

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»

**И Т О Г И  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В 2019 ГОДУ**

Томск 2020

**Редакционный совет:**

Ворожцов А.Б., Краснова Т.С., Борило Л.П.

**Составители:**

Головатов М.А., Желябовская Д.С., Касаткина Т.В.,  
Леонова Е.В., Петлина И.И., Попова Н.В.,  
Сметанова Ю.В., Спивакова Л.Н., Шмидт Л.Ф.

Подписано к печати

Тираж 150 экз. Заказ №

Отпечатано на оборудовании

Издательского Дома Томского государственного университета  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

## СОДЕРЖАНИЕ

I. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	6
1.1. Численность и распределение кадров высшей квалификации.....	6
Распределение профессоров и докторов наук по научным подразделениям.....	6
Распределение профессоров и докторов наук по факультетам .....	6
Распределение кадров высшей научной квалификации по отраслям наук .....	7
Возрастной состав кадров высшей научной квалификации .....	8
Действительные члены и члены-корреспонденты государственных Академий наук .....	10
Действительные члены и члены-корреспонденты общественных Академий наук .....	10
1.2. Признание результатов научной деятельности .....	14
Гранты Президента РФ для поддержки научных исследований молодых российских ученых .....	14
Медали РАН с премиями для молодых ученых и студентов высших учебных заведений России за лучшие научные работы.....	14
Стипендии Президента РФ.....	15
Стипендии Правительства РФ.....	16
Стипендии неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского.....	17
Стипендии благотворительного фонда В. Потанина для магистрантов.....	17
Гранты благотворительного фонда В. Потанина преподавателям магистратуры.....	18
Гранты Фонда содействия инновациям по программе «УМНИК».....	18
Персональная стипендия имени В.А. Туманова.....	19
Персональная стипендия имени А.А. Вознесенского .....	19
Стипендии имени В.Я. Гюнтера .....	19
Стипендии Оксфордского российского фонда .....	19
Лауреаты Премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры .....	22
Лауреаты областного конкурса на соискание почётного звания «Студент года .....	23
Именные стипендии муниципального образования «Город Томск» .....	24
Лауреаты Премии законодательной Думы Томской области.....	24
Стипендии имени В.М. Флоринского.....	24
Стипендии имени Д.И. Менделеева .....	24

Звание Лауреата Премии ТГУ за высокие достижения в науке, образовании, развитии электронного обучения, литературе и искусстве.....	24
Лауреаты Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).....	25
Всероссийская олимпиада студентов по иностранному языку «Прометей».....	26
Всероссийская студенческая олимпиада по рекламе и связям с общественностью.....	26
Всеармейский Национальный этап V Международной олимпиады курсантов образовательных учреждений высшего образования по иностранному языку.....	26
X Всероссийская студенческая интернет-олимпиада по русскому языку для студентов разных профилей и направлений.....	26
XXIII Всероссийская студенческая олимпиада «Ратная слава России».....	27
XVIII региональная Олимпиада по туризму среди студентов учебных заведений, занимающихся подготовкой специалистов для туриндустрии.....	27
Региональная олимпиада по налогам и налогообложению.....	27
Второй (межвузовский) этап региональных олимпиад студентов вузов Томской области.....	27
<b>II. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....</b>	<b>30</b>
Защита диссертаций.....	30
Итоги работы докторантуры и аспирантуры.....	31
Итоги работы аспирантуры по факультетам.....	31
Диссертационные советы.....	32
<b>III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....</b>	<b>38</b>
3.1. Развитие инфраструктуры научной и научно-инновационной деятельности.....	38
Томский региональный центр коллективного пользования ТГУ.....	38
3.2. Сведения о выполняемых НИР.....	39
Общие показатели.....	39
Распределение финансирования НИР по факультетам.....	41
Государственная поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования (Постановление Правительства РФ № 220).....	42
Государственное задание Минобрнауки России.....	42
Создание и развитие региональных научно-образовательных математических центров.....	46

Программа повышения конкурентоспособности ТГУ (5-100) .....	46
Научно-технические программы .....	60
Государственная поддержка развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ № 218) .....	65
Гранты Российского научного фонда (РНФ) .....	65
Гранты Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) .....	73
Зарубежные гранты и контракты .....	91
3.3. Результативность научной и технико-внедренческой деятельности.....	94
Общие показатели .....	94
Монографии.....	96
Патентно-изобретательская деятельность.....	107
Патенты на изобретения (полезную модель), полученные ТГУ и его сотрудниками .....	108
Объекты ноу-хау зарегистрированные в ТГУ.....	117
Зарегистрированные в Роспатенте программы для ЭВМ (ПЭВМ) и базы данных (БД), топологии (ТИМС) .....	119
Научно-технические разработки, принятые к работе по коммерциализации .....	129
Научно-технические разработки, реализуемые на базе малых инновационных предприятий ТГУ .....	138
Перечень предприятий, входящих в «Инновационный пояс» ТГУ и использующих интеллектуальную собственность ТГУ.....	140
Участие в выставках .....	146
Научно-технические разработки, удостоенные медалей и дипломов.....	149
Конференции, симпозиумы, семинары и школы, проведенные на базе ТГУ .....	153
IV. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	175
Издательство ТГУ .....	175
Издательский Дом ТГУ .....	175
Издательство научно-технической литературы.....	177
Журналы ТГУ (продвижение в международные базы цитирования Web of Science и Scopus) .....	177

# I. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

## 1.1. ЧИСЛЕННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФЕССОРОВ И ДОКТОРОВ НАУК ПО НАУЧНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ (ОСНОВНОЙ ПЕРСОНАЛ)

Год	НУ	НИИББ	НИИПММ	СФТИ	СБС	НБ	<b>Итого</b>
2018	33	7	18	15	2	1	<b>76</b>
2019	37	6	17	12	2	1	<b>75</b>

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОФЕССОРОВ И ДОКТОРОВ НАУК ПО ФАКУЛЬТЕТАМ (ОСНОВНОЙ ПЕРСОНАЛ)

Ф-т	2018	2019	Ф-т	2018	2019
БИ	22	23	ФилФ	22	21
ГФ	11	11	ИИК	7	8
ФИПН	28	27	НЮИ	2	3
ММФ	12	10	ФИТ	5	5
ФФ	20	19	ФИЯ	5	5
ЮИ	17	18	ФП	11	12
РФФ	13	13	ФФК	6	4
ХФ	6	5	ФЖ	3	3
ФТФ	16	17	ИЭМ	22	21
ФсФ	11	12	ИПМКН	26	27
<b>Итого:</b>				<b>265</b>	<b>264</b>

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ  
НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**

Отрасли наук	Численность работников по основной должности, имеющих ученую степень, чел.			
	докторов наук		кандидатов наук	
	2018	2019	2018	2019
<b>Всего,</b> в том числе:	<b>324</b>	<b>318</b>	<b>856</b>	<b>843</b>
биологические	31	29	91	90
географические	5	4	27	28
геолого-минералогические	5	6	30	30
искусствоведение	0	1	2	1
исторические	31	31	75	73
медицинские	5	5	3	3
педагогические	6	7	28	33
политические	2	2	1	1
психологические	8	9	18	15
сельскохозяйственные	0	0	1	2
социологические	1	1	2	2
технические	32	33	59	60
физико-математические	108	104	240	234
филологические	27	25	83	83
философские	15	16	43	47
химические	10	8	55	54
экономические	19	16	37	27
юридические	19	21	61	60

**ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

Профессиональные квалификационные группы должностей	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
		до 29 лет	30- 35 лет	36- 39 лет	40- 49 лет	50- 59 лет	60- 69 лет	70 и бо- лее лет
Руководители вуза, из них:	<b>9</b>	0	0	0	2	5	1	1
– доктора наук	<b>6</b>	0	0	0	0	4	1	1
– кандидаты наук	<b>2</b>	0	0	0	2	0	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	<b>2500</b>							
руководители структурных подразделений, из них:	<b>153</b>	8	22	21	41	38	10	13
– доктора наук	<b>3</b>	0	0	0	2	0	1	0
– кандидаты наук	<b>22</b>	0	4	4	5	6	1	2
профессорско- преподавательский состав, из них:	<b>1093</b>	62	110	109	271	175	186	180
– доктора наук	<b>232</b>	0	0	5	38	35	66	88
– кандидаты наук	<b>565</b>	14	67	62	166	92	92	72
административно- хозяйственный, учебно- вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	<b>1254</b>							
– доктора наук	<b>7</b>	0	0	0	1	1	1	4
– кандидаты наук	<b>43</b>	3	12	6	7	4	4	7
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	<b>943</b>							
руководители научных подразделений, из них:	<b>46</b>	2	3	6	18	2	5	10



Профессиональные квалификационные группы должностей	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
		до 29 лет	30-35 лет	36-39 лет	40-49 лет	50-59 лет	60-69 лет	70 и более лет
– доктора наук	<b>15</b>	0	0	1	3	1	1	9
– кандидаты наук	<b>15</b>	1	1	3	8	1	0	1
руководители других структурных подразделений, из них:	<b>18</b>							
– доктора наук	<b>3</b>	0	0	0	0	1	1	1
– кандидаты наук	<b>4</b>	0	0	2	1	1	0	0
научные сотрудники, из них:	<b>422</b>	116	113	34	35	33	47	44
– доктора наук	<b>49</b>	0	0	1	0	7	15	26
– кандидаты наук	<b>164</b>	5	62	21	24	14	22	16
научно-технические работники (специалисты), из них:	<b>333</b>	226	34	6	19	14	21	13
– доктора наук	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
– кандидаты наук	<b>14</b>	0	1	1	3	1	4	4
работники сферы научного обслуживания, из них:	<b>124</b>	18	8	11	28	17	23	19
– доктора наук	<b>2</b>	0	0	0	0	0	1	1
– кандидаты наук	<b>9</b>	0	0	0	4	1	0	4
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	<b>208</b>							
– доктора наук	<b>1</b>	0	0	0	0	1	0	0
– кандидаты наук	<b>5</b>	1	1	1	0	1	0	1

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ И ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ НАУК

№	ФИО	Должность	Академическое звание
1.	Абакумова И.В.	снс НУ	чл.-кор. РАО
2.	Алферов Ж.И.	проф. ФФ	действ. чл. РАН
3.	Асеев А.Л.	проф. ФФ	действ. чл. РАН
4.	Беляев Л.А.	внс НУ	чл.-кор. РАН
5.	Бохан Н.А.	проф. ФП	чл.-кор. РАМН
6.	Бузник В.М.	проф. ХФ	действ. чл. РАН
7.	Веснин А.Ю.	гнс ММФ	чл.-кор. РАН
8.	Галажинский Э.В.	ректор	действ.чл. РАО
9.	Гехман А.Е.	внс НУ	чл.-кор. РАН
10.	Дыбо А.В.	зав. лаб. ФилФ	чл.-кор. РАН
11.	Ермаков П.Н.	внс НУ	чл.-кор. РАО
12.	Залевский Г.В.	снс НУ	чл.-кор. РАО
13.	Кабанов М.В.	проф. РФФ	чл.-кор. РАН
14.	Козлов Е.А.	гнс НИИПММ	действ. чл. РАН
15.	Конторович А.Э.	проф. ГГФ	действ. чл. РАН
16.	Кузнецов В.В.	проф. БИ	чл.-кор. РАН
17.	Липанов А.М.	проф. ФТФ	действ. чл. РАН
18.	Малых С.Б.	гнс ФП	действ.чл. РАО
19.	Матвеев С.В.	внс НУ	чл.-кор. РАН
20.	Молодин В.И.	проф. ФИПН	действ. чл. РАН
21.	Панин В.Е.	проф. ФФ	действ. чл. РАН
22.	Пармон В.Н.	проф. ХФ	действ. чл. РАН
23.	Сакович Г.В.	проф. ФТФ	действ. чл. РАН
24.	Степанов В.А.	проф. БИ	чл.-кор. РАН
25.	Тучин В.В.	гнс НУ	чл.-кор. РАН
26.	Удуг В.В.	снс ФФ	чл.-кор. РАМН
27.	Чердынцева Н.В.	внс НИИББ	чл.-кор. РАН

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ И ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ НАУК

№	ФИО	Должность	Звание
1.	Адам А.М.	зав. каф. БИ	действ. чл. МАНЭБ
2.	Артюхов В.Я.	гнс ФФ	чл.-кор. РАЕН
3.	Астафурова Т.П.	зав. лаб. СиБС	действ. чл. МАН ВШ
4.	Белковец Л.П.	проф. НЮИ	чл.-кор. САН ВШ

5.	Блинова О.И.	проф. ФилФ	действ. чл. МАН ВШ
6.	Бордовицына Т.В.	проф. ФФ	чл.-кор. РАЕН
7.	Борило Л.П.	гл. ученый секретарь НУ	чл.-кор. САН ВШ
8.	Брудный В.Н.	дир. центра НУ	чл.-кор. РАЕН
9.	Бубенчиков А.М.	внс ММФ	действ. чл. МАНЭБ
10.	Бурьхин Б.С.	проф. ИЭМ	действ. чл. АГН
11.	Вайтулевич Е.А.	инж. НУ	советник РАЕН
12.	Водянкина О.В.	внс ХФ	чл.-кор. САН ВШ
13.	Войцеховский А.В.	зав. каф. РФФ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. АВН, действ. чл. Нью-Йорк АН
14.	Вымятнин В.М.	доц. ФФ	чл.-кор. МАИ
15.	Гага В.А.	проф. ИЭМ	действ. чл. САН ВШ, действ. чл. АГН
16.	Гладких Б.А.	советник при ректорате	чл.-кор. Аинф
17.	Глазунов А.А.	дир. НИИПММ	действ. чл. МАНЭБ, действ. чл. АЭБЖ
18.	Горчаков Л.В.	проф. ФФ	чл.-кор. Аинф
19.	Гураль С.К.	зав. каф. ФИЯ	чл.-кор. САН ВШ, действ. чл. АПСН
20.	Гюнтер В.Э.	дир. центра СФТИ	чл.-кор. АТН
21.	<u>Данченко А.М.</u>	проф. БИ	действ. чл. МАН ВШ, чл.-кор. РАЕН
22.	Демкин В.П.	советник при ректорате	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. РАЕН
23.	Дергачева М.И.	проф. БИ	чл.-кор. РАЕН
24.	Дунаевский Г.Е.	советник при ректорате	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. РАЕН,
25.	Жилиякова Э.М.	проф. ФилФ	действ. чл. АГН
26.	Завьялова М.П.	проф. ФсФ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. АГН
27.	Зиновьев В.П.	проф. ФИПН	действ. чл. АГН
28.	Ивонин И.В.	советник при ректорате	чл.-кор. САН ВШ
29.	Кабрин В.И.	проф. ФП	действ. чл. АГН
30.	Каз М.С.	проф. ИЭМ	чл.-кор. САН ВШ
31.	Калайда В.Т.	проф. РФФ	чл.-кор. РАЕ
32.	Козик В.В.	зав. каф. ХФ	чл.-кор. САН ВШ
33.	Коломиец Т.И.	проф. ИЭМ	действ. чл. АГН
34.	Копылова Т.Н.	зав. лаб. СФТИ	действ. чл. РАЕН, действ. чл. Нью-Йорк АН
35.	Коробейникова Л.А.	проф. ИИК	чл.-кор. САН ВШ

36.	Коровкин М.В.	проф. ФИТ	действ. чл. Академии проблем качеств
37.	Корогаев А.Д.	проф. ФФ	чл.-кор. САН ВШ
38.	Костюк Ю.Л.	проф. ИПМКН	действ. чл. МАИ
39.	Костюкова Т.А.	проф. ФП	чл.-кор. РАЕН
40.	Кривова Н.А.	внс НИИББ	действ. чл. РАЕН
41.	Куперт Ю.В.	проф. ФИПН	действ. чл. САН ВШ, действ. чл. АГН
42.	Лебедев В.М.	проф. ЮИ	чл.-кор. САН ВШ
43.	Лещинский Б.С.	доц. ИЭМ	чл.-кор. Аинф
44.	Майер Г.В.	президент ТГУ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. РАЕН, действ. чл. Нью-Йорк АН
45.	Мамаев А.И.	дир. центра НУ	действ. чл. РАЕ
46.	Мананков А.В.	проф. ГГФ	действ. чл. МАН, действ. чл. МАНЭБ
47.	Матросова А.Ю.	проф. ИПМКН	действ. чл. МАИ
48.	Миньков С.Л.	зав. каф. ФИТ	чл.-кор. МАИ
49.	Можаева Г.В.	дир. по развитию ИДО	чл.-кор. МАИ
50.	Москвитина Н.С.	зав. каф. БИ	чл.-кор. МАНЭБ
51.	Парначёв В.П.	проф. ГГФ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. МАМР
52.	Петрова Г.И.	проф. ФсФ	действ. чл. АГН
53.	Плеханов Г.Ф.	проф. ГГФ	действ. чл. РАЕН, действ. чл. АЭИН
54.	Поддубный В.В.	проф. ИПМКН	действ. чл. МАИ
55.	Подобина В.М.	проф. ГГФ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. РАЕН
56.	Потекаев А.И.	дир. СФТИ	действ. чл. Нью-Йорк АН
57.	Ревушкин А.С.	зав. каф. БИ	действ. чл. МАН ВШ
58.	Самохвалов И.В.	зав. каф. РФФ	чл.-кор. САН ВШ
59.	Светличный В.А.	зав. лаб. СФТИ	советник РАЕН
60.	Свиридов М.К.	проф. ЮИ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. АСН
61.	Скрипняк В.А.	зав. каф. ФТФ	чл.-кор. САН ВШ
62.	Солдатов А.Н.	зав. каф. ФИТ	действ. чл. АИ, чл.-кор. АИижН, действ. чл. Академии качества
63.	Сотников В.В.	зав. каф. ИИК	чл.-кор. САН ВШ, чл.-кор. АГН
64.	Старченко А.В.	декан ММФ	чл.-кор. Аинф

65.	Стегний В.Н.	зав. лаб. НУ	действ. чл. РАЕН, чл.-кор. САН ВШ
66.	Суховершин А.В.	снс НУ	чл.-кор. МАНЭБ
67.	Сырымкин В.И.	зав. каф. ФИТ	действ. чл. МАН ВШ, действ. чл. РАЕН, действ. чл. МАИ
68.	Тарасенко Ф.П.	проф. ИПМКН	действ. чл. МАН ВШ чл.-кор. РАЕН
69.	Толкачев В.Ф.	внс НИИПММ	чл.-кор. МАНЭБ
70.	Филимонов В.Д.	проф. ЮИ	действ. чл. МАН ВШ
71.	Фоминых С.Ф.	проф. ФИПН	действ. чл. АГН
72.	Цитленок В.С.	проф. ИЭМ	действ. чл. АСН
73.	Черникова И.В.	зав. каф. ФсФ	действ. чл. РАЕН
74.	Шаповалов А.В.	зав. каф. ФФ	чл.-кор. РАЕН
75.	Щербинин А.И.	зав. каф. ФИПН	чл.-кор. САН ВШ
76.	Якубов В.П.	зав. каф. РФФ	чл.-кор. САН ВШ, чл.-кор. МА, действ. чл. РАЕН

РАН – Российская академия наук  
РАО – Российская академия образования  
РАМН – Российская академия медицинских наук  
РАСХН – Российская академия сельскохозяйственных наук  
РАРАН – Российская академия ракетно-артиллерийских наук  
РААСН – Российская академия архитектуры и строительных наук

АВН – Академия военных наук  
Аинф – Академия информатизации  
АГН – Академия гуманитарных наук  
АИ – Академия изобретательства  
АИнжН – Академия инженерных наук  
АСН – Академия социальных наук  
АТН – Академия технологических наук  
АЭН – Академия электротехнических наук  
МАИ – Международная академия информатизации  
МАМР – Международная академия минеральных ресурсов  
МАН – Международная академия творчества  
МАН ВШ – Международная академия наук высшей школы  
МАНК – Международная академия неразрушающего контроля  
МАНЭБ – Международная академия экологии и безопасности  
при университете г. Карлсруэ (Германия)  
МАУРТ – Международная академия устойчивого развития и технологий  
МА – Метрологическая академия наук  
РАЕ – Российская академия естествознания  
РАЕН – Российская академия естественных наук  
РЭА – Российская экологическая академия  
САН ВШ – Сибирское отделение академии наук высшей школы  
СО АТО – Сибирское отделение академии творчества и образования

## 1.2. ПРИЗНАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОЛОДЫХ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

*Молодые доктора наук:* Коношонкин А.В., доц. РФФ  
Никонова Н.Е., зав. каф. ФилФ  
Оглезнев В.В., проф. ФсФ  
Хахалкина Е.В., проф. ФИПН  
Шеремет М.А., зав. лаб. ММФ

*Молодые кандидаты наук:*

Бондарева Н.С., сн ММФ	Аникеев С.Г., снс СФТИ
Никонов А.Ю., сн ФТФ	Жуков И.А., снс ФТФ
Лойко С.В., снс БИ	Раудина Т.В., снс БИ
Румянцев П.П., доц. ИФ	Носков Ю.А., снс БИ
Шабалина А.В., снс СФТИ	Борзенко Е.И., доц. ФТФ
Фашанова С.В., доц. ФилФ	Лютובה Е.С., нс ХФ
Касымов Д.П., зав. лаб. ММФ	

### МЕДАЛИ РАН С ПРЕМИЯМИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РОССИИ ЗА ЛУЧШИЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

Аранжин В.В., асп. ИЭМ  
Валевич Т. О., асп. БИ  
Кабанова А.В., студ. ФсФ  
Настас А.Э., асп. ФП  
Танабасова У.В., студ. ФП

## СТИПЕНДИИ ПРЕЗИДЕНТА РФ

*Студентам и аспирантам, осваивающим образовательные программы высшего образования:*

### *Студенты:*

Атамасов В.В., РФФ  
Безгодова О.В., ГГФ  
Велекжанина А.А., ЮИ  
Гизбрехт Е.С., ФилФ  
Жакупов С.Н., РФФ  
Ким С.В., РФФ

Лоенко Д.С., ММФ  
Лыгденова Т.З., РФФ  
Пасынкова Т.О., ЮИ  
Сарайкин А.Н., РФФ  
Ткачев Д.А., ФТФ

### *Аспиранты:*

Агафонцев М.В., ММФ  
Аккузин С.А., ФФ  
Астанина М.С., ММФ  
Безгачева В.В., ФИПН  
Буяков А.С., ФТФ  
Волков И.О., ФилФ  
Давыдова А.Ю., РФФ  
Добрынина О.И., ИЭМ  
Дубкова Я.А., ФТФ  
Еремеев А.И., РФФ  
Ефтифеева А.С., ФФ  
Журавлева Е.В., РФФ  
Зиновьев М.М., РФФ  
Игнатъева А.В., ГГФ  
Ким К.С., ИПМКН

Ковтун И.С., БИ  
Масяйкина Е.В., ФилФ  
Микушина В.А., ФТФ  
Мурган О.К., БИ  
Мухомедзянов А.В., БИ  
Перфильева К.Г., ФТФ  
Рыльцева К.Е., ФТФ  
Сидоров А.Д., ФТФ  
Степнов А.О., ФИПН  
Суриков Н.Ю., ФФ  
Тагильцев А.И., ФФ  
Трифонова А., РФФ  
Чупашев А.В., ФТФ  
Юдин Н.Н., РФФ

*Молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики:*

Бондаренко С.М., асп. БИ  
Гончарова Д.А., асп. ХФ  
Горн Д.И., снс НУ  
Горст А.В., инж. СФТИ  
Егоров О. В., нс ФФ  
Еремина Г.М., нс НУ  
Ефтияева А. С., асп. ФФ  
Журавлева Е. В., асп. РФФ  
Иккерт О.П., нс БИ  
Каширский Д.Е., доц. РФФ

Колесникова И.И., нс Центра  
исследований и разработок  
«Перспективные технологии в  
микроэлектронике»  
Османова Д.З., асп. БИ  
Пожидаев И.В., асп. БИ  
Промахов В. В., снс НИИПММ  
Тужилкин Д. А., инж. РФФ  
Шашев Д. В., доц. ФИТ

*Студентам и аспирантам, обучающимся по образовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России:*

Атамасов В.В., студ. РФФ  
Буяков А.С., асп. ФТФ  
Василенко Р.А., студ. РФФ  
Дорожкин К.В., асп. РФФ  
Дубкова Я.А., асп. ФТФ

Жабин О.С., студ. РФФ  
Жакупов С.Н., студ. РФФ  
Маленко Г.И., студ. РФФ  
Сороковиков Н.В., студ. ИПМКН  
Шихман М.В., студ. ФИТ

*Для обучения за рубежом:* Морозова И.В., студ. ФилФ

### СТИПЕНДИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

*Студентам и аспирантам, осваивающим образовательные программы высшего образования:*

*Студенты:*

Атамасов В.В., РФФ  
Василенко Р.А., РФФ  
Видякина Т.А., ФП  
Дуля И.С., ИЭМ  
Жабин О.С., РФФ  
Кабанова А.В., ФилФ  
Королев П.С., ФФ  
Лыгденова Т.З., РФФ  
Маленко Г.И., РФФ  
Мухаматдинова Е.А., БИ  
Небова Ю.А., БИ

Николина Н.В., ФилФ  
Новосёлов М.В., ФилФ  
Походня А.В., ФП  
Прохоренко Д.А., ФП  
Рякин В.А., ФФ  
Рябцов Р.В., РФФ  
Сарайкин А.Н., РФФ  
Сергеенко Д.И., РФФ  
Сороковиков Н.В., ИПМКН  
Тохметова А.Б., ФФ  
Фомина О.В., ЮИ

*Аспиранты:*

Аккузин С.А., ФФ  
Аранжин В.В., ИЭМ  
Безгачева В.В., ФИПН  
Волков И.О., ФилФ  
Вязовская А.Ю., ФФ  
Игнатъева А.В., ГГФ  
Ковтун И.С., БИ  
Коломейчук Л.В., БИ

Масяйкина Е.В., ФилФ  
Меньшикова А.А., ФилФ  
Микушина В.А., ФТФ  
Михайленко С.А., ММФ  
Мурган О.К., БИ  
Петров Е.К., ФФ  
Сайфуллин Э.Р., ФТФ



*Студентам и аспирантам, обучающимся по образовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России:*

*Студенты:*

Гольдина Н.В., ФТФ  
Жакупов С.Н., РФФ  
Жабин О.С., РФФ  
Качалов А.С., РФФ  
Ковальчук С.В., ФТФ  
Матвеев А.Е., ФТФ  
Никитин П.Ю., ФТФ  
Перемитин А.С., РФФ  
Пичугин Н.С., ФТФ  
Рябков Р.В., РФФ

Рябков Р.В., РФФ  
Сарайкин А.Н., РФФ  
Середа М.С., ФТФ  
Сергеенко Д.И., РФФ  
Соломаха А.Е., ФТФ  
Червакова А.В., ФТФ  
Худякова Т.И., ФТФ  
Шихман М.В., ФИТ  
Шульц Н.А., ФТФ  
Халниязова Ю.Р., ИПМКН

*Аспиранты:*

Астанина М.С., ММФ  
Дубкова Я.А., ФТФ  
Масяйкина Е.В., ФилФ  
Перфильева К.Г., ФТФ

Хрусталёв А.П., ФТФ  
Ефтифеева А.С., ФФ  
Микушина В.А., ФТФ  
Тагильцев А.И., ФФ

**СТИПЕНДИИ НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
ФОНДА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**

Безгодова О.В., студ. ГГФ  
Копылов В.П., студ. ЮИ  
Кучерявченко У.Д., студ. ГГФ  
Попов А.В., асп. БИ

**СТИПЕНДИИ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА В. ПОТАНИНА  
ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ**

Безгодова О.В., ГГФ  
Вакалова А.Е., ФИЯ  
Васильева М.М, АМП: Гуманитар-  
ная информатика  
Едакин А.И., ФТФ  
Бондаренко Д.С., ММФ  
Валихова Л.В., БИ  
Гизбрехт Е.С., ФсФ  
Кочева Е.Э., АМП: Развитие  
человека: генетика,  
нейронаука и психология

Кравцов Е.А., ФИТ  
Кузнецов А.В., ФЖ  
Литвинова А.Д., АМП: Цифровые  
технологии в социогуманитар-  
ных практиках  
Мельникова Я.А., ГГФ  
Небова Ю.А., БИ  
Никитин П.Ю., ФТФ  
Пляскина А.А., АМП: Химия  
Русанов В.Ю., ФсФ

Скидан П.Б., АМП: Цифровые  
технологии в издательском  
деле

Спрукуль П.С., АМП: Гуманитар-  
ная информатика  
Шевченко С.А., ИЭМ  
Янкова Я.В., ИИК

## ГРАНТЫ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА В. ПОТАНИНА ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ МАГИСТРАТУРЫ

Кириленко Ю.Н., доц. ФсФ

## ГРАНТЫ ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ ПО ПРОГРАММЕ «УМНИК»

*Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических  
проектов молодых ученых*

- Алигасанова К.Л., техн. ФТФ. Разработка прибора для оперативного мониторинга уровня свободного хлора в водных резервуарах водоплавающих сооружений на основе оптоэлектронного метода
- Берзин А.К., студ. РФФ. Разработка аппаратной реализации искусственной нейронной сети для использования в системах автоматического управления сложными объектами на предприятиях автомобильной и самолетостроительной промышленности
- Бузаев А.А., инж.-иссл. ХФ. Разработка фотокаталитических покрытий на основе спреев для экспресс-обеззараживания поверхностей помещений и прилегающих объемов воздуха, предметов индивидуального пользования и медицинского назначения
- Валихов В.Д., лаб. ФТФ. Разработка лигатуры на основе минерального армирующего вещества для упрочнения алюминиевых литых и деформируемых сплавов
- Дубкова Я.А., мнс ФТФ. Разработка технологии переработки пластика в высокотехнологичные порошки карбида титана
- Емельянов Ф.С., лаб. СФТИ. Разработка узконаправленного динамика на основе ультразвукового излучателя для адресной конфиденциальной доставки информации по звуковому каналу
- Кахидзе Н.И., лаб. ФТФ. Разработка композиционных материалов на основе сплавов системы алюминий-магний с использованием наночастиц алмаза для применения в судостроении
- Кокин Д.С., инж. СФТИ. Разработка технологии цифровой псевдослучайной модуляции сигналов для возможности использования при реализации систем радиосвязи следующих поколений (6G, 7G)

Ткачев Д.А., студ. ФТФ. Разработка технологии аддитивного производства изделий из технической керамики методом лазерной стереолитографии, для производства персонафицированных изделий сложной геометрии

#### ПЕРСОНАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ В.А. ТУМАНОВА

Ткач А. С., студ. ЮИ

#### ПЕРСОНАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ ИМЕНИ А.А. ВОЗНЕСЕНСКОГО

Ларин Б.В., студ. ФЖ  
Ширипова В.Б., студ. ФЖ

#### СТИПЕНДИИ ИМЕНИ В.Я. ГЮНТЕРА

Атамасов В.В., студ. РФФ  
Маленко Г.И., студ. РФФ.  
Качалов А.С., студ. РФФ  
Сергеенко Д.И., студ. РФФ

#### СТИПЕНДИЯ ОКСФОРДСКОГО РОССИЙСКОГО ФОНДА

##### *Студенты:*

Альгина К.М., ИЭМ  
Амельченко А.А., ФП  
Ангел А.С., ЮИ  
Бакович И.С., ИЭМ  
Бандеро Я.Е., ФсФ  
Барахтина Е.А., ФП  
Барсукова В.О., ФилФ  
Беккерман А.И., ФилФ  
Белкина Д.М., ФИПН  
Белов А.С., ЮИ  
Белов Д.Н., ФИЯ  
Белов Е.Е., ИИК  
Бенькова В.Ю., ФП  
Бобровский Г.Ю., ЮИ  
Богус Д.А., ЮИ  
Бойко И.С., ФсФ  
Брославский П.В., ФИТ  
Брызгина Д.Е., Сибирский институт будущего

Булавкин Д.А., ФсФ  
Буль И.С., ЮИ  
Буров Д.П., ФИЯ  
Бут Д.А., ФилФ  
Бушуева Т.А., ИИК  
Былкова Е.С., ФИПН  
Вагнер М.А., ФИПН  
Валентов М.В., ФИПН  
Василенко А.С., ФИПН  
Вележанина А.А., ЮИ  
Вершкова Е.М., АОП: Цифровые технологии в социогуманитарных практиках  
Ветьшева Э.С., ЮИ  
Видякина Т.А., ФП  
Вирысов А.А., ФИПН  
Власкина А.А., ФсФ  
Власов М.С., ФП  
Волоскова М.С., ФП

Воронцова А.А., ИИК  
 Вячислый Д.Д., ФИПН  
 Гадельшин Р.Р., ФИПН  
 Гайль А.А., ИИК  
 Галанина Е.В., ФИЯ  
 Галиева Э.Р., ФИПН  
 Гаман П.И., ИЭМ  
 Гизбрехт Е.С., ФсФ  
 Голуб Е.И., ЮИ  
 Горбачёв Д.О., ИИК  
 Горина А.А., ЮИ  
 Гришина Е.Е., ФилФ  
 Грищенко А.В., ЮИ  
 Гуменюк Е.В., ФИЯ  
 Гуревич Д.И., ФИПН  
 Гурский Н.М., ФсФ  
 Данильченко А.Х., ФП  
 Дементьев А.Д., ИИК  
 Джафаров А.И., ЮИ  
 Дзюба В.С., ФИПН  
 Дибров А.Д., ФсФ  
 Дмитриева М.Е., ИЭМ  
 Дуля И.С., ИЭМ  
 Евдокимова Я.С., ФИПН  
 Ежелева А.В., ФИПН  
 Еркина А.Е., ФсФ  
 Жадамбаева С.Т., ФФ  
 Журавлева Д.О., Институт  
 человека цифровой эпохи  
 Завадовская А.А., ЮИ  
 Загайнов С.С., ФИЯ  
 Замула Д.В., ЮИ  
 Загула Е.А., ЮИ  
 Захарченко А.Д., ЮИ  
 Земичева С.С., Институт человека  
 цифровой эпохи  
 Золотова А.В., ИЭМ  
 Зотова А.А., АОП: Компьютерная  
 и когнитивная лингвистика  
 Иванова А.А., ИИК  
 Иванова М.В., ФИЯ  
 Игнатов В.И., Институт человека  
 цифровой эпохи  
 Игнатова И.С., ФсФ  
 Игнатовский А.С., ФП  
 Ипатова Е.Д., ИИК  
 Исаков В.С., ЮИ  
 Кабанова А.В., ФсФ  
 Канищева Н.В., ИЭМ  
 Катковская М.А., ЮИ  
 Квасница Ю.К., ФИПН  
 Киреева А.В., ФП  
 Киселева О.Р., ФИПН  
 Киселевич Я.Е., ФИЯ  
 Климов В.В., ЮИ  
 Климова А.С., ФсФ  
 Коварж Г.Ю., ФсФ  
 Козырева Д.А., ЮИ  
 Кондратюк Е.А., ИЭМ  
 Кондукторова Д.В., ФП  
 Коноваленко Д.С., ИЭМ  
 Коновалова Д.В., ФсФ  
 Копылов В.П., ЮИ  
 Корнюшина Е.А., ЮИ  
 Королева Н.В., ИИК  
 Костромина Е.Д., ИЭМ  
 Кочергина Ю.В., ФЖ  
 Кривошеина М.М., ФП  
 Крикливец П.О., ФсФ  
 Кузнецова Д.В., ФП  
 Кузьмина Д.Е., ФИПН  
 Кузьмина О.С., ФП  
 Курдюкова Ю.С., ЮИ  
 Куртешева К.Ф., ФИЯ  
 Курьянова Т.С., ФилФ  
 Куц И.Н., ЮИ  
 Левашкина З.Н., ФИЯ  
 Ледовская О.А., ИЭМ  
 Лосева К.Е., ФсФ  
 Лукинский Н.А., ФИПН  
 Макаров И.В., ФИПН  
 Матюшенко У.А., АОП: Гумани-  
 тарная информатика  
 Михайлова А.А., ФсФ  
 Михалева Т.Е., ФИЯ  
 Михасева Ю.С., ФП  
 Моисеенко А.Д., ФИПН  
 Молоканова Д.К., ЮИ  
 Мохов Н.А., ФИЯ  
 Мунько А.В., ФИПН  
 Мусс В.К., ФИПН  
 Назарова М.С., ФсФ  
 Назарова Х.А., ФсФ  
 Недбаева А.С., ИЭМ

Ненашева А.Ю., ФИЯ  
 Николина Н.В., ФсФ  
 Никулина Е.В., ЮИ  
 Нипомнящая В.А., ФЖ  
 Новосёлов М.В., ФсФ  
 Носикова Я.В., ФсФ  
 Олехнович К.В., ЮИ  
 Павленок И.В., ФИЯ  
 Панкратова Д.А., ФИПН  
 Панфилова М.С., ФП  
 Парфинович А.К., ЮИ  
 Паршина Ю.К., ИЭМ  
 Пасынкова Т.О., ЮИ  
 Переяслова А.Н., ФП  
 Перминова Ю.В., ИИК  
 Песегова Д.С., ФП  
 Петренко Е.А., ФИПН  
 Пинясова Е.Л., ЮИ  
 Пискунова А.Е., ФИПН  
 Пискунова Е.Е., ИЭМ  
 Пищальникова Р.А., ФИЯ  
 Плюснин Л.В., ФсФ  
 Плюснин Л.В., ФсФ  
 Подлевская С.А., ФилФ  
 Полунадеждина В.А., ФП  
 Походня А.В., ФП  
 Преснякова А.В., ИИК  
 Прищепов Д.Д., ЮИ  
 Прохоренко Д.А., ФП  
 Пшатова А.И., ФсФ  
 Равочкин Н.Н., ФсФ  
 Радионова А.В., ФилФ  
 Расколец В.В., ФИПН  
 Рубцова Е.Е., ФИПН  
 Румынская А.Н., ЮИ  
 Русанов В.Ю., ФсФ  
 Русскина А.Д., ФилФ  
 Сафарова Л.Б., ЮИ  
 Сафтенко Е.К., ФилФ  
 Семеновская А.Е., ФилФ  
 Сенникова В.В., ИИК  
 Сенють В.Г., ФИПН  
 Сербина Г.Н., Институт  
 биомедицины  
 Сергеев В.А., ФсФ  
 Сидоренко И.А., ФИПН  
 Сидорова А.Ю., ФП

Силаева Д.В., ФП  
 Синева Ю.Д., ФсФ  
 Синицина М.С., ФилФ  
 Ситухина Н.И., ФП  
 Слободчикова А.В., ФП  
 Смирнов И.А., ФП  
 Смирнова А.А., ФИПН  
 Сниткин Н.Е., ЮИ  
 Сонич И.В., ФсФ  
 Соскова К.С., ЮИ  
 Старикова К.А., ФП  
 Стасенко О.П., ФилФ  
 Стафеева Е.С., ИИК  
 Супис И.П., ИЭМ  
 Сулова Д.Ю., ФилФ  
 Тарасова А.С., ФсФ  
 Тарханаева В.М., ИЭМ  
 Татаркина Н.Е., ФсФ  
 Тимохина Д.В., ФП  
 Ткач А.С., ЮИ  
 Трофимович А.С., ФП  
 Трынченков Н.А., ЮИ  
 Тулаев В.О., ФсФ  
 Утева А.Е., ФЖ  
 Уткин А.В., ЮИ  
 Уткина Н.Ю., ЮИ  
 Фаненштиль Т.В., ФсФ  
 Фарков Д.О., ЮИ  
 Фарукова А.В., ФИПН  
 Фатхутдинова В.З., ИЭМ  
 Федоринов В.А., ЮИ  
 Федорова Е.А., ИИК  
 Филиппова Е.А., ФилФ  
 Фокина Ю.Ю., ИИК  
 Фомина О.В., ЮИ  
 Французова А.В., ФП  
 Хайруллина Э.Р., ИЭМ  
 Хорьков С.А., ЮИ  
 Хромченко А.С., ФсФ  
 Худякова О.Е., ИИК  
 Цибизова И.В., ФИПН  
 Цидзеневский А.С., ФсФ  
 Цицинская Ю.И., ЮИ  
 Чепкасова А.А., ФП  
 Чернов А.К., ФИПН  
 Чиблис П.С., ИИК  
 Чугунов А.Н., ФИЯ

Чупарнова Е.П., ЮИ  
Чухта М.А., ФП  
Шавленко А.Д., ИЭМ  
Шандала Д.Е., ФИПН  
Шатерникова А.Е., АОП: Гумани-  
тарная информатика  
Швец Л.В., ЮИ  
Шевченко С.А., ИЭМ

Шемякина Т.С., ФП  
Шимко К.В., ЮИ  
Шкута Р.В., ФИПН  
Шор В.О., ЮИ  
Штополь Е.А., ФИПН  
Штро Р.С., ФП  
Яковлева А.В., ИИК  
Яковлева А.Е., ЮИ

*Аспиранты 1 года обучения:*

Агабекян А.Л., ЮИ  
Андрушкевич А.Г., ФсФ  
Аранжин В.В., ИЭМ  
Асютина О.Н., ФП  
Бочарникова М.В., ФИПН  
Брызгина Д.Е., ФИПН  
Былкова Е.С., ФИПН  
Валентов М.В., ФсФ  
Джанызакова С.Д., ФИПН  
Жарова Е.А., ИЭМ  
Караченцев И.С., ИИК  
Красикова К.В., ИИК

Лещинская С.Б., ФП  
Меньшикова А.А., ФсФ  
Мицук А.А., ФИПН  
Пушкарева Ю.Е., ФилФ  
Рогасва И.Е., ФИПН  
Руденко Л.С., ФП  
Садырин А.А., ФИПН  
Сенникова В.В., ИИК  
Сметанин Ф.А., ФИПН  
Черткова В.В., ФилФ  
Чибир Е.В., ИИК

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
КУЛЬТУРЫ

*Премии научным и научно-педагогическим коллективам:*

Научно-педагогический коллектив лаборатории медицинских сплавов и имплантатов с памятью формы:

Гюнтер В.Э., зав. лаб. (рук.)  
Аникеев С.Г., снс  
Байгонакова Г.А., асп.  
Гюнтер С.В., снс

Кокорев О.В., снс  
Марченко Е.С., снс  
Ходоренко В.Н., снс  
Ясенчук Ю.Ф., снс

Научно-педагогический коллектив лаборатории проблем опасных космических объектов

Крайнов А.Ю., снс (рук.)  
Шрагер Э.Р., снс  
Шрагер Г.Р., снс  
Шваб А.В., снс  
Миньков Л.Л., зав. лаб.

Эскин Д.Г., снс  
Порязов В.А., нс  
Жуков И.А., снс  
Промахов В.В., нс

Научно-педагогический коллектив лаборатории социально-правовых исследований:

Прозументов Л.М., проф. (рук.)

Азаров В.А., проф.

Андреева О.И., проф.

Елисеев С.А., проф.

Желева О.В., доц.

Карелин Д.В., зав. лаб.

Ольховик Н.В., доц.

Рукавишникова А.А., доц.

Свиридов М.К., проф.

Трубникова Т.В., доц.

Уткин В.А., проф.

Шеслер А.В., проф.

*Премии научным и научно-педагогическим работникам, внесшим значительный личный вклад в развитие науки и образования:*

Демешкина Т.А., декан ФилФ

Островерхова Н.В., доц. БИ

*Премии молодым научным и научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет включительно:*

Ибрагимова М.К., асп. БИ

Бугрова Т.А., мнс ХФ

Хаминов Д.В., доц. ФИПН

Расколец В.В., лаб. ФИПН

Хрусталёв А.П., асп. ФТФ

Дубкова Я.А., асп. ФТФ

*Премии студентам очной формы обучения образовательных организаций высшего образования:*

Абакумова В.А., ФФ

Видякина Т.А., ФП

Вышегородцева Е.В., ХФ

Грищенко А.В., ЮИ

Дуля И.С., ИЭМ

Емельянова Е.С., ФТФ

Качалов А.С., РФФ

Лоенко Д.С., ММФ

Шихман М.В., ФИТ

#### ЛАУРЕАТЫ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА НА СОИСКАНИЕ ПОЧЁТНОГО ЗВАНИЯ «СТУДЕНТ ГОДА»

Анион С.Л., ФИПН

Гизбрехт Е.С., ФсФ

Грищенко А.В., ЮИ

Кургешева К.Ф., ФИЯ

Паталаха К.В., ИЭМ

Походня А.В., ФП

Пасынкова Т.О., ЮИ

Сергиевская В.С., ФП

Ткач А.С., ЮИ

Тохметова А.Б., ФФ

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРОД ТОМСК»

Достижения в научно-исследовательской деятельности

*Стипендия 1 степени:*

Лоенко Д.С., ММФ  
Моисеенко А.Д., ФИПН

*Стипендия 2 степени:*

Исаков В.С., ЮИ  
Атамасов В.В., РФФ

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ДУМЫ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

для молодых ученых и юных дарований

Танабасова У.В., студ. ФП  
Бондарева Н.С., асп. ММФ  
Ибрагимова М.К., асп. БИ  
Петров Д.И., доц. ФФ

СТИПЕНДИИ ИМЕНИ В.М. ФЛОРИНСКОГО

Гончарова В.А., асп. ЮИ

СТИПЕНДИИ ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Ибрагимова М.К., асп. БИ

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ТГУ  
ЗА ВЫСОКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ,  
РАЗВИТИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ,  
ЛИТЕРАТУРЕ И ИСКУССТВЕ

*Номинация «За высокие достижения в науке»:*

Острроверхова Н.В., доц.; Конусова О.Л., доц.; Кучер А.Н., внс; Киреева Т.Н., мнс; Погорелов Ю.Л., дир. центра; Шарахов И.В., проф.; Голубева Е.П., техн.; Бабушкина Н.П., нс; Бадмажапова Е.А., студ.; Гущина Е.С., студ.; Курбатский Д.В., ст. преп.; Багирова Р.Т-о; Белых Е.А., студ.; Воротов А.А., студ.; Симакова А.В., снс; Ярцев В.В., доц., за цикл научных работ посвященных вопросам биологии и генетики медоносной пчелы *Apis mellifera*



*в том числе Поощрительная премия:*

Дериглазова Л.В., внс, за монографию «Great powers, small wars: asymmetric conflict since 1945»

*Номинация «За высокие достижения в образовании»:*

Скорик Н.А., снс; Борило Л.П., проф.; Коротченко Н.М., доц., за учебное пособие «Неорганическая химия: лабораторные, семинарские и практические занятия» Том 1, 2

Житкова Е.В., доц.; Карпова Н.А., доц.; Ядревская С.А., ст. преп., за учебное пособие «Heimat»

*в том числе Поощрительная премия:*

Сыряжкин В.И., зав. каф.; Румянцева Т.Б., ст. преп.; Сыряжкин М.В., ст. преп.; Ваганова Е.В., ст. преп.; Койнов С.А., програм.; Цыганов С.А., Зинов В.Г., гнс; Solintone Ph. за цикл учебных пособий: «Technology Management. Part 1. Strategic Development of Innovative Enterprises», «Technology Management. Part 2. Strategic management of intellectual property», «Technology Management. Part 3. Technology project management»

*Номинация «За высокие достижения в развитии электронного обучения»:*

Максимова И.Е., доц., за электронный образовательный ресурс «Религиоведение. Археология культуры. Ч. 2»

*в том числе Поощрительная премия:*

Антонова Т.Г., ст. преп., за электронный образовательный ресурс «Практическая грамматика (английский язык)»

*Номинация «За высокие достижения в области литературы и искусства»:*

Суханова С.Ю., доц., за цикл литературно-художественных спектаклей «Античный вечер»

## ЛАУРЕАТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО МЕЖВУЗОВСКОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA)

*Золотые медали:* Хомякова К.И., РФФ  
Косова Е.А., ГГФ  
Сачук М.А., НОЦ Высшая IT-школа (HITs)

*Серебряная медаль:* Ромин И.А., НОЦ Высшая IT-школа (HITs)

*Бронзовая медаль:* Майер О.А., АОП: Интеллектуальный анализ  
больших данных

*Второе место без медали:* Долгов Г.А., ГГФ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА СТУДЕНТОВ  
ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ «ПРОМЕТЕЙ»,  
Южно-Уральский государственный университет  
г. Челябинск

*1 место:* Лоос Е.М., ФТФ

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ПО РЕКЛАМЕ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ  
г. Красноярск

*1 место:* Дык Е.В., ФП

*3 место:* Девяшина С.Э., ФП

ВСЕАРМЕЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП  
V МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЫ КУРСАНТОВ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ  
г. Санкт-Петербург

*2 место:* Мохов Н.А., УВЦ

*2 место (командный диплом):* Белов Д.Н., УВЦ  
Мохов Н.А., УВЦ  
Загайнов С.С., УВЦ

X ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА  
ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
РАЗНЫХ ПРОФИЛЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ  
г. Красноярск

*1 место:* Му Юйси, ФилФ

*3 место:* Ван Цзянь, ФилФ

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА  
«РАТНАЯ СЛАВА РОССИИ»  
(II Региональный тур)  
г. Томск

*1 место (командный диплом):* Кузьмина А.А., ФИПН  
Марников С.Е., ФИПН  
Мулько А.В., ФИПН  
Харитонов О.Д., ИЭМ  
Хитров И.Е., ФИПН  
Чернов А.К., ФИПН  
Шгополь Е.А., ФИПН

XVIII РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТУРИЗМУ  
СРЕДИ СТУДЕНТОВ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ,  
ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПОДГОТОВКОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ДЛЯ ТУРИНДУСТРИИ  
г. Новосибирск

*2 место:* Максимчук А.А., ГГФ  
*1 место (командный диплом):* Романченко Е.А., ГГФ  
Манакова А.В., ГГФ  
Максимчук А.А., ГГФ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ПО НАЛОГАМ И  
НАЛОГООБЛОЖЕНИЮ  
в рамках конференции «Бухгалтерский учет,  
анализ и аудит: проблемы теории и практики»  
г. Новосибирск

*1 место:* Юдина Ю.И., ИЭМ  
*2 место:* Портенко В.А., ИЭМ  
*3 место:* Недбаева А.С., ИЭМ

ВТОРОЙ (МЕЖВУЗОВСКИЙ) ЭТАП РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЛИМПИАД  
СТУДЕНТОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Диплом 1 степени, 1-е место:*

Английский язык (общеобр.):	Соарес Б., ФИЯ
Гражданское право (проф.):	Горина А.А., ЮИ
История отечества (общеобр.):	Батухтина С.А., ЮИ

Конституционное право (проф.):	Бобровский Г.Ю., ЮИ
Латинский язык (проф.):	Шемякина М.А., ФилФ
Математика 2-4 курс (проф.):	Захаров О.А., ИПМКН
Немецкий язык (общеобр.):	Моргунова М.О., ИИК
Психология (проф.):	Антипова Е.А., ФП
Русский язык как иностранный (проф.):	Рокита М., ФилФ
Теория государства и права (проф.):	Солодянкина В.С., ЮИ
Уголовное право (проф.):	Грищенко А.В., ЮИ

*Диплом 2 степени, 2-е место:*

Английский язык (общеобр.):	Абрамов О.В., ФИЯ
Гражданское право (проф.):	Ильин Е.А., ЮИ
Информатика (проф.):	Пискунов А.С.
Конституционное право (проф.):	Агарина А.С., ЮИ
Математика 1 курс (проф.):	Стефанович А.А., ММФ
Математика 2-4 курс (предмет):	Рякин В.А., ФФ
Математика 2-4 курс (проф.):	Трунов Н.С., ММФ
Немецкий язык (общеобр.):	Соломыкин К.А., ФИПН
Предпринимательство и менеджмент (проф.):	Максимова С.А., ИЭМ
Психология (проф.):	Тимохина Д.В., ФП
Теория государства и права (проф.):	Нечаева А.А., ЮИ
Философия (общеобр.):	Кныш П.В., ИИК
Экология (общеобр.):	Янгальшева А.Р., БИ

*Диплом 3 степени, 3-е место:*

Гражданское право (проф.):	Лукин А.М., ЮИ
Информатика (проф.):	Грудинин В.О., ИПМКН
История отечества (общеобр.):	Хананова А.Е., ФИЯ
Математика 2-4 курс (предмет):	Елфимов Б.М., ФФ
Математика 2-4 курс (проф.):	Зонов М.Н., ММФ
Немецкий язык (общеобр.):	Йовков Й.Х., ФИПН
Предпринимательство и менеджмент (проф.):	Бочкарева Е.Д., ИЭМ
Предпринимательство и менеджмент (проф.):	Аристова В.С., ИЭМ
Теоретическая механика (проф.):	Файб С.В., ФТФ
Уголовное право (проф.):	Румынская А.Н., ЮИ
Управление качеством (проф.):	Минивалиева А.С., ФИТ
Физиология(проф.):	Кохова М.В., БИ
Философия (общеобр.):	Мананникова А.Г., ФИПН

*Командный Диплом победителя, 1-е место:*

Английский язык (общеобр.):	БИ, ИПМКН, ФЖ
Биология (проф.):	БИ
Гражданское право (проф.):	ЮИ
Информатика (проф.):	ИПМКН
История Отечества (общеобр.):	ЮИ, ФИЯ, ИПМКН, ХФ, ММФ, ФП

Конституционное право (проф.):	ЮИ
Немецкий язык (общеобр.):	ФИПН, ИИК, ЮИ
Психология (проф.):	ФП
Теория государства и права (проф.):	ЮИ
Управление качеством (проф.):	ФИТ
Философия (общеобр.):	ИПМКН, ИИК, ФсФ, ФИПН
Экология (общеобр.):	БИ, ГГФ

*Командный Диплом победителя, 2-е место:*

Латинский язык (проф.):	ФилФ, ФИЯ
Математика (1 курс) (проф.):	ММФ
Математика (2-4 курс) (проф.):	ММФ
Математика (общеобр.):	ФФ, ФТФ, РФФ
Предпринимательство и менеджмент (проф.):	ИЭМ
Русский язык как иностранный (проф.):	ФилФ
Трудовое право (проф.):	ЮИ
Уголовное право (проф.):	ЮИ

*Командный Диплом победителя, 3-е место:*

Информатика (общеобр.):	ММФ, ФФ, ИПМКН
Теоретическая механика (проф.):	ММФ
Физика (проф.):	ФФ, РФФ

## II. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

### ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

Год	Кандидатских				Докторских				Итого
	асп.	преп.	н.с.	всего	докт.	преп.	н.с.	всего	
2018	36	12	26	<b>74</b>	0	4	5	<b>9</b>	<b>83</b>
2019	29	10	25	<b>64</b>	0	5	5	<b>10</b>	<b>74</b>

*Докторские диссертации защитили:*

Борзенко Е.И., доц. ФТФ. Моделирование неизотермических течений реологически сложной жидкости при заполнении плоских и осесимметричных каналов.

Данилова Е.А., снс ФТФ. Политика инноваций в стратегии формирования национального бренда России на примере оборонно-промышленного комплекса.

Долгушин Д.В., снс ФилФ. В.А. Жуковский и религиозно-философская культура его времени.

Кокорев О.В., снс СФТИ. Саногенетическое обоснование применения тканеинженерных конструкций на основе пористого никелида титана при патологии различного генеза.

Крайнева И.А., ст. преп. ФИПН. Научное наследие лидеров физико-математических школ Сибирского отделения АН СССР (Ю.Б. Румер, А.А. Ляпунов, А.П. Ершов).

Литовченко И.Ю., инж. СФТИ. Закономерности и механизмы пластической деформации металлических материалов в условиях фазовой нестабильности в полях напряжений.

Мельников В.В., снс СФТИ. Структура и спектральные свойства малых молекул и примесных центров молекулярного типа в кристаллических материалах: теория и приложения.

Петрова В.Н., доц. ФП. Образ будущего как предиктор профессионального развития.

Хаминов Д.В., доц. ФИПН. Историческое образование и наука в советской высшей школе: региональный аспект (на материалах сибирского научно-образовательного комплекса).

Шпанский А.В., доц. ГГФ. Четвертичные крупные млекопитающие Западно-Сибирской равнины: условия обитания и стратиграфическое значение.

## ИТОГИ РАБОТЫ ДОКТОРАНТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ

Год	План выпуска	Закончили		
		с защитой	с представл.	всего
<b>Докторантура</b>				
2018	1	1	0	1
2019	2	0	2	2
<b>Аспирантура</b>				
2018	128	36	4	40
2019	109	29	13	42

## ИТОГИ РАБОТЫ АСПИРАНТУРЫ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ

Факультет	План выпуска		Закончили					
			с защитой		с представл.		всего	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ММФ	8	4	2	0	0	1	<b>2</b>	<b>1</b>
ИПМКН	2	9	2	1	1	1	<b>3</b>	<b>2</b>
ФИТ	2	2	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
ФТФ	10	10	3	5	1	1	<b>4</b>	<b>6</b>
ФФ	2	7	1	2	0	0	<b>1</b>	<b>2</b>
РФФ	8	12	1	4	0	1	<b>1</b>	<b>5</b>
ХФ	11	15	1	0	0	1	<b>1</b>	<b>1</b>
БИ	15	8	4	2	2	0	<b>6</b>	<b>2</b>
ФИПН	15	5	4	1	0	1	<b>4</b>	<b>2</b>
ИЭМ	7	3	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
ФсФ	9	5	3	0	0	0	<b>3</b>	<b>0</b>
ФилФ	18	11	10	10	0	4	<b>10</b>	<b>14</b>
ЮИ	4	4	1	2	0	1	<b>1</b>	<b>3</b>
ФИЯ	1	1	1	1	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>
ФП	8	3	3	0	0	0	<b>3</b>	<b>0</b>
ИИК	2	2	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>
ГГФ	5	6	0	1	0	2	<b>0</b>	<b>3</b>
ФФК	1	2	0	0	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>

В результате трансформации деятельности аспирантуры под задачи приоритетных направлений развития университета с 2016 года подготовка кадров высшей квалификации осуществляется по основным образовательным программам, разработанным в соответствии с собственными образовательными стандартами ТГУ по 20 направлениям подготовки и 76 научным специальностям.

Подготовка диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в докторантуре ТГУ осуществляется в рамках сформированного государственного задания и заключенных договоров (соглашений, контрактов) на выполнение научно-исследовательских (опытно-конструкторских, технологических) работ по следующим отраслям наук:

01.00.00 – физико-математические

02.00.00 – химические

03.00.00 – биологические

05.00.00 – технические

07.00.00 – исторические

08.00.00 – экономические

09.00.00 – философские

10.00.00 – филологические

12.00.00 – юридические

19.00.00 – психологические

Подготовка докторантов осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 04.04.2014 № 267 «Об утверждении положения о докторантуре» в рамках трехстороннего договора на возмездной основе между направляющей, принимающей организациями и докторантом на кафедрах университета, при наличии:

- доктора наук по соответствующей научной специальности;
- условий для проведения научных исследований;
- условий для организации управления процессом подготовки диссертации в соответствии с индивидуальным планом докторанта, оказания консультационных и иных услуг, необходимых для подготовки диссертации.

## ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ

№ пп	Шифр совета	Шифр специальности	Наименование специальности	Председатель, ученый секретарь	Кол-во защит, всего/сопр. ТГУ	
					докт.	канд.
<b>Физико - математические и технические науки</b>						
1.	Д 212.267.04 (физ.-мат. науки)	01.04.03	Радиофизика	Майер Г.В., д.ф.-м.н., проф. Пойзнер Б.Н., к.ф.-м.н., проф.	1/0	4/2
		01.04.05	Оптика			
		01.04.21	Лазерная физика			



2.	Д 212.267.07 (физ.-мат. науки)	01.04.02	Теоретическая физика	Багров В.Г., д.ф.-м.н., проф. Киреева И.В., д.ф.-м.н., с.н.с.	1/1	4/3
		01.04.07	Физика конденсированного состояния			
		01.04.10	Физика полупроводников			
3.	Д 212.267.08 (физ.-мат. и техн. науки)	05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (техн. науки)	Поддубный В.В., д.т.н., проф. Скворцов А.В., д.т.н., проф.	0/0	4/2
		05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физ.-мат. и техн. науки)			
4.	Д 212.267.12 (физ.-мат. и техн. науки)	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации	Горцев А.М., д.т.н., проф. Тарасенко П.Ф., к.ф.-м.н., доц.	0/0	3/1
5.	Д 212.267.13 (физ.-мат. науки)	01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	Шрагер Г.Р., д.ф.-м.н., проф. Пикущак Е.В., к.ф.-м.н.	1/1	11/9
		01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы			
		01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника			

6.	Д 212.267.21 (физ.-мат. науки)	01.01.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Крылов П.А., д.ф.-м.н., проф. Малютина А.Н., к.ф.-м.н, доц.	0/0	1/1
		01.01.06	Математическая логика, алгебра и теория чисел			
7.	Д 212.267.22 (физ.-мат. и техн. науки)	05.13.19	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Майер Г.В., д.ф.-м.н., проф. Тренькаев В.Н., к.т.н., доц.	0/0	0/0
8.	ДС 212.024.01 (физ.-мат. и техн. науки)	01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	Глазунов А.А., д.ф.-м.н., проф. Касимов В.З. д.ф.-м.н., с.н.с.	0/0	0/0
		01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы			
Химические науки						
9.	Д 212.267.23 (хим. науки)	02.00.01	Неорганическая химия	Мамаев А.И., д.х.н., проф. Кузнецова С.А., к.х.н., доц.	0/0	1/0
		02.00.04	Физическая химия			
Биологические науки						
10.	Д 212.267.09 (биол. науки)	03.02.01	Ботаника	Ревушкин А.С., д.б.н., проф. Симакова А.В., д.б.н., доц.	0/0	5/5
		03.02.04	Зоология			
		03.02.13	Почвоведение			
11.	Д 212.267.10 (биол. науки)	03.02.08	Экология	Бабенко А.С. д.б.н., проф. Носков Ю.А., к.б.н.	1/0	5/3
		03.03.01	Физиология			

Исторические науки						
12.	Д 212.267.03 (ист. науки)	07.00.02	Отечественная история	Зиновьев В.П., д.и.н., проф. Шевцов В.В., д.и.н., доц.	1/1	12/8
		07.00.03	Всеобщая история (новое и новейшее время)			
		07.00.09	Историография, источниковедение и методы исторического исследования			
13.	Д 212.267.18 (ист. науки)	07.00.07	Этнография, этнология и антропология	Фоминых С.Ф., д.и.н., проф. Грибовский М.В., к.и.н.	1/1	4/3
		07.00.10	История науки и техники			
		24.00.03	Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов			
Философские науки						
14.	Д 212.267.01 (филос. науки)	09.00.01	Онтология и теория познания	Суровцев В.А., д.ф.с.н., проф. Эннс И.А., к.ф.с.н., доц.	1/0	5/4
		09.00.03	История философии			
		09.00.11	Социальная философия			
15.	Д 212.267.17 (филос. науки)	09.00.08	Философия науки и техники	Петрова Г.И., д.ф.с.н., проф. Аванесова Е.Г., к.ф.с.н.	0/0	2/2
		24.00.01	Теория и история культуры			
Филологические науки						
16.	Д 212.267.05 (филол. науки)	10.01.01	Русская литература	Демешкина Т.А., д.фл.н., проф. Филь Ю.В., к.фл.н., доц.	1/1	10/5
		10.02.01	Русский язык			

Юридические науки						
17.	Д 212.267.02 (юр. науки)	12.00.03	Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право	Уткин В.А., д.ю.н., проф. Елисеев С.А., д.ю.н., проф.	0/0	7/4
		12.00.08	Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право			
		12.00.09	Уголовный процесс			
Психологические и педагогические науки						
18.	Д 212.267.16 (психол. науки)	19.00.01	Общая психология, психология личности, история психологии	Красноярцева О.М., д.психол.н., проф. Ульянич А.Л., к.психол.н.	0/0	3/2
		19.00.04	Медицинская психология			
19.	Д 212.267.20 (пед. и психол. науки)	13.00.01	Общая педагогика, история педагогики и образования (пед. науки)	Галажинский Э.В., д.психол.наук, проф. Атаманова И.В., к.психол.н.	2/1	1/1
		19.00.13	Психология развития, акмеология (психол. науки)			

Науки о Земле						
20.	Д 212.267.15 (геогр. науки)	25.00.23	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	Поздняков А.В., д.геогр.н., проф. Квасникова З.Н., к.геогр.н., доц.	0/0	2/0
		25.00.25	Геоморфология и эволюционная география			
21.	Д 212.267.19 (геол.-минерал. и геогр. науки)	25.00.02	Палеонтология и стратиграфия	Подобина В.М., д.г.-м.н., проф. Савина Н.И., к.г.-м.н., доц.	1/1	0/0
		25.00.36	Геоэкология (+ геогр. науки)			
Объединенные диссертационные советы, созданные при участии ТГУ						
22.	Д 999.170.03 (геол.-минерал. науки) на базе НИ ТПУ, ИНГГ СО РАН, НИ ТГУ	25.00.05	Минералогия, кристаллография	Шварцев С.Л., д.г.-м.н., проф. Лепокурова О.Е., к.г.-м.н.	0/0	0/0
		25.00.07	Гидрогеология			
		25.00.09	Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых			
23.	Д 999.181.03 (биол. науки) на базе НГАУ, ФГУП Госрыбцентр, НИ ТГУ	03.02.10	Гидробиология	Морузи И.В., д.б.н., проф. Кропачев Д.В., к.б.н., доц.	0/0	0/0
		06.04.01	Рыбное хозяйство и аквакультура			
<b>ИТОГО</b>					<b>11/7</b>	<b>84/55</b>

### **III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

---

---

#### **3.1 РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

##### **ТОМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ТГУ**

Томский региональный центр коллективного пользования (далее ТРЦКП) оказывает услуги реальному сектору экономики и выполняет научно-исследовательские работы по следующим направлениям:

- материаловедение,
- высокопроизводительные вычисления на кластере,
- геология,
- живые системы,
- исследования ионосферы,
- нанобезопасность,
- радиоизмерения,
- физико-химический анализ.

В режиме центра коллективного пользования оказывают услуги 10 подразделений Томского государственного университета.

За 2019 год оказано более 160 исследовательских услуг на общую сумму свыше 40 млн. руб. с использованием режима коллективного пользования оборудованием, включенного в состав ТРЦКП.

В 2019 году ТРЦКП успешно пройдена процедура подтверждения квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний:

- по определению прочностных свойств полимерного материала при испытании на растяжение по ГОСТ 11262-2017: прочность при разрыве, предел текучести при растяжении, относительное удлинение при разрыве. Свидетельство об участии МСИ 265-ПрПэ-01/2019;
- по определению массовой доли золота и серебра в рудах золото-серебросодержащей. Свидетельство МСИ №3.4/2019-РЗ.

В настоящее время, ТРЦКП в своей работе использует 66 нормативных документов, из них 56 методик измерений разработаны университетом, 20 из которых прошли метрологическую экспертизу и имеют свидетельство об аттестации.

### 3.2. СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЯЕМЫХ НИР

#### ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	НУ		НИИББ		НИИПММ		СФТИ		СиБС		ТГУ	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
<i>Число выполненных НИР, шт.</i>												
Гос. задание Минобрнауки РФ	74	15	4	3	6	3	9	6	1	1	94	28
Программа повышения конкурентоспособности ТГУ (5-100)	70	65	4	8	7	5	11	12	3	1	95	91
Федеральные целевые программы	12	8	1	1	2	2	1	1			16	12
Ведомственные программы		6			1	1					1	7
Гранты Правительства РФ	4	4									4	4
Гранты Президента РФ	19	16					1	2			20	18
Гранты РНФ	35	50	4	4	3	6	8	9			50	69
Гранты РФФИ	140	138	7	8	6	4	11	11	1	1	165	162
Стипендии Президента РФ	8	11	1	1	3		5	4			17	16
Другие гранты		3									0	3
Хоздоговорные работы	188	172	10	6	21	15	78	63		5	297	261
Лицензионные договоры, в.ч. международные	19	36	1			2					20	38
Орг. взносы научных мероприятий	21	15	1	1	1	1	2	1			25	18
Международные программы, гранты, хоздоговоры	17	13									17	13
<b>ВСЕГО</b>	<b>607</b>	<b>552</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>39</b>	<b>126</b>	<b>109</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>821</b>	<b>740</b>

Продолжение табл.

Показатели	НУ		НИИ ББ		НИИ ПММ		СФТИ		СяБС		ТГУ	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
<b>Объем НИР, тыс. руб.</b>												
Гос. задание Минобрнауки РФ	171 982,8	116 090,5	24 618,6	21 726,0	23 666,5	15 316,7	50 369,8	45 961,4	5 448,9	4 856,4	<b>276 086,6</b>	<b>203 951,0</b>
Программа 5-100	468 413,1	567 186,3	11 482,3	10 542,0	18 500,0	9 373,9	24 500,0	27 490,0	1 565,4	555,1	<b>524 460,8</b>	<b>615 147,3</b>
ФЦП	172 287,4	149 860,0	4 500,0	4 500,0	40 000,0	40 000,0	10 000,0	10 000,0			<b>226 787,4</b>	<b>204 360,0</b>
Ведомственные программы		75 756,4			44 000,0	44 000,0					<b>44 000,0</b>	<b>119 756,4</b>
Гранты Правительства РФ	135 412,0	85 200,0									<b>135 412,0</b>	<b>85 200,0</b>
Гранты Президента РФ	12 600,0	11 600,0					600,0	1 200,0			<b>13 200,0</b>	<b>12 800,0</b>
Гранты РФФИ	147 630,0	256 530,0	26 000,0	24 000,0	13 500,0	23 250,0	34 400,0	45 400,0			<b>221 530,0</b>	<b>349 180,0</b>
Гранты РФФИ	134 101,7	137 902,0	5 725,0	8 820,0	4 445,0	3 090,0	5 410,0	6 808,8	500,0	300,0	<b>150 181,7</b>	<b>156 920,8</b>
Стипендии Президента РФ	2 188,8	2 667,6	273,6	273,6	820,8	0,0	1 368,0	957,6			<b>4 651,2</b>	<b>3 898,8</b>
Другие гранты		9 234,5									<b>0,0</b>	<b>9 234,5</b>
Хоздоговорные работы	179 174,6	211 300,6	2 359,0	803,2	37 678,6	43 954,1	16 038,3	18 940,8		2 307,4	<b>235 250,5</b>	<b>277 306,1</b>
Лиц. договоры, в т.ч. международ.	52 659,3	48 387,6	10,0			10,0					<b>52 669,3</b>	<b>48 397,6</b>
Орг. взносы научных мероприятий	3 788,8	2 133,4	80,5	504,8	62,0	104,0	241,0	54,0			<b>4 172,3</b>	<b>2 796,2</b>
Международные программы, гранты, хоздоговоры	32 753,5	28 705,2									<b>32 753,5</b>	<b>28 705,2</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>1 512 992,0</b>	<b>1 702 554,1</b>	<b>75 049,0</b>	<b>71 169,6</b>	<b>182 672,9</b>	<b>179 098,7</b>	<b>142 927,1</b>	<b>156 812,6</b>	<b>7 514,3</b>	<b>8 018,9</b>	<b>1 921 155,3</b>	<b>2 117 653,9</b>



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИР ПО ФАКУЛЬТЕТАМ (тыс. руб.)

Фак-т	Гос. задание	Про-грамма 5-100	ФЦП	Ве-домст. про-граммы	Гранты РНФ	Гратны РФФИ	Гранты Прези-дента РФ	Гранты Прави-тельства РФ	Сти-пендии Прези-дента РФ	Дру-гие гранты	Хоз. договоры	Лиц. догово-ры	Орг. взносы	М-нар. проек-ты, гранты	ВСЕГО
БИ	3 589,4	15 333,5			18 500,0	24 750,0	1 800,0		820,8		16 056,0			310,9	<b>81 160,6</b>
ГГФ	17 754,4	17 322,0	2 760,0		6 000,0	3 200,0		22 200,0		350,0	38 828,5		802,8	1 819,4	<b>111 037,1</b>
ФИПН	5 572,2	13 464,4			23 330,0	6 540,0	1 600,0				295,0		103,1	5 659,8	<b>56 564,5</b>
ММФ	12 083,6	7 264,1		20 000,0	33 000,0	7 148,0	2 200,0		273,6		253,0				<b>82 222,3</b>
ФФ	10 361,4	60 864,5	50 000,0		45 500,0	13 530,0		25 800,0	205,2		29 200,0	100,0			<b>235 561,1</b>
ЮИ		500,0				3 700,0									<b>4 200,0</b>
РФФ	27 750,9	39 465,9			14 200,0	7 330,0	1 000,0	6 000,0	273,6		6 499,6	47 837,6		7 111,6	<b>157 469,2</b>
ХФ	15 933,7	15 791,3	77 500,0		37 500,0	12 990,0	600,0		205,2		29 429,6	190,0	827,5		<b>190 967,3</b>
ФТФ	10 600,0	43 758,9	3 000,0		30 250,0	7 064,0	1 800,0		684,0		13 526,3	40,0	136,0		<b>110 859,2</b>
ИПМКН	10 000,0	8 028,8		4 000,0		2 200,0					9 747,0	70,0	63,0		<b>34 108,8</b>
ФсФ		500,0			5 500,0	10 500,0	1 000,0				1 929,5			730,4	<b>20 159,9</b>
ФилФ		1 513,3			13 000,0	8 750,0	1 600,0	31 200,0			303,8		69,0		<b>56 436,1</b>
ИИК					10 350,0	1 600,0							41,0		<b>11 991,0</b>
ФИТ		8 130,0	16 600,0			5 300,0			205,2			150,0	13,5		<b>30 398,7</b>
ФИЯ		3 171,9				500,0							77,5		<b>3 749,4</b>
ФП		12 394,0			7 400,0	15 500,0					1 175,0				<b>36 469,0</b>
ИЭМ						6 100,0					210,0			750,4	<b>7 060,4</b>
ФФК	2 444,9				12 000,0										<b>14 444,9</b>
ФЖ						1 200,0									<b>1 200,0</b>
ТРЦКП											1 010,2				<b>1 010,2</b>
Общеуниверситетские проекты		57 893,1		51 756,4						8 884,5	62 837,1			12 322,7	<b>193 693,8</b>
Развитие инфраструктуры научных исследований		261 790,6													<b>261 790,6</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>116 090,5</b>	<b>567 186,3</b>	<b>149 860,0</b>	<b>75 756,4</b>	<b>256 530,0</b>	<b>137 902,0</b>	<b>11 600,0</b>	<b>85 200,0</b>	<b>2 667,6</b>	<b>9 234,5</b>	<b>211 300,6</b>	<b>48 387,6</b>	<b>2 133,4</b>	<b>28 705,2</b>	<b>1 702 554,1</b>

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,  
 ПРОВОДИМЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ  
 ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ В РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
 УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
 ОБРАЗОВАНИЯ  
 (Постановление Правительства РФ № 220)

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Языковое и этнокультурное разнообразие Южной Сибири в синхронии и диахронии: взаимодействие языков и культур, № 14.У26.31.0014	Дыбо А.В.	Лаборатория лингвистической антропологии (ФилФ)
2.	Экспериментальные исследования фундаментальных симметрий в Стандартной модели на Большом адронном коллайдере, № 074-02-2018-325	Цыбышев Д.Е.	Лаборатория анализа данных физики высоких энергий (ФФ)
3.	Происхождение, металлогения, климатические эффекты и цикличность Крупных Изверженных Провинций (КИП), № 14.У26.31.0012	Эрнст Р.	Лаборатория геохронологии и геодинамики (ГГФ)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ  
 МИНОБРНАУКИ РОССИИ

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Роль ультрабазит-базитового и щелочного магматизма в тектонической эволюции Сибирского палеоконтинента и в формировании рудного потенциала слагающих его структур (Компл.), № 5.2352.2017/ПЧ	Гертнер И.Ф.	ГГФ
2.	Комплексные исследования рефугиумов мамонтовой и динозавровой фауны Западной Сибири, № 5.4217.2017/ПЧ	Лещинский С.В.	ГГФ
3.	Научно-методические основы построения программно-аппаратных	Замятин А.В.	ИПМКН

	систем многомерной визуализации для решения задач мониторинга и управления инфраструктурными объектами, № 2.4218.2017/ПЧ		
4.	Способы интенсификации конвективного теплопереноса в замкнутых и полукрытых системах, № 13.9724.2017/БЧ	Бондарева Н.С.	ММФ
5.	Эффективные статистические методы обработки информации для сложных стохастических систем, № 2.3208.2017/ПЧ	Пергаменщиков С.М.	ММФ
6.	Изучение биоразнообразия и экосистем Сибири, № 6.7525.2017/БЧ	Симакова А.В.	НИИББ
7.	Структура и функционирование пойменных биогеоценозов реки Обь в контексте климатических и антропогенных изменений, № 5.4004.2017/ПЧ	Кирпотин С.Н.	НИИББ
8.	Неинвазивное количественное картирование миелинизации на основе магнитно-резонансной томографии для клинической диагностики неврологических заболеваний и аномалий развития головного мозга, № 18.2583.2017/ПЧ	Ярных В.Л.	НИИББ
9.	Исследование процессов тепломассообмена в установках с двухфазным многокомпонентным рабочим телом, № 9.9752.2017/БЧ	Архипов В.А.	НИИПММ
10.	Исследование закономерностей преобразования электрической энергии и химической энергии конденсированных систем в кинетическую энергию метаемых тел и взаимодействия их с преградами, в том числе в водной среде, № 9.9036.2017/БЧ	Буркин В.В.	НИИПММ
11.	Разработка моделей, высокоточных численных методов, алгоритмов и программ расчета для моделирования процессов многофазной газодинамики с использованием высокопроизводительных	Васенин И.М.	НИИПММ

	вычислительных систем, № 9.9063.2017/БЧ		
12.	Разработка средств и методов диагностики дефектов кристаллов для фотоники на основе цифровой инфракрасной голографии и терагерцевой спектроскопии, № 8.2712.2017/ПЧ	Дёмин В.В.	РФФ
13.	Исследование и разработка элементов для сверхширокополосной локации и приемо-передачи в субтерагерцевом диапазоне частот на основе фотопроводящих структур из высокоомного арсенида галлия и нелинейно-оптических материалов, № 11.2247.2017/ПЧ	Голбанов О.П.	РФФ
14.	Структурно-функциональные особенности редких и хозяйственно ценных растений мировой флоры при интродукции в Западной Сибири, № 37.7810.2017/БЧ	Астафурова Т.П.	СиБС
15.	Исследование закономерностей формирования дефектной структуры, фазового состава и свойств кристаллических материалов при различных условиях обработки и синтеза, № 3.9586.2017/БЧ	Мельников В.В.	СФТИ
16.	Физико-химические свойства функциональных наноматериалов, получаемых методом импульсной лазерной абляции, № 3.9604.2017/БЧ	Светличный В.А.	СФТИ
17.	Исследование механизмов влияния примесей редкоземельных элементов на микроструктуру, селективность и стабильность параметров газовых сенсоров на основе металлоксидных полупроводников, № 3.9661.2017/БЧ	Севастьянов Е.Ю.	СФТИ
18.	Технология материалов на основе оксидов редких и редкоземельных металлов, применяемых для создания элементов сенсорной и оптоэлектроники, № 16.3037.2017/ПЧ	Малиновская Т.Д.	СФТИ
19.	Разработка высокоселективных сорбентов и экстрагентов для	Сачков В.И.	СФТИ

	технологий гидрометаллургической переработки руд редких и редкоземельных металлов, 10.3031.2017/ПЧ		
20.	Разработка системы комплексного контроля и обеспечения безопасности, № 3.2068.2017/ПЧ	Шипилов С.Э.	СФТИ
21.	Интеллектуальный и ресурсный потенциал Северной Азии: исторический опыт развития и ответы на вызовы современности, № 33.1687.2017/ПЧ	Зиновьев В.П.	ФИПН
22.	Разработка фундаментальных физико-математических моделей и методик расчета двухфазных полидисперсных многокомпонентных течений продуктов сгорания в РДТТ с зарядами сложной формы, № 9.9625.2017/БЧ	Шрагер Э.Р.	ФТФ
23.	Разработка и исследование новых нанокompозитных материалов на базе алюминиево-магниевых сплавов с повышенными эксплуатационными характеристиками, применяемых при освоении ресурсов мирового океана, № 11.10533.2018/11.12	Ворожцов А.Б.	ФТФ
24.	Теоретическое исследование проблем взаимодействия полей и частиц, № 3.9594.2017/БЧ	Капарулин Д.С.	ФФ
25.	Прогнозирование оптических, фотохимических и фотобиологических свойств органических молекулярных систем, № 4.6027.2017/БЧ	Майер Г.В.	ФФ
26.	Разработка физико-химических основ формирования тонкослойных радиопоглощающих в терагерцовом диапазоне частот наноструктурных металлокерамических покрытий в микроплазменном режиме в растворах электролитов, № 16.9621.2017/БЧ	Мамаев А.И.	ХФ
27.	Комплексное исследование процессов получения, структурных характеристик и функциональных свойств новых сорбционных и оптически активных неорганических,	Слизов Ю.Г.	ХФ

	органических и органонеорганических веществ и материалов, № 4.9607.2017/БЧ		
28.	Катализаторы новых геометрических форм на базе слоистых сфер с регулируемым химическим составом, № 10.2281.2017/ПЧ	Козик В.В.	ХФ

**СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ**

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Региональный научно-образовательный математический центр, № 1.12877.2019/12.1	Веснин А.Ю.	ММФ

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТГУ (5-100)**

Реализация в рамках планов проведения НИР научно-исследовательских проектов с привлечением к руководству ведущих иностранных и российских ученых и (или) совместно с перспективными научными организациями, в т.ч. с возможностью создания структурных подразделений (Мероприятие 8.1)

№ пп	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
<i>Исследовательские проекты лабораторий</i>			
1.	Разработка технологий для исследования экстремального состояния вещества в условиях Большого Адронного Коллайдера в Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН), № 8.1.56.2017 Л	Ходинов А.И.	Лаборатория экспериментальной физики высоких энергий (ФФ)
2.	Исследование нейрофизиологических и когнитивных механизмов принятия решений в условиях коллективного взаимодействия	Мягков М.Г.	Лаборатория экспериментальных методов в общественных и когнитивных науках

	для лучшего понимания поведения людей и повышения эффективности коллективных действий, № 8.1.57.2018 Л		(ФП)
3.	Создание системы индексирования и кластерного ранжирования социальных объектов и явлений на основе анализа открытых гетерогенных данных, № 8.1.59.2018 Л	Гойко В.Л.	Лаборатория наук о больших данных и проблемах общества (Межрегиональный супервычислительный центр)
4.	Натурное и экспериментальное моделирование элементов углеродного цикла в экосистемах криолитозоны Западной Сибири, № 8.1.04.2018 Л	Покровский О.С.	Лаборатория биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды (БИ)
5.	Этнокультурные процессы в Северной Евразии и на сопредельных территориях в археолого-этнографических исследованиях: история и современность, № 8.1.41.2018 Л	Черная М.П.	Лаборатория археологических и этнографических исследований Западной Сибири (ФИПН)
6.	Магнитные и немагнитные материалы с сильным спин-орбитальным взаимодействием и эффектом Рашбы для спинтроники, № 8.1.01.2018 Л	Кузнецов В.М.	Лаборатория наноструктурных поверхностей и покрытий (ФФ)
7.	Приложения квантовой теории поля к описанию процессов в наноматериалах и физике высоких энергий, № 8.1.02.2018 Л	Гитман Д.М.	Лаборатория квантовой теории интенсивных полей (ФФ)
8.	Новые методы моделирования физико-химических и радиационных свойств, спектров молекул и молекулярных комплексов для диагностики планетарных атмосфер и органических молекулярных систем, № 8.1.05.2018 Л	Черепанов В.Н.	Лаборатория квантовой механики молекул и радиационных процессов (ФФ)
9.	Исследования современных проблем квантовой теории поля и физики конденсированного состояния, № 8.1.07.2018 Л	Ляхович С.Л.	Лаборатория теоретической и математической физики (ФФ)

10.	Геохимические особенности пород, как показатели изменения климата и массового вымирания видов органического мира в результате деятельности крупных изверженных провинций, № 8.1.03.2018 Л	Эрнст Р.Э.	Лаборатория геохронологии и геодинамики (ГТФ)
11.	Разработка научных основ создания высокопрочных сплавов с функциональными свойствами для инновационных инженерных приложений, № 8.1.06.2018 Л	Чумляков Ю.И.	Лаборатория физики высокопрочных кристаллов (СФТИ)
12.	Анализ дискурса в когнитивном, социолингвистическом и лингвопрагматическом аспектах в обучении межкультурной коммуникации, № 8.1.08.2018 Л	Обдалова О.А.	Лаборатория социокогнитивной лингвистики и обучения иноязычному дискурсу (ФИЯ)
13.	Изучение микроэволюционных процессов в семействах сосудистых растений разного эволюционного уровня и их отражение в системе соподчиненных таксонов, № 8.1.09.2018 Л	Гуреева И.И.	Научно-исследовательская лаборатория «Гербарий» (БИ)
14.	Состояние здоровья (репродуктивного, физического, психического) во взаимосвязи с минеральным гомеостазом беременных женщин как перинатальный фактор развития и здоровья детей, рожденных с помощью ЭКО, № 8.1.11.2018 Л	Сметана Ю.В.	Лаборатория когнитивных исследований и психогенетики (ФП)
15.	Исследование изменений компонентов окружающей среды в условиях быстро меняющегося климата и их влияния на местные сообщества на территории Сибири, № 8.1.12.2018 Л	Каллаган Т.В.	Лаборатория по изучению экосистем и климатических изменений (БИ)
16.	Свойства низкоразмерных систем и материалов при динамических воздействиях, № 8.1.13.2018 Л	Скрипняк В.А.	Лаборатория свойств веществ в экстремальных состояниях (ФТФ)



17.	Мега-профильный подход как основа для современных комплексных исследований взаимодействий биоты, климата, ландшафтов и обратных связей с биогеохимическими процессами, № 8.1.25.2018 Л	Кирпотин С.Н.	Лаборатория биоразнообразия и экологии (НИИББ)
18.	Многомасштабное компьютерное моделирование процессов контактного взаимодействия материалов со сложной структурой, № 8.1.16.2018 Л	Баранникова С.А.	Междисциплинарная лаборатория компьютерного моделирования и анализа конденсированных сред (ФТФ)
19.	Молекулярно-цитогенетические механизмы геномной адаптации и эволюции кровососущих комаров (Diptera: Culicidae), № 8.1.26.2018 Л	Стегний В.Н.	Лаборатория эволюционной цитогенетики (НИИББ)
20.	Эффективные и робастные методы идентификации динамических стохастических систем в условиях различной априорной неопределенности, № 8.1.18.2018 Л	Кутоянц Ю.А.	Международная лаборатория статистики случайных процессов и количественного финансового анализа (ММФ)
21.	Трансформация биоразнообразия Сибири в контексте эколого-генетических характеристик видов и динамики параметров среды, № 8.1.19.2018 Л	Москвитина Н.С.	Лаборатория мониторинга биоразнообразия (БИ)
22.	Квантовая химия и развитие методологии создания новых материалов на основе органических соединений для создания УФ- и О2-чувствительных зондов и меток для молекулярной биологии и экологии, № 8.1.20.2018 Л	Чайковская О.Н.	Лаборатория фотофизики и фотохимии молекул (ФФ)
23.	Физические процессы и механизмы коагуляции крови: развитие методов диагностики	Удут В.В.	Лаборатория моделирования физических

	гемостатического потенциала человека, № 8.1.21.2018 Л		процессов в биологии и медицине (ФФ)
24.	Разработка научно-технических основ диагностики основных социально-значимых заболеваний с использованием методов молекулярного имиджинга и машинного обучения, № 8.1.43.2018 Л	Тучин В.В.	Лаборатория биофотоники (ФФ)
25.	Поиск биомаркеров и терапевтических мишеней в процессах хронического воспаления, связанного с прогрессией злокачественных новообразований, регенеративными процессами сердечно-сосудистых заболеваний и имплантологией, № 8.1.23.2018 Л	Кжышковска Ю.Г.	Лаборатория трансляционной клеточной и молекулярной биомедицины (ХФ)
26.	Научные коммуникации цифровой эпохи: институты, ресурсы и тенденции развития, № 8.1.24.2018 Л	Дутчак Е.Е.	Лаборатория библиотечных и коммуникативных исследований (ФИПН)
27.	Организация социальных пространств 4.0. как условие высокого качества жизни человека цифровой эры: междисциплинарный подход, № 8.1.58.2018 Л	Кужелева-Саган И.П.	Учебно-научная лаборатория гуманитарных новомедийных технологий (ФП)
28.	Миграции и диаспоры в трансграничном пространстве: междисциплинарные исследования, № 8.1.27.2018 Л	Нам И.В.	Лаборатория социально-антропологических исследований (ФИПН)
29.	Металл и время: генезис черной металлургии в Северной Евразии, № 8.1.28.2018 Л	Зайцева О.В.	Лаборатория междисциплинарных археологических исследований «Артефакт» (ФИПН)
30.	Адаптивные алгоритмы машинного обучения с контролируемой точностью в	Замятин А.В.	Учебно-научная лаборатория программно-

	управлении технологическими процессами, № 8.1.62.2018 Л		аппаратных комплексов автоматизации (ИПМКН)
31.	Информационно-программный комплекс ранней диагностики заболеваний с использованием технологий интеллектуального анализа и хранилищ данных, № 8.1.63.2018 Л	Замятин А.В.	Учебно-научная лаборатория программно-аппаратных комплексов автоматизации (ИПМКН)
32.	Проектирование аэродинамической схемы, систем мультиагентного БПЛА среднего класса для поиска и мониторинга загрязнения воздуха на основе суперкомпьютерных технологий, № 8.2.31.2019 Л	Орлов С.А.	Межрегиональный супервычислительный центр (ФТФ)
<i>Инициативные исследовательские проекты</i>			
33.	Фоторегуляция роста и развития хозяйственно-ценных растений, № 8.1.29.2018 И	Астафурова Т.П.	Лаборатория физиологии и биотехнологии растений (СиБС)
34.	Изучение пространственно-временной динамики и режима функционирования нивально-гляциальных геосистем Алтая по данным стерео аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов и геоинформационного моделирования, № 8.1.32.2018 И	Ерофеев А.А.	Проблемная научно-исследовательская лаборатория гляциоклиматологии (ГТФ)
35.	Проблемы правовой квалификации ископаемых костей животных как палеонтологических объектов, представляющих научную и культурную ценность, № 8.1.61.2018 И	Лизунов Д.С.	Проблемная научно-исследовательская лаборатория по исследованию вопросов борьбы с рецидивной преступностью (ЮИ)
36.	Подготовка контента для электронной энциклопедии «Словесная культура Сибири», № 8.1.02.2019 И	Айзикова И.А.	Лаборатория «Компаративистика и имагология» (ФилФ)

37.	Исследование сезонных изменений биогеохимических циклов в пойме р. Оби, № 8.1.01.2019 И	Рожкова-Тимина И.О.	Лаборатория биоразнообразия и экологии (НИИББ)
38.	Разработка автономной станции для определения численности и видового состава малярийных комаров в полевых условиях, № 8.1.03.2019 И	Артемов Г.Н.	Лаборатория экологии, генетики и охране окружающей среды (НИИББ)
39.	Вузовская молодежь в меняющемся мире: личностная готовность к инновационной деятельности, № 8.1.04.2019 И	Богомаз С.А.	Лаборатория психофизиологии (ФП)
40.	Природный мир Сибири в зеркале диалекта, № 8.1.05.2019 И	Волошина С.В.	Лаборатория общей и сибирской лексикографии (ФилФ)
41.	Изучение механизмов действия антиоксидантов на процессы фотосинтеза и развития сельскохозяйственных растений, № 8.1.06.2019 И	Головацкая И.Ф.	Лаборатория биохимии и молекулярной биологии (БИ)
42.	Гибридизация медоносных пчел в Сибири: молекулярно-генетический аспект, № 8.1.18.2019 И	Островерхова Н.В.	НИЛ биологии и почвоведения (БИ)
43.	Физиологические и молекулярные механизмы индуцированного фитогормонами прайминга растений при хлоридном засолении, № 8.1.07.2019 И	Ефимова М.В.	Лаборатория биохимии и молекулярной биологии (БИ)
44.	Современное состояние среднеобских говоров и факторы, влияющие на их сохранность, № 8.1.09.2019	Земичева С.С.	Лаборатория общей и сибирской лексикографии (ФилФ)
45.	Разработка методов выделения внеклеточного матрикса тканей организма, № 8.1.11.2019 И	Кривова Н.А.	Лаборатория экспериментальной физиологии (НИИББ)
46.	Уникальность, идентичность, мотивация и развитие в ТГУ. Идеографическое исследование, № 8.1.13.2019 И	Лукьянов О.В.	Лаборатория когнитивных исследований и психогенетики (ФП)

47.	Исследование эффективности различных моделей и инструментов поддержки слушателей массовых открытых онлайн-курсов (МООК), используемых для удержания в обучении и повышения уровня вовлеченности обучающихся в образовательный процесс, № 8.1.15.2019 И	Можаева Г.В.	Лаборатория гуманитарных проблем информатики (ФсФ)
48.	Разработка метода асимптотически-диффузионного анализа математических моделей телекоммуникационных систем, № 8.1.16.2019 И	Назаров А.А.	Лаборатория математического моделирования отделения компьютерных наук (СФТИ)
49.	Формирование микрорельефа граней монокристаллов органических полупроводников, № 8.1.17.2019 И	Новиков В.А.	Научно-образовательный центр «Нанoeлектроника» (ФФ)
50.	Физикохимия процессов формирования и свойства наночастиц, получаемых импульсной лазерной абляцией железа и цинка в воздухе, № 8.1.20.2019 И	Светличный В.А.	Лаборатория новых материалов и перспективных технологий (СФТИ)
51.	Исследование математических моделей процессов передачи данных в компьютерных сетях на уровне транспортного соединения, № 8.1.24.2019 И	Сушенко С.П.	Лаборатория математического моделирования отделения компьютерных наук (СФТИ)
52.	Внешнее и внутреннее восприятие фольклора как транслятора национально-культурной идентичности, № 8.1.25.2019 И	Тубалова И.В.	Лаборатория общей и сибирской лексикографии (ФилФ)
53.	Исследование регенерации мозга с помощью МРТ и гистологии на модели ишемического инсульта у крыс, № 8.1.26.2019 И	Ходанович М.Ю.	Лаборатория нейробиологии (НИИББ)

Реализация в рамках планов проведения НИР научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов совместно с российскими и международными высокотехнологичными организациями, в т.ч. с возможностью создания структурных подразделений (Мероприятие 8.2)

№ пп	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
<i>Исследовательские проекты лабораторий</i>			
1.	Университет нового поколения: методы и средства дизайна в формировании пространственно-функциональной и коммуникационной среды Национального исследовательского Томского государственного университета, № 8.2.30.2018 Л	Клименко В.А.	Лаборатория перспективных исследований (НОЦ «Сибирский центр промышленного дизайна и прототипирования»)
2.	Комплексное изучение свойств фоточувствительных и светоизлучающих структур нового поколения на базе наноструктур полупроводниковых соединений А2В6, А3В6 и А4В4, № 8.2.04.2018 Л	Войцеховский А.В.	Лаборатория наноэлектроники и нанофотоники (РФФ)
3.	Конструирование активных центров заданной локальной геометрии на поверхности катализаторов для процессов целевой конверсии углеводородов и биовозобновляемого сырья, № 8.2.03.2018 Л	Водянкина О.В.	Лаборатория каталитических исследований (ХФ)
4.	Арсенид галлиевого матричные сенсоры для просвечивающей электронной микроскопии, № 8.2.01.2018 Л	Толбанов О.П.	Лаборатория функциональной электроники (РФФ)
5.	Научные основы новых производственных технологий получения высокоэффективных высокоэнергетических материалов, легких (сверхлегких) сплавов,	Ворожцов А.Б.	Научно-исследовательская лаборатория высокоэнергетических и специальных материалов (ФТФ)

	содержащих наноразмерные частицы, и исследование их практических приложений, № 8.2.02.2018 Л		
6.	Получение исходных компонент и создание композиционных материалов на основе неорганических и органических соединений, перспективных для применения в условиях Сибири и Арктики, № 8.2.05.2018	Бузник В.М.	Лаборатория «Полифункциональные химические материалы» (ХФ)
7.	Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по созданию масштабируемой технологии синтеза композиций на основе интерметаллидов для их применения в передовых производственных технологиях, металлургии и специальной технике, № 8.2.06.2018 Л	Жуков А.С.	Лаборатория высокоэнергетических систем и новых технологий (НИИПММ)
8.	Разработка и исследование методов повышения эффективности волновых неинвазивных методов диагностики и воздействия на биологические ткани макроорганизмов, № 8.2.07.2018 Л	Якубов В.П.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности» (СФТИ)
9.	Исследование физических механизмов, определяющих электромагнитные свойства композиционных материалов для активных и пассивных элементов терагерцового диапазона, № 8.2.08.2018 Л	Сусяев В.И.	Научная лаборатория терагерцовых исследований (РФФ)
10.	Разработка научно-технических основ проектирования систем высокоскоростного метания на новых физических принципах, композиционных материалов и поражающих элементов нового поколения для функционирования в твердых и жидких средах, № 8.2.09.2018 Л	Ищенко А.Н.	Лаборатория физики и механики быстропротекающих процессов (НИИПММ)

11.	Разработка фундаментальных основ получения новых органических и полимерных соединений и материалов, № 8.2.10.2018	Курзина И.А.	Лаборатория химических технологий (ХФ)
12.	Разработка современных методов комплексного исследования состояния окружающей среды, № 8.2.11.2018 Л	Демин В.В.	Лаборатория радиофизических и оптических методов изучения окружающей среды (РФФ)
13.	Исследование перспективных систем ракетно-космической техники для изучения планет, № 8.2.12.2018 Л	Глазунов А.А.	Лаборатория проектирования рабочих элементов ракетно-космической техники (НИИПММ)
14.	Исследование методов 3D-синтеза гибридных керамических материалов для создания нового класса медицинских имплантов, № 8.2.14.2018 Л	Кульков С.Н.	Лаборатория медицинского материаловедения (ФТФ)
15.	Исследования свойств динамических высокотемпературных сред и их воздействия на теплозащитные материалы с применением методов математического моделирования и ИК-диагностики, № 8.2.15.2018 Л	Лобода Е.Л.	Лаборатория физико-математических и оптических исследований природных пожаров и внешних задач механики реагирующих сред (ММФ)
16.	Экспериментальное и численное изучение нелинейных процессов диссипации энергии в композиционных материалах и узлах трения на основе многоуровневого подхода для реализации космического эксперимента на российском сегменте МКС, № 8.2.19.2018 Л	Смолин И.Ю.	Междисциплинарная лаборатория многоуровневого динамического анализа материалов и конструкций (ФТФ)
17.	Исследование фундаментальных и	Копылова Т.Н.	Лаборатория органической



	прикладных основ создания гибридных (металлоорганических) полупроводниковых материалов и устройств на их основе, № 8.2.20.2018 Л		электроники (ФФ)
18.	Исследование и адаптация университетского пространства на базе системы для людей с ограниченным и отсутствующим зрением LUWRAIN, № 8.2.28.2018 Л	Пожидаев М.С.	Лаборатория междисциплинарных исследований (ИПМКН)
19.	Исследование особенностей микроволнового отогрева отморажения конечности, обусловленных неоднородностями электромагнитного поля, № 8.2.35.2018 Л	Дунаевский Г.Е.	Лаборатория № 1 (РФФ)
20.	Разработка радиоволновой системы досмотра скрытых предметов на теле человека в режиме реального времени для многофункциональных систем безопасности, № 8.2.16.2019 Л	Сагаров Р.Н.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности» (РФФ)
21.	Разработка макета высокоскоростного сферического радиотомографа для зондирования биологических тканей, № 8.2.13.2019 Л	Шипилов С.Э.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности» (РФФ)
22.	Алгоритмическое и программное обеспечение для оптимизации передачи данных на основе универсального протокола передачи данных ОРС UA, хранения и анализа временных рядов в системах управления базами данных, № 8.2.34.2019 Л	Марухина О.В.	Учебно-научная лаборатория программно-аппаратных комплексов автоматизации (ИПМКН)
23.	Алгоритмическое и программное обеспечение подсистем подготовки отчетов, сжатия информации и фиксирования аномалий в технологических данных.	Останин С.А.	Учебно-научная лаборатория программно-аппаратных комплексов автоматизации

	Информационная безопасность, № 8.2.36.2019 Л		(ИПМКН)
<i>Инициативные исследовательские проекты</i>			
24.	Разработка программного обеспечения автономного управления антропоморфным роботом на основе функциональной 3D-модели в симуляционной среде, № 8.2.21.2017 И	Буреев А.Ш.	Научно-исследовательская лаборатория «Приборостроение» (ФИТ)
25.	Исследование структуры и физико-механических свойств композиционных материалов на основе алюминия, № 8.2.08.2019 И	Жуков И.А.	Лаборатория нанотехнологий металлургии (ФТФ)
26.	Синтез и исследование фотокаталитической активности металлокерамических композитов для использования в передовых окислительных технологиях деструкции фармацевтических загрязнителей, № 8.2.23.2019 И	Скворцова Л.Н.	Лаборатория мониторинга окружающей среды (ХФ)
27.	Исследование закономерностей фильтрационного, безгазового и газовыделяющего горения сплавов на основе переходных металлов IV-VI групп и синтез композиционных сплавов на основе их нитридов, боридов и силицидов, № 8.2.10.2019 И	Зиятдинов М.Х.	Лаборатория высокоэнергетических систем и новых технологий (НИИПММ)
28.	Физико-химические характеристики биосовместимых полимеров на основе полилактида модифицированных с применением плазменных технологий, № 8.2.12.2019 И	Лапуть О.А.	Лаборатория химических технологий (ХФ)
29.	Разработка фундаментальных основ технологии синтеза оптически прозрачных магнитных наноматериалов на основе редких и редкоземельных элементов, № 8.2.14.2019 И	Малиновская Т.Д.	Лаборатория «Инновационно-технологический центр» (СФТИ)

30.	Экспериментальное исследование закономерностей формирования структурных неоднородностей и особенностей деформации и разрушения композиционных материалов, полученных с применением аддитивных технологий, № 8.2.19.2019 И	Промахов В.В.	Лаборатория высокоэнергетических систем и новых технологий (НИИПММ)
31.	Комплексная геоэкологическая оценка и оптимизация пространственной организации особо охраняемых природных территорий в зонах выхода травертиновых источников в окрестностях г. Томска, № 8.2.21.2019 И	Семенова Н.М.	НИЛ Геодинамики и геоэкологии (ГГФ)
32.	XXI век. Очаг описторхоза в бассейне Средней Оби (Томская область) – современная ситуация по зараженности карповых рыб, № 8.2.22.2019 И	Симакова А.В.	Лаборатория эволюционной цитогенетики (НИИББ)
33.	Разработка высокопроизводительной геоинформационной системы «Паводок» в составе Геопортала Томской области для мониторинга и прогнозирования наводнений и связанных с ними опасных экзогенных процессов, № 8.2.27.2019 И	Хромых В.В.	Проблемная научно-исследовательская лаборатория гляциоклиматологии (ГГФ)
34.	Разработка и оптимизация конструкции универсального индукционного металлоискателя с применением методов компьютерного моделирования для прогнозирования прочности и герметичности элементов конструкции в условиях глубоководной разведки, № 8.2.28.2019 И	Яковлев И.А.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности» (СФТИ)
35.	Разработка алгоритмов и методик для повышения эффективности проектирования разработки месторождений	Завьялова К.В.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности» (СФТИ)

	нефти и газа на основе комплексного подхода, № 8.2.17.2019 И		
36.	Разработка радара для обнаружения препятствий на пути беспилотного автомобиля, № 8.2.18.2019 И	Антипов В.Б.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности», (СФТИ)
37.	Экстремальная фокусировка и нанофотоника оптического, терагерцового и акустического диапазонов, № 8.2.33.2019 И	Минин И.В.	Научная лаборатория терагерцовых исследований (РФФ)
38.	Конструктивная модификация импульсного индукционного металлоискателя для целей полевой археологии, № 8.2.32.2019 И	Парватов Г.Н.	Лаборатория «Методы, системы и технологии безопасности» (СФТИ)

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
	<i>Мероприятие 1.2 Проведение исследований по направлениям создания научно-технологического задела</i>		
1.	Разработка энергосберегающих технологий осушения сжатого воздуха в процессе компримирования и подготовки для использования в промышленности и на транспорте, № 14.575.21.0139	Курзина И.А.	ХФ
2.	Исследование адгезии, пролиферации, механизмов направленной дифференцировки созревания аутологичных стволовых клеток в условиях трехмерного культивирования на композитных матрицах, обогащенных аутологичными факторами роста, для обеспечения эффективной биоинженерии костной ткани, № 14.575.21.0164	Покровская Л.А.	ХФ

3.	Разработка методов синтеза глиоксалевой кислоты и ванилина на её основе как основных компонентов для производства ряда фармацевтических препаратов и ценных химических продуктов, № 14.575.21.0170	Полещук О.Х.	ХФ
4.	Разработка новых концепций, конструктивно-силовых схем и цифровых моделей несущих композитных конструкций и гибких трансформируемых ободных антенн для перспективных информационных спутниковых систем, № 14.575.21.0144	Лопатин А.В.	НИИПММ
5.	Создание высокотехнологичного комплекса ультразвуковой хирургии, № 14.575.21.0163	Суханов Д.Я.	СФТИ
6.	<i>Соисполнитель ТГУ:</i> Разработка композиционных составов на основе карбамидсодержащих гетероциклов для создания новых противоспаечных средств для нужд практической хирургии. <i>Головной исполнитель:</i> ИПХЭТ СО РАН	Мальков В.С.	ХФ
7.	<i>Соисполнитель ТГУ:</i> Разработка мультисенсорного комплекса молекулярной диагностики онкологических новообразований на основе высокочувствительных наноматричных газовых сенсоров и методов нейросетевого комплексирования данных. <i>Головной исполнитель:</i> Томский НИМЦ	Сачков В.И.	ХФ
8.	<i>Соисполнитель ТГУ:</i> Изготовление и поставка экспериментальных образцов полупроводниковых сенсоров и мишеней различного состава. <i>Головной исполнитель:</i> Томский НИМЦ	Сачков В.И.	ХФ
<i>Мероприятие 1.3 Проведение прикладных исследований, направленных на создание опережающего научно-технологического задела для развития отраслей экономики</i>			
9.	Разработка системы автономного интеллектуального функционирования беспилотным летательным аппаратом на базе реконфигурируемых алгоритмов	Шидловский С.В.	ФИТ

	управления, навигации и обработки информации и создание на ее основе аппаратно-программного комплекса защиты от малогабаритных летательных аппаратов, № 14.578.21.0241		
10.	Исследование и разработка технологии изготовления сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем на основе гетероструктур InAlN/GaN для изделий космического применения, № 14.578.21.0240	Брудный В.Н.	ФФ
11.	Разработка новых технологических решений облагораживания углеводородного сырья, минимизирующих или исключающих образование отходов и негативного воздействия на окружающую среду, № 14.578.21.0225	Андриенко О.С.	ХФ
12.	Разработка нового типа прецизионных приводов для систем регулировки формы отражающей поверхности трансформируемого рефлектора космического аппарата нового поколения, 14.578.21.0257	Пономарев С.В.	НИИПММ
13.	<i>Соисполнитель ТГУ:</i> Разработка метода получения пропилена путем каталитического метатезиса этилена с 2-бутеном. <i>Головной исполнитель:</i> ИК СО РАН	Водянкина О.В.	ХФ
<i>Мероприятие 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества</i>			
14.	Разработка гетеромодульных наноструктурных керамических композитов и методов их 3D формования, № 14.584.21.0026	Кульков С.Н.	ФТФ
15.	Сравнительный анализ влияния усиливающихся экстремальных гидрометеорологических явлений на углеродный и водный циклы арктических и альпийских ландшафтов в контексте устойчивого развития северных и горных регионов, № 05.614.21.0002 (№ 075-15-2019-1475)	Земцов В.А.	ГГФ

	<i>Мероприятие 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами - членами Европейского союза</i>		
16.	Поведение органического углерода и ассоциированных с ним микроэлементов в природных средах озер зон многолетней мерзлоты, № 14.587.21.0036	Кирпотин С.Н.	НИИББ

Национальная программа «Цифровая экономика в Российской Федерации» в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Развитие цифровой грамотности школьников и подготовка педагогических команд для цифровой трансформации образования, № 095-15-2019-007	Суханова Е.А.	НОЦ «Институт инноваций в образовании»
2.	Создание и развитие международного научно-методического центра для распространения лучших международных практик подготовки, переподготовки и стажировки продвинутых кадров цифровой экономики в областях математики, информатики, технологий на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», № 075-15-2019-1908	Заятин А.В.	ИПМК
3.	Создание и обеспечение функционирования сети центров на базе образовательных организаций высшего образования для разработки моделей «Цифровой университет», № 075-15-2019-1912	Змеев О.А.	ИПМК
4.	Разработка и реализация программы повышения квалификации «CDO (CblefData Officer) – управление, основанное на данных» в субъектах	Орлов С.А.	Суперкомпьютерный центр

	Российской Федерации, входящих в Дальневосточный и Сибирский федеральные округа, № У-19/137/14379		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Государственная программа Российской Федерации  
«Развитие образования» на 2013-2020 годы

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
	<i>Реализация мероприятия «Создание системы повышения квалификации преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения»</i>		
1.	Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения, № 074-02-025, № 074-02-2018-308, № 075-02-2019-1484	Можаява Г.В.	ИДО
	<i>Реализация мероприятий федерального проекта «Новые возможности для каждого»</i>		
2.	Проведение подготовки научно-педагогических работников и работников организаций-работодателей к реализации современных программ непрерывного образования, № 075-15-2019-1785	Дубровская В.С.	ИДО

Государственная программа Российской Федерации  
"Воспроизводство и использование природных ресурсов"  
на 2013–2020 годы. Подпрограмма 1 «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр» Минприроды России

№ п/п	Тема проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	<i>Соисполнитель ТГУ:</i> Выполнение геолого-съёмочных работ подготовительного периода в пределах листа N-45-XII (Копьевская площадь). <i>Главной исполнитель:</i> ФГБУ «ВСЕГЕИ»	Котельников А.Д.	ГГФ
2.	<i>Соисполнитель ТГУ:</i> Выполнение картосоставительских работ в пределах листа N-45-XXX (Таштыпская площадь). <i>Главной исполнитель:</i> ФГБУ «ВСЕГЕИ»	Котельников А.Д.	ГГФ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ  
РОССИЙСКИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ,  
РЕАЛИЗУЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО СОЗДАНИЮ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

(Постановление Правительства РФ № 218)

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Разработка программно-аппаратного комплекса для формирования тестовых сигналов стандарта 5G NR (совместно с АО «Научно-производственная фирма «Микран»»), № 075-11-2019-031	Пономарев О.Г.	РФФ

ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА (РНФ)

№ п/п	Тема и номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
	<i>Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Объединением им. Гельмгольца – Helmholtz)</i>		
1.	Комптоновская рентгеновская микроскопия биологических объектов, № 18-44-06001	Толбанов О.П.	РФФ
	<i>Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом – DFG)</i>		
2.	Асимметрия растяжения/сжатия в сплавах Fe-Ni-Co-Al-X (X = Nb, Ti, Nb-Ti) с эффектом памяти формы – влияние нанокристаллических частиц на функциональные свойства, № 19-49-04101	Чумляков Ю.И.	СФТИ
	<i>Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами (совместно с Департаментом науки и технологий Министерства науки и технологий Республики Индия – DST)</i>		
3.	Теория глобальных узлов: инварианты и классификация, № 19-41-02005	Веснин А.Ю.	ММФ

<i>Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации</i>			
4.	Новые катализаторы и каталитические процессы для решения задач экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики, в том числе процессы переработки биовозобновляемого сырья и процессы обезвреживания выбросов химических производств и энергетики, № 19-73-30026	Водянкина О.В.	ХФ
<i>Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня</i>			
5.	Разработка математических моделей, численных методов и комплекса программ для исследования и оперативного прогнозирования метеорологических явлений и качества атмосферного воздуха в районе промышленного центра с использованием суперкомпьютера и приборной базы ЦКП "Атмосфера", № 19-71-20042	Старченко А.В.	ММФ
6.	Количественная пре- и постнатальная магнитно-резонансная томография в диагностике врожденных нарушений миелинизации головного мозга, № 19-75-20142	Ярных В.Л.	НИИББ
<i>Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с привлечением молодых исследователей</i>			
7.	Экспериментально-теоретическое исследование процессов динамического взаимодействия консолидированной системы частиц дисперсной фазы в двухфазных потоках, № 15-19-10014	Архипов В.А.	НИИПММ
<i>Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами</i>			
8.	Скелетные мышцы как эндокринный орган: роль натрий-калий опосредованного механизма регуляции транскрипции, № 16-15-10026	Капилевич Л.В.	ФФК

9.	Теоретико-экспериментальное исследование взаимодействия и способов защиты элементов наземных объектов и космических аппаратов от высокоскоростных ударников, № 16-19-10264	Пашков С.В.	НИИПММ
10.	Разработка метода оптимизации передаточной функции многоканального вестибулярного импланта человека, № 17-15-01249	Кингма Х.	ФФ
11.	Новые робастные эффективные статистические методы обработки сигналов и изображений в стохастических системах, № 17-11-01049	Пергаменщиков С.М.	ММФ
12.	Научные основы технологии синтеза новых высокопрочных нанокompозитов на основе легких сплавов для приложений в транспортных и космических системах, № 17-13-01252	Ворожцов А.Б.	ФТФ
13.	Создание биосовместимых сверхэластичных пористых сплавов из никелида титана с коррозионно-стойкой металлокерамической поверхностью, № 18-12-00073	Гюнтер В.Э.	СФТИ
14.	Управление электронными свойствами топологически нетривиальных фаз, № 18-12-00169	Еремеев С.В.	ФФ
15.	Выделение, культивирование и характеристика новых ранее некультивированных экстремофильных микроорганизмов из экосистем Сибири, № 18-14-00130	Карначук О.В.	БИ
16.	Неинвазивная визуализация естественного и индуцированного нейрогенеза, № 18-15-00229	Ходанович М.Ю.	НИИББ
17.	Механизмы формирования гидрохимического стока Оби: регулирующая роль поймы, № 18-17-00237	Воробьев С.Н.	НИИББ
18.	Магматизм Азии в период с 500-400 млн. лет назад и его связь с климатическими кризисами, включая массовое вымирание биологических	Эрнст Р.Э.	ГГФ

	видов в конце Ордовикского периода, № 18-17-00240		
19.	Коллективная биография преподавателей российских университетов в зеркале социальной истории (вторая половина XVIII в. - начало XX в.), № 18-18-00121	Некрылов С.А.	ИФ
20.	Образная система русского языка в полидискурсивном пространстве современных коммуникаций, № 18-18-00194	Юрина Е.А.	ФилФ
21.	Использование и создание мигрантами городской инфраструктуры сибирских региональных столиц, № 18-18-00293	Нам И.В.	ИФ
22.	Субъективные индикаторы и психологические предикторы качества жизни, № 18-18-00480	Галажинский Э.В.	ФП
23.	Русское население Сибири XVII-XIX вв.: этнокультурная адаптация в археологическом и антропологическом измерении, № 18-18-00487	Черная М.П.	ИФ
24.	Разработка альтернативной технологии создания перспективных компонентов терагерцовой электроники на основе магнитных жидкостей, № 18-19-00268	Черепанов В.Н.	ФФ
25.	Разработка средств моделирования и исследования течений высоковязких неньютоновских жидкостей с целью прогнозирования технологических режимов переработки высокоэнергетических полимерных композиций, № 18-19-00021	Шрагер Г.Р.	ФТФ
26.	Исследование термомеханической стабильности сверхэластичности и разработка способов ее повышения в высокопрочных монокристаллах никелида титана с содержанием Ni от 50.6 до 52.0 ат.%, № 18-19-00298	Тимофеева Е.Е.	СФТИ
27.	Исследование квантовых эффектов в сильных электромагнитных полях методами КТП, № 19-12-00042	Гитман Д.М.	ФФ
28.	Физико-технологические основы создания униполярных барьерных структур на основе МЛЭ n-HgCdTe для	Войцеховский А.В.	РФФ

	инфракрасных детекторов с пониженными темновыми токами, № 19-12-00135		
29.	Озон: радиационные свойства на пороге диссоциации, процессы формирования, релаксации и распада; спектроскопическое обеспечение для моделирования спутниковых наблюдений, № 19-12-00171	Тютюрев В.Г.	НУ
30.	Механизмы метаболического контроля в скелетных мышцах: новые пути коррекции метаболического синдрома, № 19-15-00118	Чибалин А.В.	НУ
31.	Роль программирования моноцитов в формировании про- и противоопухолевых фенотипов опухолиассоциированных макрофагов и эффективности химиотерапии при раке кишечника, № 19-15-00151	Кжышкowska Ю.Г.	НИИББ
32.	Механизмы генерации и распространения медленных волн деформации. Их роль в формировании очагов катастрофических разрушений, включая сейсмические активизации, № 19-17-00122	Макаров П.В.	ФТФ
33.	Русская эпистолярная культура первой половины XIX века: текстология, комментарий, публикация, № 19-18-00083	Киселев В.С.	ФилФ
34.	Человек в культуре просьюмеризма: новые практики конструирования идентичности, № 19-18-00237	Савельева Е.Н.	ИИК
35.	Интерпретация языковой и культурной истории народа манси: этнографические, фольклорные и лингвистические материалы архива В.Н. Чернецова, № 19-18-00329	Плунгян В.А.	ИИК
36.	Проблема исторической ответственности: этико-нормативные основания, дискурсивные практики и медиа-репрезентации, № 19-18-00421	Сыров В.Н.	ФсФ
37.	Новые высокопрочные моно- и поликристаллы ГЦК высокоэнтропийных сплавов, упрочненные наночастицами: от	Киреева И.В.	СФТИ

	фундаментальных исследований микроструктуры к механизмам деформации и механическим свойствам, № 19-19-00217		
38.	Комплексные экспериментально-теоретические исследования высокоскоростного входа в воду и движения в ней группы суперкавитирующих ударников при совместном пушечном старте, № 19-19-00233	Ищенко А.Н.	НИИПММ
<i>Проведение инициативных исследований молодыми учеными</i>			
39.	Разработка малогабаритной системы обнаружения движущихся объектов за диэлектрическими преградами, № 18-79-00294	Сатаров Р.Н.	СФТИ
40.	Многоуровневое моделирование влияния фазовой структуры на механические свойства ультрамелкозернистых сплавов Ti-Nb и Zr-Nb при квазистатических и динамических воздействиях, № 18-71-00117	Скрипняк Н.В.	ФТФ
41.	Комплексное исследование влияния осеннего термобара на экологическое состояние озера Байкал методами математического моделирования, № 18-77-00017	Цыденов Б.О.	ММФ
42.	Исследование свойств легких мезонов в редких распадах, № 18-72-00046	Жевлаков А.С.	ФФ
43.	Разработка методики оценки теплоизолирующей способности и целостности строительных конструкций и фрагментов с помощью инфракрасной термографии, № 18-79-00232	Касымов Д.П.	ММФ
44.	Становление и развитие церковной исторической науки сквозь призму анализа корпоративной культуры духовных учебных заведений (середина XIX – начало XXI вв.), № 18-78-00044	Кузоро К.А.	ИИК
45.	Изучение физических закономерностей формирования структурно-фазового состояния и физико-механических свойств керамических материалов,	Промахов В.В.	НИИПММ

	полученных 3D печатью с применением высоконаполненных термореактивных и фотоотверждаемых суспензий, № 18-79-00153		
46.	Разработка физико-математических моделей эпитаксиального формирования 2D-кристаллов силицена и германена для нанoeлектроники и нанофотоники, № 19-72-00019	Лозовой К.А.	РФФ
47.	Экспериментальное моделирование механизмов формирования элементного состава воды термокарстовых озер Западной Сибири: роль растительного компонента, № 19-77-00073	Манасыпов Р.М.	БИ
48.	Исследование горения высокоплотных топлив в условиях высоких динамических давлений, № 19-79-00028	Рогоев К.С.	НИИПММ
49.	Математическое моделирование сложного теплообмена в строительных сооружениях, № 19-79-00296	Мирошниченко И.В.	ММФ
50.	Исследование использования материалов с фазовыми переходами в строительных конструкциях для повышения их тепловой эффективности, № 19-79-00308	Бондарева Н.С.	ММФ
<i>Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых</i>			
51.	Моделирование активных и пассивных систем охлаждения тепловыделяющих элементов в электронике и энергетике, № 17-79-20141	Шеремет М.А.	ММФ
52.	Новые электролюминесцентные материалы для создания высокоэффективных органических светодиодов (OLEDs), № 17-73-20012	Валиев Р.Р.	ФФ
53.	Квантовая динамика пучков с фазами и её приложения, № 17-72-20013	Карловец Д.В.	ФФ
54.	Разработка фундаментальных физико-математических моделей межфазного физико-химического взаимодействия нанодисперсных органических и металлических частиц с реагирующими и инертными средами, № 17-79-20011	Моисеева К.М.	ФТФ

55.	Разработка метода трёхмерной печати на основе ультразвукового управления микрочастицами, № 17-79-20051	Суханов Д.Я.	СФТИ
56.	Генезис черной металлургии в Южной Сибири: новые методы, источники и интерпретации, № 18-78-10076	Водясов Е.В.	ИФ
57.	Развитие представлений об особенностях ближнепольного взаимодействия электромагнитного излучения в широкой полосе частот с диагностируемой биологической средой для создания на этой основе новой технологии неинвазивной глюкометрии, № 18-75-10101	Завьялова К.В.	СФТИ
58.	Разработка принципов управления каталитическими свойствами нанесённых катализаторов путём контроля взаимодействия активный-компонент носитель, № 18-73-10109	Мамонтов Г.В.	ХФ
59.	Биогеохимическое изучение феномена высокой биологической продуктивности растительности в условиях Субарктики как основа для создания технологий природообустройства в Арктической зоне Российской Федерации, № 18-77-10045	Лойко С.В.	БИ
60.	Исследование гиродинамического излучения нагретых фуллеренов в составе фуллерита, имеющих дипольный момент, под действием стационарного магнитного поля, № 19-71-10049	Бубенчиков М.А.	ММФ
61.	Исследование сложных задач динамики околоземных объектов методами компьютерного моделирования и машинного анализа данных, № 19-72-10022	Александрова А.Г.	НИИПММ
62.	Реакционный синтез интерметаллических покрытий $Ti_xNi_y(N,C)$ на подложке $TiNi$ с применением магнетронного трехслойного напыления $Ti-Ni-Ti$ , № 19-72-10105	Марченко Е.С.	СФТИ



63.	Ковыли ( <i>Stipa</i> , Poaceae) Центральной Азии: филогения, таксономия, экология, распространение, № 19-74-10067	Гудкова П.Д.	НУ
64.	Биосистематика и эволюция модельных таксонов семейства Ranunculaceae, № 19-74-10082	Эрст А.С.	НУ
65.	Разработка электронных ресурсов для исследования народно-речевой культуры Среднего Приобья, № 19-78-10015,	Земичева С.С.	ФилФ
66.	Разработка алгоритма идентификации факторов риска безопасности пользователей социальных сетей на основе анализа контента и психологических характеристик его потребителей, № 19-78-10122	Мацуга В.В.	ФП
67.	Исследование сверхтвердых материалов на основе AlMgB14, № 19-79-10042	Жуков И.А.	ФТФ
68.	Разработка метода реакционно-диффузионного спекания для создания биосовместимых пористых материалов на основе никелида титана с развитой террасовидной поверхностью стенок пор и гистерезисным характером формоизменения, № 19-79-10045	Аникеев С.Г.	СФТИ
69.	Экспериментально-теоретическое изучение свойств металлизированных смесевых твердых топлив с добавками нанопорошков металлов и разработка цифровой системы проектирования твердотопливных составов обладающих заданными свойствами, № 19-79-10054	Порязов В.А.	ФТФ

**ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (РФФИ)**

№ п/п	Тема, номер проекта	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Исследование активности системы зеркальных нейронов при восприятии человеком коротких интервалов времени, № 18-013-00758 а	Бушов Ю.В.	БИ

2.	Геохимическая активность сульфатредуцирующих прокариот в глубинных подземных водоносных горизонтах, № 18-04-00181 а	Франк Ю.А.	БИ
3.	Филогенетическое разнообразие рода <i>Trollius</i> L. России и сопредельных территорий, № 18-04-00653 а	Эрст А.С.	БИ
4.	Выделение и изучение новых Firmicutes из микробных матов, ассоциированных с местами разгрузки термальных вод из глубинных водоносных горизонтов, № 18-34-00322 мол а	Лукина А.П.	БИ
5.	Морфо-экологическая и генетическая дифференциация ласточек <i>Riparia riparia</i> и <i>R. ciliata</i> при совместном обитании на юге Западной Сибири, № 18-34-00349 мол а	Щербакова М.М.	БИ
6.	Выделение и изучение психроактивных бактерий из угольных месторождений Сибири, № 18-34-00472 мол а	Ковалева А.А.	БИ
7.	Изучение роли внеклеточных везикул, образуемых микромицетом <i>Penicillium</i> sp. ShG4C устойчивым к высоким концентрациям металлов, № 18-34-00510 мол а	Глухова Л.Б.	БИ
8.	Изучение образования кристаллических твердых фаз сульфатредуцирующими бактериями, № 18-34-00535 мол а	Анциферов Д.В.	БИ
9.	Изучение таксономического разнообразия папоротников семейства <i>Cystopteridaceae</i> , произрастающих на территории Северной Азии, № 18-34-00781 мол а	Улько Д.О.	БИ
10.	Изучение систематики и филогении семейств <i>Equisetaceae</i> и <i>Lycopodiaceae</i> Сибири и Урала с использованием морфологического, молекулярно-генетического и филогеографического подходов, № 18-34-00829 мол а	Феоктистов Д.С.	БИ
11.	Таксономическое описание, генетическое разнообразие и экологические ниши биотипов <i>Brachypodium pinnatum</i> (Poaceae) на территории Евразии, № 18-34-00901 мол а	Шипоша В.Д.	БИ

12.	Геохимические особенности речного стока на меридиональном профиле Западной Сибири, № 18-35-00563 мол а	Крицков И.В.	БИ
13.	Выявление аутентичных материалов и обеспечение научного использования типовых коллекций Гербария имени П.Н. Крылова Томского государственного университета, № 18-44-700008 р а	Гуреева И.И.	БИ
14.	Динамика ареалов злаков на территории Азиатской России в условиях меняющегося климата в кайнозойе (на примере модельных родов), № 19-04-00973 а	Олонова М.В.	БИ
15.	Экстремофильные микроорганизмы из экосистем, ассоциированных с добычей угля, № 19-04-00981 а	Карначук О.В.	БИ
16.	Коллоидные и растворенные соединения почвенного органического вещества в водосборах криолитозоны Западной Сибири: стабилизация и трансформация в подземных и наземных потоках, № 19-29-05209 мк	Кулижский С.П.	БИ
17.	Генетический полиморфизм и морфологическая изменчивость видов рода <i>Saussurea</i> DC. флоры Алтая, № 19-34-90009 «Аспиранты»	Ревушкин А.С. Пяк Е.А.	БИ
18.	Физиологические механизмы протекторного эффекта мелатонина на растения картофеля в условиях солевого стресса и избыточного содержания кадмия, № 19-34-90051 «Аспиранты»	Кузнецов В.В. Данилова Е.Д.	БИ
19.	Возможные механизмы реализации защитного эффекта брассиностероидов и полученных на их основе химерных молекул у растений при солевом стрессе, № 19-34-90093 «Аспиранты»	Ефимова М.В. Коломейчук Л.В.	БИ
20.	Почвы высокопродуктивных экосистем Ямало-Ненецкого автономного округ: генезис, плодородие и устойчивость во времени, № 19-44-890013 р а	Лойко С.В.	БИ
21.	Факторы, контролирующие потоки углерода, биогенных элементов и металлов с поверхности мерзлых торфяников в Северный Ледовитый Океан: современное состояние реки Таз	Покровский О.С.	БИ

	и предсказание возможных изменений, № 19-55-15002 НЦНИ а		
22.	Культивируемые сульфатредуцирующие бактерии из микробиома детей с расстройством аутистического спектра, № 20-34-70051 «Стабильность»	Иккерт О.П.	БИ
23.	Оценка климатических условий развития транспортной системы Томской области и прилегающих к ней территорий, № 18-45-700010 р а	Горбатенко В.П.	ГГФ
24.	VII Международная конференция «Крупные изверженные провинции в истории Земли: мантийные плюмы, суперконтиненты, климатические изменения, металлогения, формирование нефти и газа, планеты земной группы» - КИП-2019», № 19-05-20130 «Научные мероприятия»	Тишин П.А.	ГГФ
25.	Петрология Университетского щёлочно-габброидного массива (СВ Кузнецкий Алатау), № 19-35-90030 «Аспиранты»	Гертнер И.Ф. Мустафаев А.А.	ГГФ
26.	Минеральные и геохимические особенности солончаков, на примере озер Южно-Минусинской котловины, № 19-35-90056 «Аспиранты»	Чернышов А.И. Хрущева М.О.	ГГФ
27.	Памятники архитектурного наследия Томска середины XX века, № 19-39-90047 «Аспиранты»	Черняк Э.И. Беспалова Д.А.	ИИК
28.	Законодательные основы создания и деятельности музеев Императорского Томского университета (1878-1917), № 19-39-90049 «Аспиранты»	Дмитриенко Н.М. Караченцев И.С.	ИИК
29.	Разработка методов и алгоритмов для автоматической идентификации аномалий в технологических сигналах, № 19-37-90124 «Аспиранты»	Замятин А.В. Мурзагулов Д.А.	ИПМКН
30.	Политика переселения соотечественников, проживающих за рубежом, на территорию России как механизм улучшения демографической ситуации в регионах Сибирского федерального округа, № 18-311-00287 мол а	Безгачева В.В.	ИФ
31.	Археологический комплекс «Гоянов городок»: от истории разрушения к	Водясов Е.В.	ИФ

	истории исследования, № 18-49-703001 р_мол_а		
32.	Университет и интеллектуальный капитал: исторический опыт и ответы на вызовы современности вузовского комплекса Томска в XX - XXI вв., № 18-49-703004 р_мол_а	Сорокин А.Н.	ИФ
33.	Социально-экономическая и культурная среда современного университетского города: сравнительный анализ Томска, Новосибирска, Монпелье и Бордо, № 18-510-22001 ФДНЧ а	Погорельская А.М.	ИФ
34.	Креативный средний класс как драйвер устойчивого развития региона и повышения качества жизни (на примере Томской области), № 18-410-700004 р а	Рощина И.В.	ИЭМ
35.	Рынок цифровых платформ: сценарии преодоления потребительского сопротивления цифровизации, № 19-010-00352 а	Рыжкова М.В.	ИЭМ
36.	Аллокация предпринимательского человеческого капитала и ее роль в сглаживании регионального неравенства в России, № 19-29-07137 мк	Ложникова А.В.	ИЭМ
37.	Разработка политики эффективной занятости с учетом трудовых ценностей многопоколенных работников, № 19-310-90048 «Аспиранты»	Нехода Е.В. Аранжин В.В.	ИЭМ
38.	Разработка и отладка программного комплекса для обнаружения, отслеживания и определения характеристик на тепловизионном видео горящих и тлеющих объектов, образующихся в результате природных и техногенных пожаров, № 18-07-00548 а	Фильков А.И.	ММФ
39.	Построение конформных отображений полуплоскости на круговые многоугольники, № 18-31-00190 мол а	Колесников И.А.	ММФ
40.	Разработка математических моделей для численного исследования двухфазных течений в открытых каналах и руслах, № 18-31-00386 мол а	Чуруксаева В.В.	ММФ
41.	Геометрические 3-многообразия, аппроксимируемость и	Веснин А.Ю.	ММФ

	упорядочиваемость их групп, № 19-01-00569 а		
42.	Проницаемость мембраны на основе фуллеренов, нанотрубок или наноткани в отношении дипольных молекул газовой фазы и углеводородных компонентов природной смеси газов, № 19-31-90087 «Аспиранты»	Бубенчиков А.М. Челнокова А.С.	ММФ
43.	Термография факела при сжигании жидких углеводородов в струе перегретого водяного пара, № 19-38-50001 мол_нр	Лобода Е.Л.	ММФ
44.	Численные исследования сопряженного тепломассопереноса в системах охлаждения электронной аппаратуры на основе материалов с фазовыми переходами, № 19-48-703034 р_мол_а	Бондарева Н.С.	ММФ
45.	Математическое моделирование квантового просеивания изотопов посредством туннельного прохождения через резонансную систему энергетических барьеров при сверхнизких температурах, № 19-51-44002 Монг_т	Бубенчиков М.А.	ММФ
46.	Обратные связи эмиссии и экспорта углерода из внутриконтинентальных водоемов Западной Сибири со структурой ландшафтов в контексте климатических изменений, № 17-55-16008 НЦНИЛ_а	Кирпотин С.Н.	НИИББ
47.	Роль малых притоков в установлении гидрохимического и газового режима реки Оби: процессы, механизмы и глобальные последствия, № 18-05-00404 а	Воробьев С.Н.	НИИББ
48.	Комплексное исследование изменений уязвимых наземных экосистем западносибирской Арктики на основе мега-профильного подхода, № 18-05-60264 «Арктика»	Кирпотин С.Н.	НИИББ
49.	Отход биодетоксикации гидролизатов лигноцеллюлозного сырья как органическое удобрение, фитопротекторное и ростстимулирующее средство, № 18-316-00093 мол_а	Морозова Т.С.	НИИББ

50.	Структурно-функциональная организация консервативных синтенных блоков у малярийных комаров, № 18-34-00516 мол а	Бондаренко С.М.	НИИББ
51.	Исследование нейроглиальных взаимодействий при восстановлении нервной ткани после моделирования ишемического инсульта у крыс, № 19-315-90119 «Аспиранты»	Ходанович М.Ю. Кудабаева М.С.	НИИББ
52.	Фундаментальные принципы пространственной организации генома малярийных комаров, № 19-34-50051 мол нр	Шарахов И.В.	НИИББ
53.	Сравнительный молекулярно-цитогенетический анализ метафазных хромосом имагинальных дисков у ряда видов комаров рода Aedes (Diptera: Culicidae) Томской области, № 19-34-90044 «Аспиранты»	Стегний В.Н. Алексеева С.С.	НИИББ
54.	Исследование особенностей динамики околоземных космических объектов в условиях наложения резонансов различных типов, № 18-32-00735 мол а	Томилова И.В.	НИИПММ
55.	Исследование деформирования и разрушения льда при высокоскоростном нагружении, № 19-08-01152 а	Глазырин В.П.	НИИПММ
56.	Математическое моделирование посадки перспективных космических аппаратов на поверхности планет и спутников, № 19-41-703005 р мол а	Кагенов А.	НИИПММ
57.	Исследование анизотропии структуры и механических свойств металломатричных композиционных материалов системы Inconel625/TiB2, полученных с применением аддитивной технологии прямого лазерного выращивания, № 19-48-703019 р мол а	Промахов В.В.	НИИПММ
58.	Исследование газовой чувствительности оксида галлия, № 18-32-00456 мол а	Алмаев А.В.	РФФ
59.	Оптические методы контроля сгорания топлива в двигателях транспортных средств и промышленных предприятий, № 18-38-00472 мол а	Каширский Д.Е.	РФФ
60.	Климатические исследования ионосферы в Томском регионе, № 18-45-700023 р а	Колесник С.А.	РФФ

61.	Восьмая Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы радиофизики. «АПР – 2019», № 19-02-20099 «Научные мероприятия»	Шипилов С.Э.	РФФ
62.	Частотные зависимости электромагнитных параметров и их функциональная связь с концентрациями, видом и размерами частиц включений в композиционных многокомпонентных наноразмерных и наноструктурированных средах в терагерцовом диапазоне частот, № 19-32-90150 «Аспиранты»	Суляев В.И. Дорожкин К.В.	РФФ
63.	Исследование информационных возможностей дистанционного зондирования атмосферы фемтосекундным лазерным излучением, № 19-32-90188 «Аспиранты»	Матвиенко Г.Г. Бабушкин П.А.	РФФ
64.	Исследование процессов релаксации кристаллической структуры эпитаксиальных пленок в процессе синтеза псевдоморфных и напряженных гетероэпитаксиальных пленок Ge/Si, GeSi/Si, № 19-32-90195 «Аспиранты»	Коханенко А.П. Дирко В.В.	РФФ
65.	Оценка возможности использования методов дистанционного зондирования Земли для контроля климатических изменений и состояния сельхозугодий по электрофизическим свойствам природной воды, № 19-32-90226 «Аспиранты»	Суляев В.И. Павлова А.А.	РФФ
66.	Разработка методов предварительной обработки цифровых голограмм с целью повышения качества изображений частиц, № 19-32-90233 «Аспиранты»	Демин В.В. Давыдова А.Ю.	РФФ
67.	Исследование пространственной ориентации ледяных кристаллов перистых облаков вертикально ориентированным лидаром, измеряющим полную матрицу рассеяния света, для задач моделирования климата, № 19-45-703010 р мол а	Коношонкин А.В.	РФФ
68.	Редкие растения Сибири в культуре: видовое разнообразие, интродукционная оценка, № 19-14-50338 «Экспансия»	Прокопьев А.С.	СиБС



69.	Разработка моделей и методов исследования телекоммуникационных систем, управляемых протоколами случайного множественного доступа, № 18-01-00277 а	Назаров А.А.	СФТИ
70.	Физическое обоснование и разработка новых методов повышения жаропрочности малоактивируемых ванадиевых сплавов с дисперсным упрочнением, № 18-08-00213 а	Тюменцев А.Н.	СФТИ
71.	Исследование особенностей реакционно-диффузионного взаимодействия при создании биосовместимых пористо-монокристаллических имплантатов на основе никелида титана, № 18-32-00745 мол а	Артюхова Н.В.	СФТИ
72.	Исследование влияния ориентации кристалла и термомеханической обработки на двойной эффект памяти формы и его циклическую стабильность в монокристаллах CoNiGa, № 18-33-00101 мол а	Победенная З.В.	СФТИ
73.	Исследование влияния термомеханических обработок на функциональные свойства и их стабильность в поликристаллах высокотемпературного высокопрочного сплава NiTiHf, № 18-38-00577 мол а	Тагильцев А.И.	СФТИ
74.	Исследование особенностей структурно-фазовых состояний и механических свойств реакторной аустенитной стали в условиях термомеханических обработок, № 18-38-00709 мол а	Аккузин С.А.	СФТИ
75.	Разработка физических основ функционирования и создание гибридных органо-неорганических систем для фотопреобразователей и солнечных элементов видимого и инфракрасного диапазонов, № 18-43-700005 р а	Войцеховский А.В.	СФТИ
76.	Управление и фильтрация для дискретных систем при неполной информации и скачкообразными параметрами, № 19-31-90080 «Аспиранты»	Смагин В.И. Ким К.С.	СФТИ
77.	Влияние высокотемпературных термомеханических обработок на	Литовченко И.Ю. Алмаева К.В.	СФТИ

	микроструктуру, механические свойства, особенности пластической деформации и разрушения ферритно-мартенситной стали ЭП-823, № 19-38-90139 «Аспиранты»		
78.	Математическое моделирование систем передачи данных при высоких нагрузках, № 19-41-703002 р_ мол_ а	Данилюк Е.Ю.	СФТИ
79.	Исследование сверхупругих характеристик в олигокристаллах и монокристаллах сплава на основе железа FeMnAlNi, № 19-43-703008 р_ мол_ а	Поклонов В.В.	СФТИ
80.	Специфика авантюрного романа в томской дореволюционной периодике: на примере цикла романов Не-Крестовского (В.В. Курицына), № 18-312-00094 мол_ а	Могилатова М.В.	ФЖ
81.	"Секретно. Конфиденциально": цензурная история провинциальной журналистики (на материалах периодической печати дореволюционной Томской губернии), № 19-012-00352 а	Жилякова Н.В.	ФЖ
82.	Семейное чтение как помогающая практика в условиях социально-культурных трансформаций, № 17-03-00528 а	Губайдуллина А.Н.	ФилФ
83.	«Новая грамотность» в новых текстах средств массовой коммуникации, № 17-29-09132 офи_ м	Нестерова Н.Г.	ФилФ
84.	В.А. Жуковский в институциональной истории русской литературы, № 18-012-00113 а	Киселев В.С.	ФилФ
85.	Геополитическая карта и картина мира Ф.М. Достоевского, № 18-012-90020 Достоевский	Новикова Е.Г.	ФилФ
86.	Родовые библиотеки русской аристократии и проблема читателя, № 19-012-00038 а	Поплавская И.А.	ФилФ
87.	И.С. Тургенев и проблемы западноевропейской литературы (по материалам родовой библиотеки писателя), № 19-012-00219 а	Жилякова Э.М.	ФилФ
88.	Томский диалектный корпус как новый ресурс для изучения народно-речевой культуры, № 19-012-00320 а	Иванцова Е.В.	ФилФ

89.	И.С. Тургенев и У. Шекспир: проблемы диалога, № 19-312-90006 «Аспиранты»	Жилякова Э.М. Волков И.О.	ФилФ
90.	Экспликация разных типов самоидентичности в женском диалектном дискурсе, № 19-312-90046 «Аспиранты»	Демешкина Т.А. Толстова М.А.	ФилФ
91.	Автобиографические практики как способ отражения социокультурных процессов региона, № 19-412-700001 р а	Демешкина Т.А.	ФилФ
92.	Персональные цифровые архивы в академической среде, № 19-011-00827 а	Рожнева Ж.А.	ФИПН
93.	Всероссийская научная конференция с международным участием «Творческая лаборатория историка: горизонты возможного (к 90-летию со дня рождения Б.Г. Могильницкого)», № 19-09-20068 «Научные мероприятия»	Шевелев Д.Н.	ФИПН
94.	Новое лицо Европы: феномен правого популизма на примере отдельных стран Евросоюза, № 19-111-50244 «Экспансия»	Хahalкина Е.В.	ФИПН
95.	Позиция России по вопросу реализации международного гуманитарного права в системе уголовных судов ООН, 1990-2000-е гг. (обзор научной литературы), № 19-114-50043 «Экспансия»	Дериглазова Л.В.	ФИПН
96.	Ученый в пространстве сообщества: этос, повседневность и игры символического обмена в томском научном микросоциуме (конец XIX – первая половина XX вв.), № 19-311-90003 «Аспиранты»	Фоминых С.Ф. Степнов А.О.	ФИПН
97.	Конструирование социально-политических смыслов в коммуникативных практиках центральной власти в период присоединения Западной Сибири к Русскому государству (Чернышов Сергей Андреевич), № 19-39-60002 «Перспектива»	Чернышов С.А.	ФИПН
98.	Дети и советское государство 1960-1980х годов: визуальные образы и повседневные практики (по материалам города Томска), № 19-39-90023 «Аспиранты»	Нам И.В. Ермолова А.И.	ФИПН

99.	Дискурсивные практики формирования информационного поля политики переселения соотечественников, проживающих за рубежом, в регионах Сибирского федерального округа, № 19-411-703005 р_ мол а	Безгачева В.В.	ФИПН
100.	Разработка и исследование реконфигурируемых быстродействующих алгоритмов распознавания изображений для оценки дорожной ситуации на базе специализированных мобильных устройств с параллельно-конвейерной архитектурой, № 19-29-06078 мк	Шидловский С.В.	ФИТ
101.	Система технического зрения автономных подвижных роботизированных объектов, № 19-37-90110 «Аспиранты»	Шидловский С.В. Бондарчук А.С.	ФИТ
102.	Формирование социокультурной компетенции при обучении иностранным языкам с помощью метода концептуального моделирования, № 18-313-00096 мол а	Кузнецова Е.М.	ФИЯ
103.	Геронтологическое насилие в структуре жизненного мира пожилых людей, № 17-36-00014 а1	Бохан Т.Г.	ФП
104.	Культура сетевых полупубличных коммуникаций цифрового поколения, № 18-011-00225 а	Глухов А.П.	ФП
105.	Ценностные ориентации и психологическая система деятельности молодежи в меняющемся мире: Кросс-культурный анализ, № 18-013-00781 а	Богомаз С.А.	ФП
106.	Биопсихосоциальный подход в реабилитации пациентов с цереброваскулярными заболеваниями: интегративная медико-психологическая модель оценки здоровья, № 18-013-00937 а	Козлова Н.В.	ФП
107.	Психология формирования и профилактики современного экстремизма, № 18-013-01116 а	Мещерякова Э.И.	ФП
108.	Модель управления научно-образовательной деятельностью в классическом исследовательском	Калачикова О.Н.	ФП

	университете (магистратура), № 18-013-01125 а		
109.	Психологические факторы риска формирования угрозы прерывания беременности в условиях соматически осложненной беременности (экстрагенитальная патология, ВИЧ-инфекция и беременность после ЭКО), № 18-313-00155 мол а	Ульянич А.Л.	ФП
110.	Учет особенностей когнитивной сферы пациентов с неврологической патологией в структуре их психологической безопасности, № 18-313-00195 мол а	Обуховская В.Б.	ФП
111.	Психологическая устойчивость в структуре инновационного потенциала в контексте предпринимательской деятельности, на примере школьников старших классов Томской области, № 18-313-00222 мол а	Подойницина М.А.	ФП
112.	Природа индивидуальных различий в пространственных способностях учащихся, № 18-313-00251 мол а	Есипенко Е.А.	ФП
113.	Создание модели становления поликультурной идентичности образовательных мигрантов и изучение системы факторов ее эффективного функционирования, № 19-013-00571 а	Костюкова Т.А.	ФП
114.	Феномен цифрового кочевничества в современном междисциплинарном дискурсе, № 19-111-50146 «Экспансия»	Спичева Д.И.	ФП
115.	Разработка и валидизация стандартизованного инструмента для комплексной оценки траекторий развития детей дошкольного возраста, № 19-313-51035 «Научное наставничество»	Богданова О.Е.	ФП
116.	Разработка модели педагогического сопровождения развития субъектной позиции обучающихся в процессе волонтерской деятельности, № 19-313-90037 «Аспиранты»	Малкова И.Ю. Буякова К.И.	ФП
117.	Психическое здоровье и психологическое благополучие матери как фактор психического развития и здоровья ребёнка, рожденного	Бохан Т.Г. Силаева А.В.	ФП

	посредством экстракорпорального оплодотворения, № 19-313-90040 «Аспиранты»		
118.	Медико – психологическая реабилитация пациентов с ишемическим инсультом в системе этапного восстановительного лечения, № 19-313-90057 «Аспиранты»	Козлова Н.В. Назметдинова Д.Г.	ФП
119.	Социально-психологические особенности формирования экономической безопасности молодежи региона, № 19-413-700003 р а	Мещерякова Э.И.	ФП
120.	Становление идентичности как психологического фактора субъективной оценки качества жизни у молодежи в поликультурной среде университетов (кросскультурные исследования), № 19-413-700007 р а	Бохан Т.Г.	ФП
121.	Новый метод конструирования управления нелинейным объектом в условиях неизвестных возмущений и его аналитическое обоснование, № 17-08-00920 а	Колесникова С.И.	ФПМК
122.	Криптографические системы с функциональными ключами, № 17-01-00354 а	Панкратова И.А.	ФПМК, ИПМКН
123.	Неопределенность и "открытая текстура" юридического языка, № 18-011-00119 а	Оглезнев В.В.	ФсФ
124.	Травмы исторической памяти в сетевом обществе: медиа-репрезентации, социальные риски и стратегии детравматизации, № 18-011-00658 а	Сыров В.Н.	ФсФ
125.	Неопределенность научного статуса геологического познания и способы ее преодоления в свете нарративного и герменевтического подходов, № 18-311-00044 мол а	Миронов В.А.	ФсФ
126.	Социальная апатия как форма адаптации российских учителей к современным социокультурным условиям, № 18-311-00166 мол а	Быков Р.А.	ФсФ
127.	Политическая социализация молодежи в университетских городах, № 19-011-31231 опп	Щербинин А.И.	ФсФ
128.	4-ая международная конференция «Социальные науки и инновации для	Попова Е.В.	ФсФ

	здоровья: Множественность», № 19-013-20078 «Научные мероприятия»		
129.	Международная конференция по новым образовательным технологиям «EdCrunch Томск», № 19-013-20162 «Научные мероприятия»	Можаева Г.В.	ФсФ
130.	Влияние структурных и содержательных характеристик интернет-активности старшеклассников и студентов на их образовательные достижения, № 19-313-51024 «Научное наставничество»	Кашпур В.В.	ФсФ
131.	Исследование неизотермического заполнения пресс-форм высокоэнергетическими наполненными полимерными композициями, № 18-08-00412 а	Шрагер Г.Р.	ФТФ
132.	Моделирование горения богатых смесей метана и воздуха в режиме фильтрации с явным учетом геометрии частиц и порового пространства неравномерно упакованного инертного зернистого слоя, № 18-31-00071 мол_а	Яковлев И.А.	ФТФ
133.	Организация многоуровневой диссипативной структуры в непластичных материалах, № 18-32-00304 мол_а	Буяков А.С.	ФТФ
134.	Исследование процесса воспламенения и сгорания топливной смеси в водородном роторно-поршневом двигателе с лазерной системой зажигания, № 18-38-00138 мол_а	Замбалов С.Д.	ФТФ
135.	Влияние вязкой диссипации на структуру потока и потери давления для течений неньютоновских жидкостей в каналах с сужением и расширением, № 18-38-00259 мол_а	Фролов О.Ю.	ФТФ
136.	Исследования влияния структурно-фазовых параметров на механические свойства металлокерамических композиционных материалов системы (Ni-Ti)-TiB <sub>2</sub> , полученных аддитивным лазерным выращиванием, № 18-38-00499 мол_а	Дубкова Я.А.	ФТФ
137.	Математическое моделирование зажигания смесового твердого ракетного	Порязов В.А.	ФТФ

	топлива конвективным потоком высокотемпературных продуктов сгорания воспламенителя, № 18-38-00533 мол а		
138.	Анализ напряженно-деформированного состояния участков Сибирской платформы и её обрамления с учётом тепловых потоков, № 19-31-90034 «Аспиранты»	Смолин И.Ю. Ахметов А.	ФТФ
139.	Электронная структура антиферромагнитных интерметаллидов на основе редкоземельных и переходных либо благородных металлов с сильным спин-орбитальным взаимодействием, № 19-32-90251 «Аспиранты»	Отроков М.М. Вязовская А.Ю.	ФТФ
140.	Теоретическое исследование электрогидроимпульсной технологии обработки шламов каменных углей для получения жидкого топлива, № 19-38-50058 мол нр	Миньков Л.Л.	ФТФ
141.	Исследование влияния наночастиц диборида титана на прочностные свойства сплавов Al-Mg, № 19-38-90020 «Аспиранты»	Ворожцов А.Б. Платов В.В.	ФТФ
142.	Разработка средств моделирования и исследование критических условий воспламеняемости взвесей органических пылей в реакционноспособном газе, № 19-48-703006 р мол а	Моисеева К.М.	ФТФ
143.	Развитие современных методов квантовой теории поля и их приложений в физике элементарных частиц, астрофизике и физике конденсированного состояния, № 18-02-00149 а	Гитман Д.М.	ФФ
144.	Электронная структура систем на основе топологических изоляторов, переходных 3d-металлов и редкоземельных элементов для квантового аномального эффекта Холла, № 18-32-00728 мол а	Петров Е.К.	ФФ
145.	Исследование адсорбции и диффузии изолированных немагнитных атомов на поверхностях топологических изоляторов и их интеркаляции в объём материала, № 18-32-01068 мол а	Рябищенкова А.Г.	ФФ



146.	Исследование фотоники дипиррометенатов бора и цинка с целью создания современных оптических устройств на их основе, № 18-33-00284 мол а	Аксенова Ю.В.	ФФ
147.	Исследование ранних стадий развития лимфедемы с использованием методов биофотоники для поиска подходов к неинвазивной диагностике данного заболевания, № 18-42-703012 р мол а	Сандыкова Е.А.	ФФ
148.	Исследование и разработка двухкаскадного параметрического генератора света с широкой перестройкой длины волны для регистрации молекулярных метаболитов в выдохе человека методом оптико-акустической спектроскопии, № 19-32-60055 «Перспектива»	Бойко А.	ФФ
149.	Вариация химического состава как эффективный способ управления электронными свойствами магнитных топологических изоляторов и систем на их основе, № 19-32-90250 «Аспиранты»	Меньщикова Т.В. Петров Е.К.	ФФ
150.	Динамика волновых пакетов с угловым моментом во внешних полях и диспергирующих средах, № 20-32-70023 «Стабильность»	Казинский П.О.	ФФ
151.	Физико-химические основы синтеза и фазоформирования ион-модифицированного биосовместимого и биорезорбируемого гидроксипатита в условиях микроволнового воздействия, № 17-03-00698 а	Козик В.В.	ХФ
152.	Новые наноструктурированные функциональные материалы на основе сложных оксидов для оптически прозрачных электродов в устройствах фотовольтаики, № 18-29-11037 мк	Козик В.В.	ХФ
153.	Исследование каталитической деполимеризации олигомеров гликолевой и молочной кислот в их циклические диэферы - мономеры для получения высокомолекулярных биоразлагаемых полимеров, № 18-33-00534 мол а	Ботвин В.В.	ХФ

154.	Физические основы упрочнения ультрамелкозернистого титана в условиях облучения ионами алюминия и никеля, № 19-08-01041 а	Курзина И.А.	ХФ
155.	Исследование влияния окислительно-восстановительных свойств на каталитическую активность ферритов и кобальтитов гадолиния со структурой перовскита в реакции углекислотной конверсии метана и синтезе Фишера-Тропша, № 19-33-50079 мол нр	Мамонтов Г.В.	ХФ
156.	Разработка сорбционно-каталитических материалов на основе SBA-15 с наноразмерными частицами серебра, № 19-33-90189 «Аспиранты»	Мамонтов Г.В. Михеева Н.Н.	ХФ
157.	Разработка сорбционных материалов с иерархической пористой структурой для очистки воздуха от летучих органических соединений, № 19-43-700008 р а	Мамонтов Г.В.	ХФ
158.	Четвертый ежегодный международный интерактивный Семинар Сибирской Сети по изучению изменений окружающей среды SecNET «Сибирь в глобальном контексте. Взаимодействия и обратные связи арктических и южных территорий Сибири в условиях быстро меняющегося климата: окружающая среда и местные сообщества», № 19-45-701004 р г	Борило Л.П.	TSSW
159.	Дизайн биметаллических Pt-Ag и Ir-Ag катализаторов для окислительных и восстановительных процессов, № 20-33-70122 «Стабильность»	Мамонтов Г.В.	ХФ
160.	Бизнес-модель компаний как основа формирования общих ценностей и социального капитала, № 18-010-00340 а	Нехода Е.В.	ЭФ
161.	Эколого-правовой механизм инновационного развития РФ, № 18-011-00612 а	Болтанова Е.С.	ЮИ
162.	Правовое регулирование и саморегулирование геномных исследований и практического использования их результатов:	Андреева О.И.	ЮИ

позитивные обязательства государства и пределы его вмешательства для обеспечения сбалансированной защиты публичных и частных интересов, № 18-29-14071 мк		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## ЗАРУБЕЖНЫЕ ГРАНТЫ И КОНТРАКТЫ

№ пп	Тема проекта	Финансирующая организация	ФИО руководителя	Подразделение
1.	Создание Института Конфуция в Томском государственном университете с целью развития взаимопонимания Китая и России путем преподавания китайского языка и проведения различных культурно-образовательных мероприятий	Штаб квартира Институтов Конфуция КНР	Шведова И.А.	ФИПН
2.	Ежегодное целевое безвозмездное пожертвование в целях предоставления стипендий российским студентам, обучающимся в Томском государственном университете	Oxford Russia Fund (Оксфордская стипендия), Великобритания	Кирпотин С.Н.	Управление международных связей
3.	Создание сети университетских языковых центров для профессионального и личностного развития парадигмы «Образование в течение всей жизни»	Европейская Комиссия (ТЕМПУС), Евросоюз	Надеждина Е.Ю.	МФУ
4.	Лицензионный договор. (2 договора)	DECTRIS Ltd, Швейцария	Толбанов О.П.	РФФ

5.	Объединяя инновации, здравоохранение и общество: наращивание образовательного потенциала на прилегающих территориях Восточной Европы	Европейская Комиссия (программа Эразмус плюс), Евросоюз	Попова Е.В.	ФсФ
6.	Расширение сотрудничества ЕС со странами партнерами в области контроля качества высшего образования	Европейская Комиссия (Грант Жана Моне), Евросоюз	Можаева Г.В.	ФсФ
7.	Институциональное партнерство в целях устойчивости трансграничного водопользования: Россия и Казахстан	Европейская Комиссия (программа Эразмус плюс), Евросоюз	Земцов В.А.	ГГФ
8.	Мобильность студентов и персонала между странами программы и странами-партнёрами	Балтийская Международная академия, (программа Эразмус плюс), Латвия	Масленникова О.Г.	ИЭМ
9.	Изготовление и поставка нелинейно-оптического элемента из монокристалла GaSe (z-срез), чистая апертура диаметром 30 мм, толщина 40 мм в алюминиевом держателе диаметром 130 мм	Констанцкий университет, Литва	Саркисов С.Ю.	РФФ
10.	Создание крупномасштабной северной инфраструктуры для понимания изменений окружающей среды пан-Арктического региона, а также влияния этих изменений на другие регионы планеты	Посольство Великобритании в Москве	Каллаган Т.	БИ

11.	Изготовление и поставка матричных сенсоров (детекторов), изготовленных путем нанесения металлических контактов с обеих сторон пластин монокристаллического арсенида галлия, компенсированного хромом	X-spectrum GmbH, Германия	Толбанов О.П.	РФФ
12.	Изготовление и поставка пластин монокристаллического арсенида галлия, компенсированного хромом, с двухсторонней полировкой	Джи-рэй Индастриз СА, Швейцария	Толбанов О.П.	РФФ
13.	Изготовление и поставка матричных сенсоров (детекторов), изготовленных путем нанесения металлических контактов с обеих сторон пластин монокристаллического арсенида галлия, компенсированного хромом	Немецкий электронный синхротрон (ДЕЗИ), Германия	Толбанов О.П.	РФФ
14.	Исследование спектров комбинационного рассеяния и фоточувствительности нанослоев InSe	ЗАО «Оптолита», Литва	Саркисов С.Ю.	РФФ

### 3.3. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНОЙ И ТЕХНИКО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Количество
Научные публикации вуза, всего,	5628
из них:	
научные статьи	5325
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего,	1992
из них:	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	1925
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего,	2302
из них:	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	2266
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	4773
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	1464
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего,	11498
из них:	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	11221
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего,	10872
из них:	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10667
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	886
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	4
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	45607
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	60324

Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	59381
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	581
опубликованных произведений, из них:	105
монографии, всего, в том числе изданные:	77
– зарубежными издательствами	10
– российскими издательствами	67
опубликованных периодических изданий	157
выпущенной конструкторской и технологической документации	70
неопубликованных произведений науки	250
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	37
электронных	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	56
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	50
другие сборники	6
Учебники и учебные пособия	90
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	153
заявки на объекты промышленной собственности	49
учтенных в государственных информационных системах имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	139
патенты России	72
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	66
зарубежные патенты	0
Поддерживаемые патенты	312
Количество использованных РИД, всего, из них:	30
подтвержденных актами использования (внедрения)	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	28
российским	28

иностранным	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	2
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	16
международные выставки	9
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	160
на международных выставках	70
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	760
международные	602
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	72
Премии, награды, дипломы	611
Иностранцы ученые, работавшие в вузе	198
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	225
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	10
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	45
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	1445

## МОНОГРАФИИ

№ пп	Название монографии	Подразделение
1.	Шепелева Л.Ф. Структура и динамика луговых сообществ поймы Средней Оби /ред.: Ревушкин А.С. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 348 с.	БИ
2.	Стегний В.Н. Генетика сальтационного видообразования и системные мутации. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 264 с.	БИ
3.	The Arctic: Environment, People, Policy /ed.: Callaghan Terens Vinsent. Amsterdam, Netherlands: Routledge, 2019. 708 p.	БИ
4.	Охрана труда и здоровья в Арктическом регионе: институциональный аспект / Е.Н. Богданова, А.А. Лобанов;	БИ



	М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования «Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова». Архангельск: КИРА, 2019. 147 с.	
5.	Бушов Ю.В., Светлик М.В., Ушаков В.Л., Карташов С.И., Орлов В.А. Зеркальные нейроны и восприятие времени. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 66 с.	БИ
6.	Lampreys: Evolution, Distribution and Use in Research /Hanel L., Dyldin Yu.V., Andreska J., Plesnik J., Orlov A.M., Nikitin V.V., Safronov S.N., Doolittle R.F.; ed.: Moss R. New-York: Nova Science Publishers, Inc., 2019. 132 p.	БИ
7.	Гнедов А.А., Кайзер А.А., Романов В.И., Марцеха Е.В. Рыбы Енисейского Севера – богатство Таймыра. М: Изд-во СО РАН, 2019. 113 с.	БИ
8.	Гуминовые вещества в водах бассейна реки Улу-Юл. Эколого-физиологическое влияние на растения / [Л.А. Изерская [и др.]; под ред. А.В. Куровского, В.Н. Куровского; Том. гос. пед. ун-т, Том. гос. ун-т. Томск: ЦНТИ, 2019. Вып. 1. 102 с.	БИ, НИИББ
9.	Подобина В.М. Фораминиферы и биостратиграфия верхнего мела (коньяк - маастрихт) Западной Сибири. Томск: Изд. Дом Том. гос. ун-та, 2019. 204 с.	ГГФ
10.	Srivastava R.K., Ernst R.E., Peng Peng Dyke Swarms of the World: A Modern Perspective. Singapore: Springer, 2019. 501 p. (Springer Geology book).	ГГФ
11.	Кнауб Р.В. Управление природной и техносферной безопасностью в интересах устойчивого развития территорий. Дубна: ООО «Графика», 2019. 176 с.	ГГФ
12.	Природный комплекс и биоразнообразие участка «Оглахты» заповедника «Хакаский» /Архипов А.Л., Архипова Н.В., Кучак А.О., Драган С.В., Злотникова Т.В., Зырянова О.А., Исаева И.Л., Каширо М.А., Квасникова З.Н., Кулижский С.П., Ларионов А.В., Лебедева С.А., Леонова Т.В., Макеева Е.Г., Марон Т.А., Непомнящий В.В., Парначёв В.П., Родикова А.В., Санкина Н.И., Селютина И.Ю., Спирина В.З., Шуркина В.В., Шурышев Е.Ю.; ред.: Непомнящий В.В. Абакан: Хакаское книжное издательство, 2019. 288 с.	ГГФ, БИ
13.	Кузоро К.А., Ляпкина А.А., Масяйкина Е.А., Дегтярева А.И. Социальная работа сельских библиотек Томской области: направления, возможности, вклад в развитие села (2000-2010-е гг.) /ред.: Кузоро К.А. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 116 с.	ИИК

14.	Музееведческое наследие Северной Азии. Вып. 2: Труды музееведов последней трети XIX - первых десятилетий XX века /Н.М. Дмитриенко, Э. И. Черняк, А.Д. Дементьев, И.А. Голев, С.Е. Григорьева. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 252 с.	ИИК
15.	Орнаментика обских угров: пер. с немецкий /перевод.: Рындина О.М.; ред.: Лукина Н.В. Томск, 2019. 504 с.	ИИК
16.	От Императорского Томского - к национальному исследовательскому: 140 лет Томского государственного университета: библиографический указатель. Ч.2: 1878-1917 (Литература на иностранных языках) /науч. ред.: Дмитриенко Н.М.; сост.: Г.Ф. Половцева, Д.С. Никитин. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 82 с.	ИИК, НБ
17.	Григорьева К.С., Гринкевич А.М. Оценка эффективности налоговой системы Российской Федерации. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 320 с.	ИЭМ
18.	Аксенова К.С., Боровкова Т.И., Гулиус Н.С., Гусева К.Б., Дрейцер С.И., Зоткин А.О., Зулина С.Е., Имакаев В.Р., Ковалева Т.М., Красовская Н.Н., Крашенинникова Л.В., Кудашкина Л.А., Суханова Е.А., Лавриненко Т.Д., Моисеева Н.Н., Островерх А.И., Пак В.Д., Скидан П.Б., Солоненко А.В., Степанов С.А., Чистохина А.В. Становление тьюторской модели современного университета в России. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 256 с.	ИЭМ
19.	Ищук Т.Л., Баймухаметова А.С. Налогообложение физических лиц в современной налоговой системе (на примере России и Республики Казахстан). Караганда: Изд-во КарГУ, 2019. 235 с.	ИЭМ
20.	Хлопцов Д.М. Земельная политика государства. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 252 с.	ИЭМ
21.	Фролова Е.А. Институциональная система социальной ответственности экономических субъектов. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 268 с.	ИЭМ
22.	Цитленок В.С., Рощина И.В., Аргюхова Н.А. Устойчивое развитие экономики Российской Федерации: фактор структурно-многоуровневой разнотельности /под ред.: В.С. Цитленок, И.В. Рощина. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 270 с.	ИЭМ
23.	Майбуров И.А., Иванов Ю.Б., Агузарова Ф.С., Артеменко Д.А., Баннова К.А., Беломытцева О.С., Бобек С., Бубнова Ю.Б., Бубнов В.А., Багаутдинова И.В., Вишневская Е.Н., Вишневский В.П., Гринкевич А.М., Гринкевич Л.С., Дегтярева И.В., Ефименко Т.И., Стернад З.С., Каратаева Г.С., Карпова В.В., Корецкая-	ИЭМ

	Гармаш В.А., Королева Л.П., Лазутина Д.В., Леонтьева Ю.В., Останин В.А., Пинская М.Р., Понкратов В.В., Сеницын Е.В., Скрьльникова Н.А., Токарева Г.Ф., Томици П., Федотов Д.Ю., Цаган-Манджиева К.Н., Шалина О.И., Ядренникова Е.В. Налоги в цифровой экономике. Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. 264 с.	
24.	Управление экономическими системами. Педагогический менеджмент /Биджев Р.Х., Бочкарева Ю.Г., Бурлакова В.Э., Винтяков А.С., Владимиров С.Н., Гаврина З.А., Гонтарский В.В., Джевелегов Д.В., Касатов А.Д., Меркулов М.А., Орликов Л.Н., Пучкин В.Н., Рыжкин А.А., Рюмкин В.И., Савицкий В.Я., Стороженко И.Д., Туркин И.А., Федотов А.А., Чупилин Е.А., Шарнов А.И., Щербакова А.А.; ред.: Герасимов Б.Н. Пенза: Приволжский Дом знаний, 2019. 108 с.	ИЭМ
25.	Барышева Г.А., Клемашева Е.И., Маланина В.А., Монастырный Е.А., Недоспасова О.П., Павлова И.А., Фролова Е.А. Активное благополучие старшего поколения: долголетие и вовлеченность в региональные социум. СТТ, 2019. 136 с.	ИЭМ
26.	Краковецкая И.В. Оценка конкурентоспособности университетов: подходы, методы, специфика. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т экономики и управления, 2019. 191 с.	ИЭМ
27.	Цифровизация финансово-кредитной сферы в современной России /Баландина А.С., Рахлевский А.М. и др. Москва-Берлин: ООО "Директмедиа Паблицинг", 2019. 407 с.	ИЭМ
28.	Зюзьков В.М. Эксперименты в теории чисел. Томск: Изд-во НТЛ, 2019. 348 с.	ММФ
29.	Arkoun O., Brua J.-Y., Pergamenschikov S. M. Sequential Estimation for Nonparametric Autoregressive Models in "Statistical Topics and Stochastic Models for Dependent Data - Applications in Reliability, Survival Analysis and Related Fields". Paris: Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA, 2019. 26 p.	ММФ
30.	Голпайегани Л.А., Калашников К.С., Сальникова А.В. Стохастические сигналы с неизвестными параметрами. Beau Bassin, Mauritius: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. 144 с.	ММФ
31.	Из наследия сибирского чиновника А.М.Горохова: записки «Залог, или Нравственное зеркало» /В.П. Бойко, В.А. Есипова, Ситникова Е.В.; отв. ред.: Бойко В.П. Томск: Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2019. 172 с.	НБ
32.	Юм А.О. Избранные произведения об индийском национальном движении (1886-1894): пер. с английского /ред.: Никитин Д.С. Новосибирск: Сибпринт, 2019. 375 с.	НБ

33.	Славяно-русские рукописи Научной библиотеки Томского государственного университета: каталог. Вып. IV, ч. 2: XX в. /сост.: Есипова В.А. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 332 с.	НБ
34.	Карташев А.Г. Биоиндикация антропогенных загрязнений /А.Г. Карташев. Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2019. 226 с.	НИИББ
35.	Meteoroids: Sources of Meteors on the Earth and Beyond /ed.: Ryabova G.O. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2019. 300 p.	НИИПММ
36.	Zarko V.E., et al. Nanomaterials in Rocket Propulsion Systems. Amsterdam, Netherlands: Elsevier, 2019. 592 p.	НИИПММ
37.	Криницкая Г.С. Роль христианской церкви в разрушении Русского государства. Томск: ТГУ, 2019. 180 с.	НУ
38.	Боженкова К.А. Теоретические и практические аспекты психологической профилактики геронтологического насилия: Монография. Новосибирск, 2019. 68 с.	НУ
39.	Белковец Л.П. Русская революция в лицах ее участников, свидетелей и судей. Новосибирск: ООО "Альфа-Порте", 2019. 282 с.	НЮИ
40.	Белковец Л.П. Советская дипломатия в борьбе за международное признание СССР. 1917-1935. Новосибирск: ООО "Альфа-Порте", 2019. 342 с.	НЮИ
41.	Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. Vol.1 /O.A. Dotsenko, A.A. Zhukov, T.D. Kochetkova, et al.; ed.: Clark R.P., Smirnova E.V. Hershey: IGI Global, 2019. 543 p.	РФФ
42.	Electromagnetic and Acoustic Wave Tomography: Direct and Inverse Problems in Practical Applications: пер. с русский /ed.: Vlaunstein Nathan, Yakubov Vladimir. Boca Raton: CRC Press, 2019. 360 p.	РФФ, СФТИ
43.	Некратова А.Н., Letchamo W. Лекарственные растения России в гомеопатии и другой медицине. Санкт-Петербург: Контраст, 2019. 120 с.	СиБС
44.	Климовская Г.И. Толковый словарь устойчивых словосочетаний современного русского языка. 3-е изд., стер. Москва: Флинта, 2019. 152 с.	ФилФ
45.	Полякова Л.В., Желтова Н.Ю., Гордович К.Д., Оляндэр Л.К., Алтабаева Е.В., Гильднер Анна, Потанина Н.Л., Червинская О.В., Хатямова М.А., Осьмухина О.Ю., Давыдова Т.Т., Чэнь Линой, Кук Бретт, Колчанов В.В., Косякова С.А., Ванюков А.И., Борода Е.В., Гольдт Райнер, Комлик Н.Н., Геллер Л.М., Накано Юкио. Творческое наследие Е.И. Замятина в новых научных концепциях и	ФилФ

	гипотезах: К 135-летию со дня рождения писателя /ред.: Полякова Л.В., Желтова Н.Ю. Тамбов: Принт-Сервис, 2019. 412 с.	
46.	Словарь русской пищевой метафоры. Т.3: Субъект, объект и инструменты гастрономической деятельности /А.В. Балдова, М.В. Герасимова, Н.А. Живаго, Юрина Е.А.; под ред.: Юрина Е.А. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 454 с.	ФилФ
47.	Нестерова Н.Г. Современный радиодискурс (коммуникативно-прагматический аспект). 2-е изд. М.: Флинта, 2019. 320 с.	ФилФ
48.	Жуковский В.А. Полное собрание сочинений и писем: В двадцати томах. Т. 16 /глав. ред.: Янушкевич А.С.; редкол.: Киселев В.С., Лебедева О.Б., Поплавская И.А., Жиликова Э.М., Никонова Н.Е., Березкина С.В., Айзикова И.А. М: Языки славянской культуры (Кошелев А.), 2019. 1152 с.	ФилФ
49.	Фольклорный образ города: когнитивно-дискурсивный анализ /Эмер Ю.А., Абдрашитова М.О., Перевалова Д.А. Под редакцией Ю.А. Эмер. Томск, 2019. 130 с.	ФилФ
50.	Казаков А.А. Антиномии мировой литературы XX века. Омск: Издательство ОмГА, 2019. 228 с.	ФилФ
51.	Словесная культура Сибири в общероссийском и европейском контекстах (XIX - начало XX в.) /И.А. Айзикова, С.В. Волошина, Л.Г. Гынгазова, В.А. Есипова, Н.В. Жиликова, Т.П. Карташова, Н.Е. Никонова, Д.А. Огнев, Д.А. Олицкая, Ю.С. Серягина, И.В. Тубалова; под общ. ред.: И.А. Айзикова. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 492 с.	ФилФ, ФЖ
52.	Горенинцева В.Н., Губайдуллина А.Н., Подкладова Т.Д. Семейное чтение как помогающая практика в условиях социально-культурных трансформаций /под общ. ред.: А.Н. Губайдуллина. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 208 с.	ФилФ, ФсФ
53.	Образовательная миграция. Школы, вузы и музеи России как агенты адаптации и интеграции: колл. монография /под ред.: Е.Ю. Кошелева. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 248 с.	ФИПН
54.	Handbook of Research on International Collaboration, Economic Development, and Sustainability in the Arctic /Кочев И.А., Heijman Wim, и другие; ed.: Erokhin Vasilii, Gao Tianming, Zhang Xiuhua. Hershey PA, USA: IGI Global, 2019. 703 p.	ФИПН
55.	Воронин Д.В., Маргынченко Ю.А. Первая мировая война в судьбах томичей. Томск: ООО "Графика", 2019. 128 с.	ФИПН
56.	Трубникова Н.В., Агеева В.В., Андропова Л.А., Котов А.С., Рогаева И.Е., Штанько М.А. Изучение России современными историками Запада и Востока. Москва: Квадрига, 2019. 262 с.	ФИПН

57.	Дацышен В.Г., Зиновьев В.П., Лысенко Ю.А., Некрылов С.А., Скубневский В.А., Старцев А.В., Степинов А.О., Фоминых С.Ф., Харусь О.А., Шевелев Д.Н., Шевцов В.В., Шерстова Л.И. Очерки истории освоения и изучения Северной Азии /отв. ред.: Зиновьев В.П. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 340 с.	ФИПН
58.	Зиновьев В.П. Не подводя итогов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 164 с.	ФИПН
59.	Обучающиеся из зарубежных стран в томских вузах: стратегии и практики адаптации: монография /Кошелева Е.Ю., Самофалова Е.И. Томск: Изд-во Том. политехн. ун-та, 2019. 88 с.	ФИПН
60.	Korneev O.V., Paoletti E. Migration Policy Transfer to "Disobliging" Neighbours: Understanding EU Relations with Libya and Russia //Frontières, sociétés et droit en mouvement. Bruxelles: Bruylant, 2019.	ФИПН
61.	Korneev O.V., Leonov A.S., Et Al. The Dynamics of Regional Migration Governance. Cheltenham, UK; Northampton, MA, USA: Edward Elgar Publishing, 2019. 256 p.	ФИПН
62.	Дашковский П.К., Дворянчикова Н.С., Шерстова Л.И. Этнорелигиозные процессы в трансграничном пространстве Западной Сибири, Казахстана и Монголии в контексте государственной политики России в XX - начале XXI в. /ред.: Дашковский П.К. Барнаул: Алтайский государственный университет, 2019. 269 с.	ФИПН
63.	Северск. Страницы истории /ред.: Зиновьев В.П. Воронеж: Мир, 2019. 378 с.	ФИПН
64.	НИИ онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук: хроника событий, судеб и памятных дат (1979–2019). К 40-летию со дня основания /Е.Л. Чойнзонов, С.А. Некрылов, Н.В. Чердынцева, В.Е. Гольдберг; под ред. акад. РАН Е.Л. Чойнзона. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2019. 372 с.	ФИПН
65.	Тяпкин М.О. Государственная лесоохранная политика в Западной Сибири в XVIII - начале XX в /М.О. Тяпкин; под науч. ред. В.П. Зиновьева. Барнаул, 2019. 496 с.	ФИПН
66.	Молодин В.И., Гришин А.Е. Памятник Сопка-2 на реке Оми. Т. 5. Новосибирск, 2019. 222 с.	ФИПН
67.	История пожарной охраны Томской области. 200 лет /Расколец В.В., Некрылов С.А., Дунбинский И.А., Чернова И.В., Костылева Е.А., Ларьков Н.С., Грибовский М.В.; отв. ред.: С.А. Некрылов. Томск, 2019. 235 с.	ФИПН, ИИК

68.	Королев А.Д., Кореневский Н.А., Кузнецов Д.Н., Нгуен Тхе Кьонг, Муха Ю.П., Сырямкин В.И., Титов Д.В. Интеллектуальные программно-аппаратные комплексы передачи информации телемедицинских сетях /под ред.: Муха Ю.П., Сырямкин В.И. 2-е изд., испр. и доп. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 360 с. (Интеллектуальные технические системы)	ФИТ
69.	Проектное финансирование: оценка состояния и перспектив развития /Ярушкина Н.А., Матюгина Э.Г. Томск: Изд-во ТУСУР, 2019. 116 с.	ФИТ
70.	Соснин Э.А., Шувалов А.В., Пойзнер Б.Н. Происхождение и типология афоризмов. М: Курс, 2019. 352 с.	ФИТ, РФФ
71.	Handbook of Research on Curriculum Reform Initiatives in English Education /A.V. Soboleva, O.A. Obdalova, L.Y. Minakova, et al.; ed.: Rahma Al-Mahrooqi, Christopher Denman. Hershey PA, USA: IGI Global, 2019. 369 p.	ФИЯ
72.	Шевченко М.А., Загайнов С.С. Методика обучения военных переводчиков профессиональному иноязычному дискурсу на основе компетентностного подхода /под общ. ред.: Гураль С.К. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 156 с.	ФИЯ
73.	Гураль С.К., Ким-Малони А.А. Антропоцентрические науки в образовании /ред.: Комарова Э.П., Вербицкий А.А., Гураль С.К. Воронеж: Издательско-полиграфический центр "Научная книга", 2019. 240 с.	ФИЯ
74.	Шульгина Е.М. Современные направления развития вузовского образования /отв. ред.: Нагорнова А.Ю., Михеева Т.Б. Ульяновск: Зebra, 2019. 498 с.	ФИЯ
75.	Медведева Л.Г., Надеждина Е.Ю. Самоменеджмент познавательной деятельности студентов в контексте обучения языку специальности. Москва: Русайнс, 2019. 108 с.	ФИЯ
76.	Игна О.Н. Социокультурный аспект обучения иноязычному общению студентов неязыковых факультетов на основе аутентичных материалов. Томск, 2019. 140 с.	ФИЯ
77.	Рябинин А.С., Козлова Н.В. Актуальные страхи представителей различных гендерных групп с учетом интегрированности в интернет-пространство. Latvia, Riga: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. 41 с.	ФП
78.	Глухов А.П., Бычкова М.Н., Гужова И.В., Окушова Г.А., Стаховская Ю.М. Культура сетевых коммуникаций и цифровая грамотность /науч. ред.: А.П. Глухов. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 106 с.	ФП
79.	Зварыгина Е.Я., Алимова Е.Р., Петров Е.В., Печенкина Т.И. Исследование особенностей потенциала лидерской мотивации учащихся в системе общего образования: монография. Тамбов, 2019. 80 с.	ФП

80.	Ларионова А.В., Карелин Д.В., Орлова В.В., Молчанова Е.П., Фахретдинова А.П., Мишанкина Н.А., Родионова Е.В. Молодежный экстремизм: интегрированный подход с позиции гуманитарных наук: кол. монография /под ред.: Мещерякова Э.И. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 164 с.	ФП, ЮИ
81.	Сыров В.Н., Головашина О.В., Овчинников А.В., Аникин Д.А., Линченко А.А. Концептуальные основания политики памяти и перспективы постнациональной идентичности. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 224 с.	ФсФ
82.	Боровинская Д.Н. Проблема креативности в образовательной перспективе /науч. ред.: В.А. Суровцев. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 220 с.	ФсФ
83.	Проблемы современной философии языка /Е.В. Борисов, В.А. Ладов, И.В. Мелик-Гайказян, Е.А. Найман, В.А. Суровцев, Р.А. Юрьев; под общ. ред.: Е.В. Борисова. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 200 с.	ФсФ
84.	Можаева Г.В., Краснова Г.А. Электронное образование в эпоху цифровой трансформации. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 200 с.	ФсФ, ИДО
85.	Kudryashova O.B., Vorozhtsov A.B. Nanostructured Materials: Synthesis, Properties and Applications. New-York: Nova Science Publishers, Inc., 2019. 418 p.	ФТФ
86.	Архипов В.А., Васенин И.М., Усанина А.С., Шрагер Г.Р. Динамическое взаимодействие частиц дисперсной фазы в гетерогенных потоках. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 328 с.	ФТФ, НИИПММ
87.	Oliveira L.M., Tuchin V.V. The optical clearing method: A new tool for Clinical Practice and Biomedical Engineering. Switzerland: Springer Nature, 2019. 183 p.	ФФ
88.	Кингма Х., Демкин В.П., Плешков М.О., Старков Д.Н., Ван Де Берг Р., Мельничук С.В., Светлик М.В., Руденко Т.В., Щетинин П.П., Удут Е.В., Демкин О.В., Акинина М.Д., Суюндукова А.Т. Вестибулярный имплант: от идеи к практике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2019. 160 с.	ФФ
89.	Tchaikovskaya O.N., Sokolova I.V. Spectroscopy and Photochemistry of Humic Acids of Different Genesis. Chapter 5 in Book //Advances in Chemistry Research /James C. Taylor (Editor). NY: Nova Science Publishers, Inc., 2019. V. 58. P. 170-183.	ФФ
90.	Sokolova I.V., Tchaikovskaya O.N. Chapter 6. Photodegradation of water contaminants and humic acids of different nature and genesis using various light sources //Photodegradation: Mechanisms and Applications /Frank Soto (Editor). NY, 2019. P. 193-234.	ФФ



91.	Бондарчук В.В., Бороненкова Л.С., Валеева Э.Р., Герайзаде Э.И., Гулиев И.Э., Гусарова О.Ф., Давлетшина Л.Х., Загrevский О.И., Загrevский В.И., Зиятдинова А.И., Иванова С.Б., Исмагилова Г.А., Ключанова Т.Д., Кравченко Н.М., Мищик С.А., Некрасов С.Н., Радул В.В., Расулов В.Р., Сеницын С.А., Финюкова Т.В., Цымбалюк Е.А., Шлютова М.А. Инновационные процессы в науке и образовании. Пенза: МЦНС "Наука и Просвещение", 2019. 188 с.	ФФК
92.	Теория и технология физкультурно-спортивной деятельности студентов на основе модульного обучения /Загrevская А.И., Загrevский О.И., Шилько В.Г., Шилько Т.А. Томск, 2019. 194 с.	ФФК
93.	Vodyankina O.V., Mamontov G.V., Dutov V.V., Kharlamova T.S., Salaev M.A. Advanced Nanomaterials for catalysis and energy. Ch.5: Ag-containing nanomaterials in heterogeneous catalysis: Advances and recent trends. India: Elsevier, 2019. 587 p.	ХФ
94.	Научно-методическое руководство по изучению механизмов адгезии, пролиферации и направленной дифференцировки мезенхимальных стволовых клеток при культивировании на скаффолдах, предназначенных для устранения костных дефектов /С.А. Александрова, М.И. Блинова, М.А. Булдаков, Н.А. Михайлова, Е.В. Зубарева, С.В. Надеждин, Ю.А. Нащекина, Л.А. Покровская, М.Г. Хотин, А.А. Чурин, Е.Ю. Шерстобоев. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 268 с.	ХФ, БИ, НИИББ
95.	Адаптивные системы технического зрения /В.И. Сырякин, М.В. Сырякин, Д.В. Титов, В.С. Титов, М.И. Труфанов. 2-изд., доп. Москва: Русайнс, 2019. 448 с. (Серия "Интеллектуальные технические системы").	ХФ, ФИТ
96.	Филимонов В.Д. Творческое начало в деятельности суда при назначении и изменении уголовного наказания. М.: Юрлитинформ, 2019. 144 с.	ЮИ
97.	Теоретические основы упрощения форм разрешения уголовных дел судом в Российской Федерации /Свиридов М.К., Пилюк А.В. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 348 с.	ЮИ
98.	Андреева О.И., Желева О.В. Злоупотребление обвиняемым субъективными правами и его преодоление в ходе предварительного расследования. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 240 с.	ЮИ
99.	Митюков М.А. Конституция и федеративный договор: проблемы соотношения: политико-правовые дискуссии начала 90-х годов. М.: Проспект, 2019. 312 с.	ЮИ

100.	Свиридов М.К., Нехороших М.Е. Кассационное производство в уголовном процессе России. Москва: Юрлитинформ, 2019. 224 с.	ЮИ
101.	Имекова М.П. Генетическая информация в системе объектов гражданских прав. г. Москва: Проспект, 2019. 357 с.	ЮИ
102.	Ведерников Н.Т. Избранные труды. Т. 3. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. 250 с.	ЮИ
103.	Ахмедшин Р.Л., Воронин С.Э. Моделирование в криминалистической деятельности. Красноярск: Изд-во СИБУП, 2019. 281 с.	ЮИ
104.	Чурилов А.Ю. Участие третьих лиц в исполнении гражданско-правового обязательства /А.Ю. Чурилов. М.: Юстицинформ, 2019. 200 с.	ЮИ
105.	Инновационное развитие науки и образования: монография /Пасечникова Н.Е. и др.; под общ. ред.: Г.Ю. Гуляева. Пенза: Наука и Просвещение, 2019. 220 с.	ЮИ

## ПАТЕНТНО-ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Показатели	Динамика по годам					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Поддерживаемые патенты	251	313	373	425	312	312
Всего на балансе ТГУ объектов ИС	244	244	244	277	219	281
Подано заявок на выдачу патентов, свидетельств, всего, в том числе:	85	177	185	100	129	118
– изобретения	42	77	64	35	40	35
– полезные модели	17	19	17	8	21	14
– программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	26	79	103	57	67	69
– товарные знаки	—	2	1	–	1	0
Защищено объектов ИС, всего, в том числе:	93	151	181	161	155	154
– патенты РФ	53	64	59	89	51	72
– зарубежные патенты	–	1	–	–	1	0
– ноу-хау	14	21	27	8	22	15
– ПЭВМ, БД	25	65	94	63	81	66
– товарные знаки	1	–	1	1	0	1
Заключено лицензионных договоров	2	7	19	12	21	27

**ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ),  
ПОЛУЧЕННЫЕ ТГУ И ЕГО СОТРУДНИКАМИ**

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
1.	Адаптер в виде многогранной конической оболочки из композиционных материалов	Лопатин А.В., Шатов А.В., Старицына Н.Н.	ТГУ	186237, 11.01.2019
2.	Полимерный реагент, обладающий улучшенными характеристиками диспергируемости, и способ его получения	Яновский В.А., Чуркин Р.А., Минаев К.М., Захаров А.С., Фахрисламова Р.С., Андропов М.О., Сагитов Р.Р., Королев А.С.	ТГУ	2677205, 15.01.2019
3.	Снаряд для стрельбы в водной среде	Архипов В.А., Коноваленко А.И., Перфильева К.Г.	ТГУ	2677506, 17.01.2019
4.	Широкополосный метаматериал	Якубов В.П., Мироньчев А.С., Горст А.В.	ТГУ	186370, 17.01.2019
5.	Гидротермальный способ получения биорезорбируемого керамического материала	Коротченко Н.М., Покровская Л.А., Гигелев А.С.	ТГУ	2678812, 01.02.2019
6.	Способ получения бисформата бетулина	Аррус С., Бакибаев А.А., Мальков В.С.	ТГУ	2678819, 04.02.2019
7.	Способ разделения глиоксалевой и щавелевой кислот как продуктов окисления глиоксаля	Ботвин В.В., Жук И.В., Латыпов А. Д., Поздняков М.А., Филимошкин А.Г.	ТГУ	2679916, 14.02.2019
8.	Способ получения концентрированных водных растворов глиоксалевой кислоты	Ботвин В.В., Жук И.В., Латыпов А.Д., Поздняков М.А., Саликов А.С.	ТГУ	2679918, 14.02.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
9.	Способ каталитического фотоокисления серосодержащих органических веществ	Андрienko O.C., Коботаева Н.С., Маракина Е.И., Сачков В.И., Скорородова Т.С., Обходская Е.В.	ТГУ	2680145, 18.02.2019
10.	Устройство для исследования планктона в среде обитания	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшукoв А.С., Половцев И.Г.	ТГУ	187103, 19.02.2019
11.	Хирургический инструмент на основе ультразвукового волновода	Суханов Д.Я., Еремеев А.И., Завьялова К.В., Горст А.В., Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р.	ТГУ	187345, 01.03.2019
12.	Способ диагностики изменений водонасыщения слоев торфа в стратиграфии торфяной залежи	Покровский О.С., Кузнецов А.А., Шмаков А.В., Шмакова Г.А., Шмаков Д.А.	ТГУ	2681270, 05.03.2019
13.	Испытательный стенд для изучения кинетики адсорбции (десорбции) паров воды	Мещеряков Е.П., Курзина И.А.	ТГУ	187414, 05.03.2019
14.	Преобразователь оптического излучения на кристалле ZnGeP2	Брудный В.Н.	ТГУ	187837, 19.03.2019
15.	Установка для исследования динамики всплывающего пузырькового кластера в жидкости	Архипов В.А., Усанина А.С., Перфильева К.Г., Басалаев С.А., Поленчук С.Н.	ТГУ	2683147, 26.03.2019
16.	Гидробаллистический стенд	Ищенко А.Н., Буркин В.В., Майстренко И.В., Фуфачев В.М., Дьячковский А.С., Бураков В.В., Корольков Л.В., Степанов Е.Ю.,	ТГУ	2683148, 26.03.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
		Чупашев А.В., Рогаев К.С., Саммель А.Ю., Сидоров А.Д.		
17.	Радиоволновой спектрометр	Бадьин А.В., Дорожкин К.В., Дорофеев И.О., Дунаевский Г.Е., Ле Ба Хю	ТГУ	188171, 02.04.2019
18.	Способ получения оксидной мишени, состоящей из DyInO <sub>3</sub>	Малиновская Т.Д., Сачков В.И., Жек В.В.	ТГУ	2684008, 03.04.2019
19.	Линейный реверсивный вибродвигатель	Пономарев С.В., Рикконен С.В., Азин А.В., Орлов С.А.	ТГУ	2684395, 09.04.2019
20.	Блок управления и генерирования мощного ультразвукового сигнала	Суханов Д.Я., Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р., Завьялова К.В.	ТГУ	188459, 15.04.2019
21.	Цифровой измеритель действующего значения сигнала	Чернояров О.В., Сальникова А.В., Литвиненко В.П., Литвиненко Ю.В., Матвеев Б.В., Пчелинцев Е.А.	ТГУ	2685062, 16.04.2019
22.	Буксируемое устройство для отбора донных отложений	Блохин А.Н.	ТГУ	188598, 17.04.2019
23.	Устройство для лечения от замороженных конечностей	Антипов В.Б., Гаврилин Е.В., Дунаевский Г.Е.	ТГУ	188862, 25.04.2019
24.	Портативный индукционный металлоискатель	Донченко В.А., Замбалов С.Д., Ивонин И.В., Потекаев А.И., Парватов Г.Н., Светличный В.А., Якубов В.П., Яковлев И.А., Яковлева С.В.	ТГУ	188894, 29.04.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
25.	Универсальный индукционный металлоискатель	Винтоняк Н.П., Донченко В.А., Замбалов С.Д., Ивонин И.В., Потекаев А.И., Парватов Г.Н., Светличный В.А., Якубов В.П., Яковлев И.А., Яковлева С.В.	ТГУ	189033, 07.05.2019
26.	Пневматическое устройство для внесения водных растворов в мягкий грунт	Воробьев Д.С., Покровский О.С., Лим А.Г., Перминова В.В.	ТГУ	189054, 07.05.2019
27.	Способ получения катализатора в виде композиционного материала с распределенными сферическими полыми частицами	Рогачева А.О., Бричков А.С., Паукштис Е.А., Пармон В.Н., Козик В.В.	ТГУ	2687265, 13.05.2019
28.	Способ измерения интегрального коэффициента излучения поверхности твердого материала	Архипов В.А., Жуков А.С., Жарова И.К., Гольдин В.Д., Перфильева К.Г., Романдин В.И., Маслов Е.А., Кузнецов В.Т.	ТГУ	2688911, 22.05.2019
29.	Способ получения потока капель с регулируемым дисперсным составом	Архипов В.А., Коноваленко А.И., Маслов Е.А., Перфильева К.Г., Золоторёв Н.Н.	ТГУ	2690802, 05.06.2019
30.	Способ определения антикоагулянтного потенциала сосудистой стенки	Удуг В.В., Тютрин И.И., Котловская Л.Ю., Соловьев М.А.	ТГУ	2690856, 06.06.2019
31.	Цифровой демодулятор двоичных сигналов с относительной фазовой	Чернояров О.В., Сальникова А.В., Литвиненко В.П.,	ТГУ	2690959, 07.06.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
	манипуляцией второго порядка	Литвиненко Ю.В., Глушков А.Н., Пергаменщиков С.М.		
32.	Голографический способ определения характеристик оптических систем: фокусных расстояний и фокальных отрезков	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшук А.С., Половцев И.Г.	ТГУ	2690974, 07.06.2019
33.	Способ регистрации интегральных размерно-количественных характеристик планктона	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Кириллов Н.С., Ольшук А.С., Половцев И.Г.	ТГУ	2690976, 07.06.2019
34.	Установка для биологической очистки коммунальных сточных вод от соединений азота и фосфора	Соловьева Е.А., Воробьев Д.С., Перминова В.В., Носков Ю.А.	ТГУ	189953, 11.06.2019
35.	Способ оценки взрыво- и пожароопасности химических источников тока	Архипов В.А., Басалаев С.А., Кузнецов В.Т., Коноваленко А.И., Бездворных Т.А., Войков Г.Г.	ТГУ	2691196, 11.06.2019
36.	Способ получения пористой керамики с бимодальным распределением пористости	Буяков А.С., Буякова С.П., Кульков С.Н.	ТГУ	2691207, 11.06.2019
37.	Способ получения сплава на основе ванадия с добавлением Ti и Cr в вакуумной дуговой печи	Курзина И.А., Демент Т.В., Каракчиева Н.И.	ТГУ	2691445, 13.06.2019
38.	Способ биоиндикации экологического состояния акватории посредством мониторинга планктона	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшук А.С., Половцев И.Г.	ТГУ	2691553, 17.06.2019
39.	Способ получения отливка из дисперсно-	Архипов В.А., Ворожцов А.Б.,	ТГУ	2691826, 18.06.2019



№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
	упрочненных сплавов на основе алюминия или магния	Даммер В.Х., Хмелева М.Г.		
40.	Способ лечения цирроза печени в эксперименте	Дамбаев Г.Ц., Гюнтер В.Э., Весир И.Р., Геренг Е.А., Марченко Е.С., Вусик А.Н., Кокорев О.В., Проскурин А.В.	ТГУ, ООО "НПП "МИЦ"	2691913, 18.06.2019
41.	Комплексное лекарственное средство в таблетированной форме для коррекции синдрома повышенной вязкости крови	Щегинин П.П., Щегинина А.П., Гуреева И.И., Кузнецов А.А.	ТГУ	2691936, 19.06.2019
42.	Параболический прямофокусный трансформируемый рефлектор	Лопатин А.В., Казанцев З.А., Масловская А.М.	ТГУ	190518, 03.07.2019
43.	Способ определения коэффициента сопротивления твердых сферических частиц в неизотермических условиях	Архипов В.А., Басалаев С.А., Перфильева К.Г., Романдин В.И., Поленчук С.Н.	ТГУ	2694793, 16.07.2019
44.	Устройство для раскрытия трансформируемого рефлектора зонтичного типа	Лопатин А.В., Казанцев З.А., Масловская А.М.	ТГУ	191053, 22.07.2019
45.	Устройство оптической накачки твердотельного лазерно-активного элемента для усиления оптического излучения	Тельминов Е.Н., Солодова Т.А., Никонов С.Ю., Никонова Е.Н., Копылова Т.Н.	ТГУ	2697434, 14.08.2019
46.	Фотовозбуждаемый лазерный интегрально-оптический сенсор	Тельминов Е.Н., Гадилов Р.М., Никонов С.Ю., Никонова Е.Н., Солодова Т.А.,	ТГУ	2697435, 14.08.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
		Копылова Т.Н., Бердыбаева Ш.		
47.	Установка для тестирования плоских фильтрующих мембран	Соловьева Е.А., Тарасов Д.С., Перминова В.В., Крицков И.В.	ТГУ	191655, 15.08.2019
48.	Двухкаскадный фотоэлектрический формирователь наносекундных импульсов тока	Прудаев И.А., Толбанов О.П., Копьев В.В., Олейник В.Л.	ТГУ	191657, 15.07.2019
49.	Катализатор для жидкофазной конверсии биовозобновляемого сырья и способ его получения	Водянкина О.В., Торбина В.В., Тен С.	ТГУ	2698912, 02.09.2019
50.	Способ термической обработки монокристаллов сплава Fe-Ni-Co-AlNi-Nb, ориентированных вдоль направления [001], с двойным эффектом памяти формы	Чумляков Ю.И., Киреева И.В., Победенная З.В., Куксгаузен И.В., Куксгаузен Д.А., Поклонов В.В.	ТГУ	2699470, 05.09.2019
51.	Способ очистки лактида	Ботвин В.В., Латыпов А.Д.	ТГУ	2699801, 11.09.2019
52.	Судоподъемный комплекс, твердотопливный газогенератор и способ судподъема	Барсуков В.Д.	ТГУ	2700431, 17.09.2019
53.	Способ определения коэффициента сопротивления сферической частицы при вдуве газа с ее поверхности	Архипов В.А., Басалаев С.А., Поленчук С.Н., Перфильева К.Г., Юсупов Р.А., Маслов Е.А.	ТГУ	2700728, 19.09.2019
54.	Нелинейно-оптический элемент на основе монокристалла GaSe с двусторонним	Саркисов С.Ю., Михайлов Т.А., Березная С.А., Коротченко З.В.,	ТГУ	193143, 15.10.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
	просветляющим покрытием для генерации терагерцового излучения	Редькин Р.А.		
55.	Способ исследования осаждения сферического облака полидисперсных твердых частиц в вязкой жидкости	Архипов В.А., Басалаев С.А., Перфильева К.Г., Маслов Е.А.	ТГУ	2703935, 22.10.2019
56.	Способ получения трехслойного материала сталь Х17Н2 - V-4,9Ti-4,8Cr - сталь Х17Н2	Курзина И.А., Демент Т.В., Каракчиева Н.И., Платов В.В.	ТГУ	2704945, 31.10.2019
57.	Газоразрядная трубка для лазера на стронции	Солдатов А.Н., Шумейко А.С., Юрин В.Ю.	ТГУ	193604, 06.11.2019
58.	Установка для исследования динамики разрушения сферического макрообъема жидкости при свободном падении в воздухе	Архипов В.А., Басалаев С.А., Булавко А.М., Золоторёв Н.Н., Перфильева К.Г., Поленчук С.Н.	ТГУ	2705965, 12.11.2019
59.	Способ получения адсорбента для осушки содержащих влагу газов	Исупова Л.А., Глазырин А.В., Кругляков В.Ю., Мещеряков Е.П., Курзина И.А.	ТГУ	2706304, 15.11.2019
60.	Способ хирургического устранения дефектов свода черепа	Радкевич А.А., Гюнтер В.Э., Каспаров Э.В., Гантимуров А.А., Ходоренко В.Н., Марченко Е.С., Мамедов Р.Х., Синюк И.В., Ясенчук Ю.Ф., Подгорный В.Ю., Матюнин А.Н.	ТГУ, ООО "НПП "МИЦ"	2706501, 19.11.2019
61.	Адаптер для группового запуска космических аппаратов	Лопатин А.В., Старицына Н.Н., Хахленкова А.А.	ТГУ	193869, 19.11.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
62.	Способ получения кристаллической глиоксалевой кислоты	Ляпунова М.В., Бакибаев А.А., Ботвин В.В.	ТГУ	2706701, 20.11.2019
63.	Способ изготовления высокочастотного транзистора с дополнительным активным полевым электродом	Торхов Н.А., Брудный В.Н.	ТГУ	2707402, 26.11.2019
64.	Тест-объект для контроля качества и калибровки измерений макромолекулярной протонной фракции при исследовании миелинизации с использованием МРТ	Ярных В.Л.	ТГУ	194078, 28.11.2019
65.	Трубопроводный диагностический робот	Сырямкин В.И., Гуцул В.И., Угрюмов Д.А., Ильичев В.Н., Сырямкин М.В., Фирсов И.С.	ТГУ	2707644, 28.11.2019
66.	Способ очистки гликолурила от примеси гидантоина	Кургачев Д.А., Бакибаев А.А., Новиков Д.В.	ТГУ	2708590, 09.12.2019
67.	Абсорбционно-десорбционное устройство циркуляционного типа для сепарации гелия из природного газа	Бутов В.Г., Демиденко А.А., Якушев А.А., Солоненко В.А., Романдин В.И.	ТГУ	2708606, 09.12.2019
68.	Способ обессеривания тяжелого нефтепродукта с применением микроволнового излучения	Андриенко О.С., Коботаева Н.С., Маракина Е.И., Сачков В.И., Скороходова Т.С., Обходская Е.В.	ТГУ	2708629, 10.12.2019
69.	Способ металлизации сквозных отверстий в полуизолирующих полупроводниковых подложках	Торхов Н.А., Брудный В.Н.	ТГУ	2708677, 11.12.2019

№ пп	Название изобретения (полезной модели)	Авторы	Патентообладатели	Номер патента, дата публикации
70.	Способ электронно-лучевой сварки кольцевого соединения тонкостенной обечайки с цилиндрической крышкой, выполненных из высокопрочных алюминиевых сплавов	Ворожцов А.Б., Архипов В.А., Даммер В.Х., Соловьёв В.В., Хмелева М.Г.	ТГУ	2708724, 11.12.2019
71.	Апоптозиндуцирующие средства и способ их получения	Водянкина О.В., Евтушенко Д.Н., Скорик Н.А., Плотников Е.В., Фатеев А.В.	ТГУ	2709498, 18.12.2019
72.	Способ измерения параметров магнитного поля	Зятков Д.О., Балашов В.Б., Юрченко В.И., Черепанов В.Н.	ТГУ	2709703, 19.12.2019

#### ОБЪЕКТЫ НОУ-ХАУ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ в ТГУ

№ пп	Название объекта	Авторы	Номер и дата приказа
1.	Способ десульфуризации мазута	Андриенко О.С., Коботаева Н.С., Маракина Е.И., Сачков В.И., Скороходова Т.С.	658/ОД, 04.06.2019
2.	Десульфуризация нефти	Андриенко О.С., Коботаева Н.С., Скороходова Т.С., Маракина Е.И., Сачков В.И.	659/ОД, 04.06.2019
3.	Способ получения аналитического стандарта ванилилминдальной кислоты	Ботвин В.В., Кургачев Д.А., Селихова Н.Ю.	723/ОД, 24.06.2019
4.	Способ экспрессной пробоподготовки образцов на основе $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> для проведения количественного определения Li, Na, K, Ca, Mg	Мещеряков Е.П., Понарин Н.В., Курзина И.А.	785/ОД, 24.07.2019

№ пп	Название объекта	Авторы	Номер и дата приказа
5.	Способ утонения арсенид галлиевых многоэлементных сенсоров для просвечивающей электронной микроскопии	Толбанов О.П., Зарубин А.Н.	1070/ОД, 21.10.2019
6.	Способ получения композиционного материала титан-алюминий-гольмий	Курзина И.А., Сачков В.И., Каракчиева Н.И.	1071/ОД, 21.10.2019
7.	Способ связывания биологических объектов с поверхностью электродов	Шабалина А.В., Шарко Д.О.	1072/ОД, 21.10.2019
8.	Способ оценки направления дифференцировки мезенхимных стволовых клеток в остеогенном направлении на ранних сроках культивирования	Надеждин С.В., Покровская Л.А.	1142/ОД, 05.11.2019
9.	Способ создания биокомпозитного скаффолда (композитной матрицы) для преостеогенных и остеогенных клеток с включением паракринных факторов мезенхимальных стволовых клеток (МСК)	Надеждин С.В., Покровская Л.А.	1143/ОД, 05.11.2019
10.	Способ кристаллизации глиоксалево́й кислоты из ее водного раствора	Ляпунова М.В., Бакибаев А.А., Ботвин В.В., Поздняков М.А.	1212/ОД, 18.11.2019
11.	Способ оптимизации изучения биосовместимости модифицированных гидроксиапатитов <i>in vivo</i>	Федоришин Д.А., Домрачева Л.В., Курзина И.А.	1276/ОД, 05.12.2019
12.	Способ оптимизации изучения антимикробной активности модифицированных гидроксиапатитов	Федоришин Д.А., Домрачева Л.В., Курзина И.А.	1277/ОД, 05.12.2019
13.	Способ получения керамического фрикционного материала	Кульков С.Н., Буякова С.П.	1287/ОД, 09.12.2019
14.	Способ получения полидисперсной смеси керамических материалов	Кульков С.Н., Буякова С.П.	1288/ОД, 09.12.2019
15.	Способ получения лазерной концентрации 1,4-бис(5-фенилоксидазол-2-ил)бензола в ПММА для изготовления активного элемента лазера на красителях	Копылова Т.Н., Тельминов Е.Н., Солодова Т.А., Никонова Е.Н.	1319/ОД, 18.12.2019

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В РОСПАТЕНТЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ  
ЭВМ (ПЭВМ), БАЗЫ ДАННЫХ (БД), ТОПОЛОГИИ (ТИМС)

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
1.	Программа определения формы раскрыя сетеполотна отражающей поверхности офсетного рефлектора	Бухтяк М.С., Пономарев С.А.	ТГУ	2019610271, 09.01.2019
2.	nВпМСТВand. Расчет профилей энергетических зон в барьерной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с n-типом проводимости	Горн Д.И., Войцеховский А.В.	ТГУ	2019610413, 10.01.2019
3.	Программно-алгоритмический комплекс планирования лидарных экспериментов	Брюханов И.Д.	ТГУ	2019610524, 11.01.2019
4.	Средовые и индивидуальные индикаторы субъективного благополучия подростков из сельских, малых городских и кочевых сообществ Сибири	Тюлюпо С.В., Дашиева Б.А., Настас А.Э., Арышева Е.Г.	ТГУ	2019620069, 14.01.2019
5.	DHC - Crystal.Rec	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшуков А.С.	ТГУ	2019610757, 18.01.2019
6.	DHC - Crystal V 1.0	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшуков А.С.	ТГУ	2019610807, 18.01.2019
7.	Classification-N - программная часть АПК-Н	Дёмин В.В., Давыдова А.Ю., Ольшуков А.С., Половцев И.Г.	ТГУ	2019611374, 24.01.2019
8.	Программа профилирования сверхзвуковой части	Костюшин К.В., Бургомистренко Р.Ю.,	ТГУ	2019611253, 23.01.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
	сопла Лавалья	Алигасанова К.Л., Котоногов В.А.		
9.	Программа расчета двумерных течений газа в сопловых блоках и истекающих струях на расчетных сетках с заранее неизвестной топологией	Костюшин К.В., Червакова А.В., Серета М.С.	ТГУ	2019611667, 31.01.2019
10.	Программа моделирования упругопластического деформирования ультрамелкозернистых сплавов с объемно-центрированной кубической и гексагональной плотноупакованной решетками	Скрипняк Н.В., Скрипняк В.В., Скрипняк Е.Г., Скрипняк В.А., Рудаков С.Д.	ТГУ	2019613565, 19.03.2019
11.	Численное моделирование акустических процессов в ультразвуковом волноводе	Суханов Д.Я., Росляков С., Кузцова А.Е.	ТГУ	2019614618, 09.04.2019
12.	Программа управления четырехканальным измерительным стендом для полупроводниковых газовых сенсоров	Севастьянов Е.Ю., Максимова Н.К.	ТГУ	2019614627, 09.04.2019
13.	Программа управления сигналом генератора с цифровой обратной связью	Суханов Д.Я., Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р., Завьялова К.В.	ТГУ	2019614946, 16.04.2019
14.	Программа моделирования турбулентных режимов сопряженной естественной конвекции и теплового поверхностного	Мирошниченко И.В., Шеремет М.А.	ТГУ	2019615858, 14.05.2019



№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
	излучения в полости с нестационарным источником объемного тепловыделения			
15.	Программа моделирования плавления материала с изменяемым фазовым состоянием при наличии наночастиц в замкнутой полости с локальным источником переменного объемного тепловыделения и радиаторной системой	Бондарева Н.С., Шеремет М.А.	ТГУ	2019616078, 17.05.2019
16.	Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции в замкнутой вращающейся полости с локальным источником переменного объемного тепловыделения	Михайленко С.А., Шеремет М.А.	ТГУ	2019616157, 17.05.2019
17.	Программа моделирования конвективного теплопереноса степенной жидкости в полости с локальным источником постоянного объемного тепловыделения	Бондаренко Д.С., Шеремет М.А.	ТГУ	2019616419, 22.05.2019
18.	Бимодальный корпус устной речи жителей Южно-Сибирского региона	Артёменко Е.Д., Буб А.С., Васильева А.В., Душейко А.С., Машанло Т.Е., Нагель О.В., Резанова З.И., Сафиуллина Е.Ш., Степаненко А.А., Темникова И.Г.	ТГУ	2019620803, 22.05.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
19.	Программа численного расчета слоев адсорбента в адсорбере для проведения осушки воздуха	Решетников С.И., Мещеряков Е.П.	ТГУ	2019618128, 26.06.2019
20.	Программа расчета крупногабаритного ободного сетчатого рефлектора с поиском вантовой формообразующей структуры	Белов С.В., Жуков А.П., Пономарев С.В., Бельков А.В., Азин А.В., Павлов М.С.	ТГУ	2019618129, 26.06.2019
21.	Программа численного расчета размера зерна адсорбента с учетом влияния внутренней диффузии	Решетников С.И., Мещеряков Е.П.	ТГУ	2019618239, 27.06.2019
22.	GlowTOSpark-3.0. Численный расчет электрофизических и термодинамических характеристик плазмы тлеющего разряда в кислороде атмосферного давления, формируемой после искрового пробоя	Демкин В.П., Мельничук С.В.	ТГУ	2019618902, 05.07.2019
23.	Процедура поиска резонансной частоты ультразвукового инструмента	Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р., Суханов Д.Я., Завьялова К.В.	ТГУ	2019660154, 01.08.2019
24.	Программа определения формы раскрыя сетеполотна осесимметричного рефлектора	Бухтяк М.С., Пономарев С.А.	ТГУ	2019660517, 07.08.2019
25.	Компьютерная программа для расчета параметрических карт времени продольной релаксации (T1), протонной плотности и	Ярных В.Л.	ТГУ	2019660668, 09.08.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
	скорости продольной релаксации (R1) по данным магнитнорезонансной томографии (МРТ)			
26.	Расчет течения степенной жидкости в Т-образном канале с условиями скольжение-прилипание на твердой стенке при заданных значениях давления на границах втекания / вытекания	Борзенко Е.И., Дьякова О.А., Шрагер Г.Р.	ТГУ	2019661042, 16.08.2019
27.	Программа для расчета характеристик электростатической коагуляции и осаждения частиц аэрозоля	Кудряшова О.Б., Жуков И.А., Хмелева М.Г.	ТГУ	2019661896, 11.09.2019
28.	Расчёт плотности дефектов и напряжения течения гетерофазного материала с ГЦК-матрицей, упрочнённой когерентными и некогерентными частицами	Данейко О.И., Ковалевская Т.А.	ТГУ	2019661897, 11.09.2019
29.	Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции в замкнутых областях с локальными источниками объемного тепловыделения различных геометрических форм	Гибанов Н.С., Шеремет М.А.	ТГУ	2019662396, 23.09.2019
30.	Программа моделирования нестационарных ламинарных режимов естественной конвекции в	Гибанов Н.С., Шеремет М.А.	ТГУ	2019662138, 17.09.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
	замкнутых областях с криволинейными источниками энергии			
31.	Вкарі8. Библиотека методов по выгрузке и анализу данных из социальной сети «ВКонтакте»	Палкин Р.В., Гойко В.Л., Сапрыкин В.О., Сайфулин Э.Р.	ТГУ	2019662001, 13.09.2019
32.	Tempfild-v.2. Построение и анализ поля температуры по данным, полученным при помощи инфракрасной камеры JADE J530SB	Агафонцев М.В., Касымов Д.П., Перминов В.В.	ТГУ	2019662495, 25.09.2019
33.	CompImage-v.1. Анализ распределения температурных неоднородностей в факеле пламени по данным, полученным при помощи инфракрасной камеры JADE J530SB	Агафонцев М.В., Лобода Е.Л., Касымов Д.П.	ТГУ	2019662983, 08.10.2019
34.	Аэродинамика вихревой камеры. Расчет закрученного турбулентного потока в вихревой камере комбинированного пневматического аппарата	Турубаев Р.Р., Шваб А.В., Евсеев Н.С.	ТГУ	2019663302, 15.10.2019
35.	Траектория частицы. Численный расчет траекторий движения одиночной твердой сферической частицы	Турубаев Р.Р., Шваб А.В., Евсеев Н.С.	ТГУ	2019663415, 16.10.2019
36.	Программа "Convolution" расчета коэффициентов сглаживающе-дифференцирующего SG-фильтра на основе полиномов Грэма для	Бондарчук С.С. Бондарчук И.С.	ТГУ	2019663572, 18.10.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
	обработки экспериментальных данных химической кинетики			
37.	Программное обеспечение для распознавания 3D-объектов, представленных облаками точек	Замятин А.В., Присупа А.В., Лапатын И.Л.	ТГУ	2019663751, 23.10.2019
38.	Микросхема для проведения DEC тестов при производстве InAlN/GaN HEMT	Великовский Л.Э., Сим П.Е., Демченко О., Курбанова Н.	ТГУ	2019630196, 24.10.2019
39.	Программный комплекс 3D-представления промышленных данных в VR/AR/MR и оказания удалённой технической помощи	Медведев Е.М., Васильев Г.А., Добрычев К.П., Замятин А.В.	ТГУ	2019663925, 25.10.2019
40.	Программа для определения температуры и парциального давления одного компонента газовой среды из ее спектральных характеристик с помощью искусственных нейронных сетей	Каширский Д.Е.	ТГУ	2019664135, 30.10.2019
41.	nVnMCT.CurrentVC. Расчет вольт-амперной характеристики в барьерной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с n-типом проводимости	Горн Д.И., Войцеховский А.В.	ТГУ	2019664443, 07.11.2019
42.	Программа расчёта параметров дрейфа конденсационных следов самолётов	Самохвалов И.В., Брюханов И.Д., Локтюшин О.Ю.	ТГУ	2019664453, 07.11.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
43.	Программа управления сенсорами обнаружения радиоэлектронных элементов	Федянин И.С., Шипилов С.Э., Сатаров Р.Н., Якубов В.П.	ТГУ	2019664476, 07.11.2019
44.	Программное обеспечение модуля визуализации в дополненной реальности для диспетчера АСУ ТП	Углов А.С., Замятин А.В., Приступа А.В., Лапатын И.Л.	ТГУ	2019664499, 07.11.2019
45.	Визуальная база данных почв и экосистем «PHOTOSOIL»	Лойко С.В., Соколов Д.А., Кузьмина Д.М., Истигечев Г.И.	ТГУ	2019622060, 13.11.2019
46.	Программа детектирования беспилотных летательных аппаратов	Пешкичев Р.Ю., Шихман М.В., Шашев Д.В., Шидловский С.В., Пославский С.И., Окунский М.В., Таганов А.А.	ТГУ	2019664759, 13.11.2019
47.	Программа навигации и слежения за объектом интереса по визуальному стереоканалу	Бондарчук А.С., Шихман М.В., Шашев Д.В., Шидловский С.В., Пославский С.И., Окунский М.В., Таганов А.А.	ТГУ	2019664690, 13.11.2019
48.	Расчет параметров технологического процесса в центробежном экстракторе	Сачков В.И., Обходский А.В., Обходская Е.В., Горюнов А.Г.	ТГУ	2019664860, 14.11.2019
49.	Программная реализация волновой импульсной томографии с использованием метода миграции	Якубов В.П., Шипилов С.Э., Клоков А.В., Запасной А.С.	ТГУ	2019664844, 14.11.2019
50.	Программный модуль системы автоматического управления БПЛА по заданной траектории	Шашев Д.В., Шидловский С.В., Окунский М.В., Таганов А.А., Пославский С.И., Мондал М.	ТГУ	2019664877, 15.11.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
51.	Программная реализация метода синтезирования большой апертуры в локационной томографии	Якубов В.П., Шипилов С.Э., Клоков А.В., Запасной А.С.	ТГУ	2019665049, 18.11.2019
52.	Визуализация данных микроволновой проводимости с привязкой к географическим координатам на топографических и растровых картах, спутниковых снимках	Суляев В.И., Третьяков А.С., Коровин Е.Ю., Сергеенко Д.И.	ТГУ	2019665297, 21.11.2019
53.	Программа расчета рабочих характеристик в камере сгорания РДТТ и основных параметров течения газа в сопловом блоке	Червакова А.В., Костюшин К.В., Середа М.С.	ТГУ	2019665304, 21.11.2019
54.	Программа для расчета основных параметров течения продуктов сгорания в сопловом блоке РДТТ с учетом противодавления	Червакова А.В., Костюшин К.В., Середа М.С.	ТГУ	2019665303, 21.11.2019
55.	Измерение удельной электропроводности микроволновыми датчиками	Суляев В.И., Третьяков А.С., Коровин Е.Ю., Доржиев К.Ю.	ТГУ	2019665759, 28.11.2019
56.	Расчет коэффициентов отражения, прохождения и поглощения от материала, расположенного в свободном пространстве с возможностью варьирования до 5 слоев	Суляев В.И., Коровин Е.Ю., Балашов М.В., Пухальский С.О.	ТГУ	2019665715, 28.11.2019
57.	Расчет коэффициентов отражения радиоволн от материала, расположенного на	Суляев В.И., Коровин Е.Ю., Балашов М.В., Пухальский С.О.	ТГУ	2019666012, 04.12.2019

№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
	металлической поверхности, с возможностью варьирования слоев от 1 до 5			
58.	База данных региональных сообществ ВКонтакте Томской области	Сайфулин Э.Р., Палкин Р.В., Сапрыкин В.О., Гойко В.Л, Орлов С.А., Щекотин Е.В., Кашпур В.В., Пешковская А.Г., Коварж Г.Ю.	ТГУ	2019622274, 05.12.2019
59.	DHC – Crystal-O	Дёмин В.В., Ольшуков А.С., Юдин Н.Н., Зиновьев М.М., Подзывалов С.Н.	ТГУ	2019666506, 11.12.2019
60.	Программа Coolant Dynamics для расчета динамики жидко-капельного хладагента при авиационном тушении пожара	Архипов В.А., Матвиенко О.В., Маслов Е.А., Жарова И.К., Перфильева К.Г., Булавко А.М., Ткаченко П.Н.	ТГУ	2019666946, 17.12.2019
61.	DHC – Crystal V 1.0.5	Дёмин В.В., Ольшуков А.С., Юдин Н.Н., Зиновьев М.М., Подзывалов С.Н.,	ТГУ	2019667094, 18.12.2019
62.	Программное обеспечение для оценки параметров и выделения роботизированными системами отдельно стоящих предметов внутри помещения	Костелей Я.В., Буреев А.Ш.	ТГУ	2019667224, 20.12.2019
63.	DHC -Plankton V1.2	Дёмин В.В., Ольшуков А.С., Давыдова А.Ю., Кириллов Н.С.	ТГУ	2019667359, 23.12.2019



№	Название программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральных микросхем)	Авторы	Правообладатели	Номер свидетельства. Дата регистрации
64.	Модуль решения задачи обратной кинематики для манипуляторов антропоморфного механизма	Жданов Д.С.	ТГУ	2019667467, 24.12.2019
65.	Модуль предварительной обработки биомаркерных данных	Углов А.С., Замятин А.В., Кошечкин А.А.	ТГУ	2019667490, 24.12.2019
66.	Модуль расчета и реализации перемещения антропоморфного механизма на основе метода опережающего управления	Жданов Д.С., Хохлова Л.А.	ТГУ	2019667514 24.12.2019

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ,  
ПРИНЯТЫЕ К РАБОТЕ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ**

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
1.	НТР-2019-01	Адаптер в виде многогранной конической оболочки из композиционных материалов	Патент № 186237	Лопатин А.В., Шатов А.В., Старицына Н.Н.	Космическая техника
2.	НТР-2019-02	Биосовместимый материал	Патент №2668128	Марченко Е.С., Байгонакова Г.А., Кокорев О.В., Гюнтер В.Э.	Медицина
3.	НТР-2019-03	Гидротермальный способ получения биорезорбируемого керамического материала	Патент № 2678812	Коротченко Н.М., Покровская Л.А., Гигилев А.С.	Медицина

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
4.	НТР-2019-04	Испытательный стенд для изучения кинетики адсорбции (десорбции) паров воды	Патент № 187414	Мещеряков Е.П., Курзина И. А.	Химическая промышленность
5.	НТР-2019-05	Полимерный реагент, обладающий улучшенными характеристиками диспергируемости, и способ его получения	Патент № 2677205	Яновский В.А., Чуркин Р.А., Минаев К.М., Захаров А.С., Фахрисламова Р.С., Андропов М.О., Сагитов Р.Р., Королев А.С.	Химическая промышленность
6.	НТР-2019-06	Имитационная модель контроллера с перестраиваемой структурой	Свидетельство на программу ЭВМ № 2018664154	Шидловский С.В., Шихман М. В.	Приборостроение
7.	НТР-2019-07	Имитационная модель системы контроля и управления станции мультироторного беспилотного летательного аппарата	Свидетельство на программу ЭВМ № 2018666499	Шидловский С.В., Гимазов Р.У.	Приборостроение
8.	НТР-2019-08	Программа построения двумерной карты окружающего пространства, оценивающая окружающую обстановку, на базе визуально-инерциальных SLAM алгоритмов	Свидетельство на программу ЭВМ № 2018664885	Шашев Д.В., Пославский С.И.	Приборостроение

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
9.	НТР-2019-09	Радиоволновой спекрометр	Патент № 188171	Бадьин А.В., Дорожкин К.В., Дорофеев И.О., Дунаевский Г.Е., Ле Ба Хю	Приборостроение
10.	НТР-2019-10	Трубопроводный диагностический робот	Патент № 2707644	Сырямкин В.И., Гуцул В.И., Угрюмов Д.А., Ильичев В.Н., Сырямкин М.В., Фирсов И.С.	Приборостроение
11.	НТР-2019-11	Способ оценки потенциальной продуктивности территории для конкретного вида рудных полезных ископаемых	Патент № 2570234	Тишин П.А., Гертнер И.Ф.	Геология
12.	НТР-2019-12	Способ очистки дизельного топлива от серосодержащих соединений	Патент № 2673539	Андриенко О.С., Коботаева Н.С., Маракина Е.И., Сачков В.И., Скороходова Т.С.	Нефтехимия
13.	НТР-2019-13	Способ очистки лактида	Патент № 2699801	Ботвин В.В., Латыпов А.Д.	Химическая промышленность
14.	НТР-2019-14	Способ очистки нефтепродуктов от серосодержащих и ароматических углеводородов	Патент № 2666362	Андриенко О.С., Коботаева Н.С., Маракина Е.И., Сачков В.И., Скороходова Т.С.	Нефтехимия
15.	НТР-2019-15	Способ получения аналитического стандарта ванилилминдальной кислоты	Ноу-хау, приказ № 723/ОД от 24.06.2019	Селихов Н.Ю., Кургачев Д.А., Ботвин В.В.	Химическая промышленность

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
16.	НТР-2019-16	Способ получения концентрированных водных растворов глиоксалевой кислоты	Патент № 2679 918	Ботвин В.В., Жук И.В., Латыпов А.Д., Поздняков М.А., Саликов А.С.	Химическая промышленность
17.	НТР-2019-17	Способ получения пористой керамики с бимодальным распределением пористости	Патент № 2691207	Буяков А.С., Буякова С.П., Кульков С.Н.	Медицина
18.	НТР-2019-18	Блок управления и генерирования мощного ультразвукового сигнала	Патент №188459	Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р., Суханов Д.Я., Завьялова К.В.	Приборостроение
19.	НТР-2019-19	Способ разделения глиоксалевой и щавелевой кислот как продуктов окисления глиоксаля	Патент № 2679916	Ботвин В.В., Жук И.В., Латыпов А.Д., Поздняков М.А., Филимошкин А.Г.	Химическая промышленность
20.	НТР-2019-20	Способ каталитического фотоокисления серосодержащих органических веществ	Патент № 2680145	Андриенко О.С., Коботаева Н.С., Маракина Е.И., Сачков В.И., Скороходова Т.С., Обходская Е.В.	Нефтехимия
21.	НТР-2019-21	Универсальный индукционный металлоискатель	Патент № 189033	Винтоняк Н.П., Донченко В.А., Замбалов С.Д., Ивонин И.В., Потекаев А.И., Парватов Г.Н.,	Приборостроение

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
				Светличный В.А., Якубов В.П., Яковлев И.А., Яковлева С.В.	
22.	НТР-2019-22	Хирургический инструмент на основе ультразвукового волновода	Патент № 187345	Суханов Д.Я., Еремеев А.И., Завьялова К.В., Горст А.В., Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р.	Медицина
23.	НТР-2019-23	Широкополосный метаматериал	Патент № 186370	Якубов В.П., Мироньчев А.С., Горст А.В.	Материаловедение
24.	НТР-2019-24	Электролит для электрополировки поверхности внутрисосудистого стента из никелида титана и способ его приготовления	Патент № 2676115	Круковский К.В., Кашин О.А., Лотков А.И.	Медицина
25.	НТР-2019-25	Установка для биологической очистки коммунальных сточных вод от соединений азота и фосфора	Патент № 189953	Соловьева Е.А., Воробьев Д.С., Перминова В.В., Носков Ю.А.	Биотехнологии
26.	НТР-2019-26	Комплексное лекарственное средство в таблетированной форме для коррекции синдрома повышенной вязкости крови	Патент № 2691936	Щегинин П.П., Щегинина А.П., Гуреева И.И., Кузнецов А.А.	Медицина
27.	НТР-2019-27	Способ получения сплава на основе ванадия	Патент № 2691445	Курзина И.А., Демент Т.В., Каракчиева Н.И.	Материаловедение

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
		с добавлением Ti и Cr в вакуумной дуговой печи			
28.	НТР-2019-28	Способ получения бисформата бетулина	Патент № 2678819	Аррус С., Бакибаев А.А., Мальков В.С.	Медицина
29.	НТР-2019-29	Параболический прямофокусный трансформируемый рефлектор	Патент № 190518	Лопатин А.В., Казанцев З.А., Масловская А.М.	Космическая техника
30.	НТР-2019-30	Устройство для лечения отмоорожений конечностей	Патент № 188862	Антипов В.Б., Гаврилин Е.В., Дунаевский Г.Е.	Медицина
31.	НТР-2019-31	Способ получения катализатора в виде композиционного материала с распределенным и сферическими полыми частицами	Патент № 687265	Рогачева А.О., Бричков А.С., Паукштис Е.А., Пармон В.Н., Козик В.В.	Химическая промышленность
32.	НТР-2019-32	Линейный реверсивный вибродвигатель	Патент № 2684395	Пономарев С.В., Рикконен С.В., Азин А.В., Орлов С.А.	Электротехника
33.	НТР-2019-33	Программный модуль обработки изображений дефектов, расположенных в объеме кристалла ZnGeP <sub>2</sub> и восстановленных из цифровых голограмм	Свидетельство на программу ЭВМ № 2018610334	Дёмин В.В., Ольшуков А.С.	Материаловедение

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
34.	НТР-2019-34	Нелинейный радиолокатор	Патент № 177053	Антипов В.Б., Шипилов С.Э., Якубов В.П.	Приборостроение
35.	НТР-2019-35	Генератор на основе лавинного импульсного s-диода с регулируемой амплитудой импульсов	Патент № 181377	Прудаев И.А, Толбанов О.П., Копьев В.В., Олейник В.Л.	Приборостроение
36.	НТР-2019-36	Гидротермальный способ получения биорезорбируемого керамического материала	Патент № 2678812	Коротченко Н.М. Покровская Л.А. Гигилев А.С.	Медицина, материаловедение
37.	НТР-2019-37	Катализатор для жидкофазной конверсии биовозобновляемого сырья и способ его получения	Патент № 2698912	Водянкина О.В. Торбина В. В. Тен С.	Химическая промышленность
38.	НТР-2019-38	Способ получения адсорбента для осушки содержащих влагу газов	Патент № 2706304	Исупова Л.А., Глазырин А.В., Кругляков В.А., Мещеряков Е.В., Курзина И.А.	Химическая промышленность
39.	НТР-2019-39	Способ термической обработки монокристаллов сплава Fe-Ni-Co-AlNi-Nb, ориентированных вдоль направления [001], с	Патент № 2699470	Чумляков Ю.И., Киреева И.В., Победенная З.В., Куксгаузен И.В., Куксгаузен Д.А., Поклонов В.В.	Приборостроение

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
		двойным эффектом памяти формы»			
40.	НТР-2019-40	Способ получения трехслойного материала на основе ванадиевого сплава	Патент № 2704945	Курзина И.А., Демент Т.В., Каракчиева Н.И., Платов В.В.	Материаловедение
41.	НТР-2019-41	Программный модуль 3D-представления промышленных данных в VR/AR/MR	Свидетельство на программу ЭВМ № 2018664811	Углов А.С., Замятин А.В.	Информационные технологии
42.	НТР-2019-42	Пневматическое устройство для внесения водных растворов в мягкий грунт	Патент № 189054	Воробьев Д.С., Покровский О.С., Лим А.Г., Перминова В.В., Кулижский С.П.	Сельское хозяйство. Экология
43.	НТР-2019-43	Способ оценки взрыво- и пожароопасности химических источников тока	Патент № 2691196	Архипов В.А., Басалаев С.А., Кузнецов В.Т., Коноваленко А.И., Бездворных Т.А., Войков Г.Г.	Электротехника
44.	НТР-2019-44	Программа управления сигналом генератора с цифровой обратной связью	Свидетельство на программу ЭВМ № 2019614946	Суханов Д.Я., Кузьменко И.Ю., Муксунов Т.Р., Завьялова К.В.	Информационные технологии
45.	НТР-2019-45	«Vкарі8. Библиотека методов по выгрузке и анализу данных из социальной	Свидетельство на программу ЭВМ № 2019662001	Палкин Р.В., Сапрыкин В.О., Гойко В.Л., Сайфулин Э.Р.	Информационные технологии



№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
		сети «ВКонтакте»»			
46.	НТР-2019-46	Способ получения отливок из дисперсно-упрочненных сплавов на основе алюминия и магния	Патент № 2691826	Архипов В.А., Ворожцов А.Б., Даммер В.Х., Хмелева М.Г.	Материаловедение
47.	НТР-2019-47	Программное обеспечение «Robotec» для автоматизированной робототехнической системы мультикоптер «Колесо» для контроля радиационной и химической обстановки на месте чрезвычайных ситуаций	Свидетельство на программу ЭВМ № 2017617732	Гуцул В.И., Сырямкин В.И., Сырямкин М.В., Угрюмов Д.А.	Информационные технологии
48.	НТР-2019-48	Устройство для определения и разметки участков территории с химическим и радиоактивным заражением	Патент № 2661295	Гуцул В.И., Сырямкин В.И., Ильичев В.Н., Угрюмов Д.А., Сырямкин М.В.	Приборостроение
49.	НТР-2019-49	Аминопластичные смолы для слоистых пластиков	Патент № 2711592	Парунов И.В.	Химическая промышленность
50.	НТР-2019-50	Способ стимуляции	Ноу-хау № 965/ОД от	Баранова А.Л.	Сельское хозяйство

№ пп	Код разработки	Название РИД	Номер РИД	Авторы	Область применения
		ризогенеза зеленых черенков ценных декоративных древесных растений	14.12.2016		ство
51.	НТР-2019-51	Фото возбуждаемый лазерный интегрально-оптический сенсор	Патент № 2697435	Тельминов Е.Н., Гадиров Р.М., Никонов С.Ю., Никонова Е.Н., Солодова Т.А., Копылова Т.Н., Бердыбаева Ш. Т.	Приборостроение

#### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА БАЗЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТГУ

В «Инновационный пояс» ТГУ входит 33 малых инновационных предприятий (МИП), созданных в рамках № 273-ФЗ. Количество рабочих мест в малых предприятиях составляет – 118 чел. К деятельности МИП привлечено 37 сотрудников, студентов, аспирантов и молодых ученых ТГУ. Объем произведенной высокотехнологичной продукции и услуг составил в 2019 г. – 36 877 200 рублей.

В рамках работ по созданию МИП использующих интеллектуальную собственность ТГУ проведена работа по регистрации 3 компаний:

- ООО «Инжиниринговый центр по электронике и микроэлектронике». Работа Центра выстроена от решения рыночных задач, которые сегодня имеются у промышленности и отрасли, создания устройств и систем для IoT. Оказание услуг по продвижению научных и технических новаций на рынок, разработке продуктов, технологий и решений, а также инжинирингу и системной интеграции в области связи и передачи данных, промышленного интернета вещей и компонентной базы для них, в первую очередь ориентированный на работу с платежеспособными клиентами и использующий для выполнения заказов как собственные, так и внешние компетенции.
- ООО «АЭРОЩУП». Предприятие будет выпускать мобильный технологический комплекс «АЭРОЩУП» и оказывать услуги в области картирования нефтезагрязненных донных отложений.

– ООО «ПЛАНТМИКС». Деятельность предприятия направлена на выращивание посадочного материала хозяйственно-ценных растений (декоративных и плодовых деревьев и кустарников, травянистых однолетников и многолетников, лекарственных растений), а также заниматься селекцией растений, биотехнологией растений (микрклональное размножение).

Проведена работа по подготовке документов и подача их на Наблюдательный совет ТГУ:

– ООО «Университет-Консалт». Предприятие планирует заниматься консалтинговыми услугами, а именно:

- Аудит;
- Юридический консалтинг;
- Маркетинговый консалтинг;
- Финансовый консалтинг;
- Бизнес консалтинг;
- Консалтинг в сфере интеллектуальной собственности;
- Технологический консалтинг.

– ООО «МапАэро». Предприятие планирует заниматься:

- проведением воздушного мониторинга экосистем;
- проведением наземного мониторинга экосистем;
- проведением аэрофотосъемки объектов живой и неживой природы;
- проведением геоэкологического мониторинга;
- проведением лесозоологических работ;
- проведением лесопожарного мониторинга;
- проведением лесопожарного авиапатрулирования;
- проведением лесной таксации;
- проведением лесопатологического мониторинга;
- проведением аэрогеофизических работ;
- проведением гидрографических работ;
- проведением био- и геохимического анализа образцов воды, воздуха, растительности, горных пород;
- проведением почвенного анализа;
- ландшафтным анализом природных комплексов;
- дешифрированием и анализом материалов мониторинга;
- картографическим отображением полученной информации;
- производством сельхозпродукции;
- продажей сельхозпродукции;
- выращиванием саженцев и рассады растений;
- продажей саженцев и рассады растений;
- авиахимическими работами для защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней растений;
- рекультивацией нарушенных земель, отвалов и пр.;
- продажей удобрений для сельскохозяйственных культур;

- продажей химикатов для химобработки сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней;
  - агрометеорологическим обеспечением сельскохозяйственных работ;
  - продажей беспилотных летательных аппаратов, беспилотных авиационных комплексов и комплектующих;
  - сервисным обслуживанием беспилотных летательных аппаратов, беспилотных авиационных комплексов;
  - продажей специализированного программного обеспечения для обеспечения всех указанных выше направлений деятельности;
  - организацией обучения эксплуатации и обслуживанию беспилотных летательных аппаратов, беспилотных авиационных комплексов;
  - организацией обучения эксплуатации и обслуживанию программного обеспечения для обеспечения всех указанных выше направлений деятельности.
- ООО «Эко-Крым». Предприятие будет заниматься производством оригинальных саженцев сельскохозяйственных растений, а также осуществлять контроль качества сельскохозяйственной продукции и сырья.
- ООО «Альянс». Предприятие направлено на решения рыночных задач, которые сегодня имеются у промышленности и отрасли, создания устройств и проведение испытаний технологии и малотоннажного производства продукта, также планирует оказывать услуги по продвижению научных и технических новаций на рынок, разработке продуктов, технологий и решений.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ,  
ВХОДЯЩИХ В «ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЯС» ТГУ И  
ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ ТГУ**

№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
1.	ООО «Альдо-Фарм»	2009	Проведение научных исследований и производство имидазола и его производных	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 1 200 000 руб.
2.	ООО «БЕНОА»	2009	Научные исследования и производство натурального мыла с растительными добавками	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 126 470,58 руб.
3.	ООО «ИксДайКон»	2010	Научные исследования и производство инновационной	Доля ТГУ 41,53%, размер

№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
			продукции – блоков детектирования, маммографических аппаратов сканирующего типа на основе GaAs детекторов с прямым преобразованием рентгеновского излучения	уставного капитала – 500 000 руб.
4.	ООО «АкваСенсор»	2010	Научные исследования и производство микроволновых датчиков для контроля качества природной воды и воды подготовленной для тепловых станций	Доля ТГУ 38%, размер уставного капитала – 100 000 руб.
5.	ООО «Био-Ретокс»	2010	Микробиологическая очистка почв и воды	Доля ТГУ 50%, размер уставного капитала – 100 000 руб.
6.	ЗАО «НПК «САВА»	2011	Производство биоэнергетических напитков на основе фитоадаптогенов	Доля ТГУ 25,94%, размер уставного капитала – 1 484 000 руб.
7.	ООО «ПОЛИПЛАСТ ИНЖИНИРИНГ»	2011	Производство многослойных композиционных полимерных пленок	Доля ТГУ 32%, размер уставного капитала – 1 062 500 руб.
8.	ЗАО «Альдомед»	2011	Производство дезинфицирующих средств на основе глиоксаля и производных имидазола	Доля ТГУ 25,1%, размер уставного капитала – 1 000 000 руб.
9.	ООО «ГРАДИЕНТ»	2011	Производство оборудования для магнетронно-дугового напыления наноструктурных градиентных покрытий	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 500 000 руб.
10.	ООО «АльтерДиз»	2012	Оказание услуг по разработке дизайна, брендов компаний, знаков и логотипов, оперативной печати. Выпуск полезной модели видомера	Доля ТГУ 34% размер уставного капитала – 129 412 руб.
11.	ООО «АпиМастер»	2012	Создание научно-производственного комплекса по воспроизводству пчелиных	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала –

№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
			семей, адаптированных к условиям Сибири	76 470 руб.
12.	ООО «ТОМИОН»	2012	Производство новых сетевых высокочастотных радаров для мониторинга и прогноза состояния ионосферы Земли	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 100 000 руб.
13.	ООО «Сибтермохим»	2012	Внедрение технологии получения дисперсных порошков карбида вольфрама, керамических материалов и изделий	Доля ТГУ 51%, размер уставного капитала – 500 000 руб.
14.	ООО «Глитерго»	2013	Производство инновационных чистящих средств на основе гликолевой кислоты для применения в строительной отрасли, хозяйственно-бытовой сфере и промышленной очистке	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 400 000 руб.
15.	ООО «Арсенид-галиевые сенсоры»	2013	Промышленное производство сенсоров для микротомографии на основе GaAs:Cr	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 1 000 000 руб.
16.	ООО «Радиовидение»	2013	Производство систем QLAS для контроля качества дорожного полотна (устройства бесконтактного обнаружения дефектов дорожного полотна и придорожных слоев)	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 150 000 руб.
17.	ООО «Радиозащита-Г»	2013	Изготовление радиопоглощающего многофункционального материала. Производство композиционного радиопоглощающего материала с заданными электромагнитными характеристиками, прочностными свойствами и размерно-весовыми параметрами	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 117 647 руб.

№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
18.	ООО «Золотарь»	2014	Очистка активного ила очистных сооружений	Доля ТГУ 25%, размер уставного капитала – 2 000 000 руб.
19.	ООО «Крео-софт»	2014	Оказание услуг по разработке информационных продуктов: тематический сайт, тематический портал, корпоративная социальная сеть	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 600 000 руб.
20.	ООО «Интерсеть-М»	2014	Оказание услуг по обеспечению доступа к интернет-ресурсам вуза его корпусам и общежитиям	Доля ТГУ 25%, размер уставного капитала – 20 000 руб.
21.	ООО «Научно-экспериментальный питомник ТГУ»	2014	Внедрение новых методик размножения и селекции плодово-ягодных и древесно-декоративных культур, реализацию плодово-ягодных и древесно-декоративных культур личным подворьям и оказание услуг по ландшафтному дизайну и сопровождению парков и усадеб	Доля ТГУ 25%, размер уставного капитала – 100 000 руб.
22.	ООО «Гутэкси»	2014	Получение продукта Смола ПФ14 – гидроизоляции нефтяных скважин для защиты от обводнения	Доля ТГУ 25%, размер уставного капитала – 50 000 руб.
23.	ООО «Инжиниринговый химико-технологический центр»	2014	Оказание инжиниринговых услуг с использованием преимущественно каталитических экструзионных плазмохимических технологий и включают в себя ОТР/ОКР подготовку технической документации исследование рынка и формирование технико-экономического обоснования	Доля ТГУ 15%, размер уставного капитала – 500 000 руб.
24.	ООО «Гео-универсал»	2014	Услуги в сфере геологического обеспечения	Доля ТГУ 25%, размер уставного

№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
			геологоразведочных работ	капитала – 100 000 руб.
25.	ООО «Центр тестирования программного обеспечения Томск»	2015	Коммерциализация разработанного программно-аппаратного комплекса для тестирования программного продукта на содержание недекларированных элементов (скрытых кодов)	Доля ТГУ 20%, размер уставного капитала – 57 500 руб.
26.	ООО «Цифрономика»	2017	Создание коммерческого центра хранения и обработки данных основанных на технологиях Блокчейна	Доля ТГУ 15%, размер уставного капитала – 11 765 руб.
27.	ООО «Лазерные медицинские технологии»	2017	Научные исследования и разработки в области нанотехнологий, разработки в области защиты информации, деятельность в области защиты Информации	Доля ТГУ 25%, размер уставного капитала – 13 333 руб.
28.	ООО «ЦМИТ Интеллект»	2018	Центр молодежного инновационного творчества - основными направлениями деятельности Центра является научно-техническое творчество изобретательство проектная работа	Доля ТГУ 20%, размер уставного капитала – 12 500 руб.
29.	ООО «Металлокерамическая инженерия»	2018	Деятельность предприятие направлена на выпуск изделий из керамических, металлических, металлокерамических материалов	Доля ТГУ 20%, размер уставного капитала – 12 500 руб.
30.	ООО «Нонекс»	2018	Предприятие ориентировано на: 1. Производство косметических средств (средство для кожи) с использованием ксенона. 2. Оказание услуг производителям косметических средств по добавлению ксенона в продукцию (крема, гели и т.д.).	Доля ТГУ 25%, размер уставного капитала – 13 333 руб.



№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
			3. Разработка и производство безопасной трансдермальной терапевтической системы на основе ксенона (лечебные пластыри)	
31.	ООО «Инжиниринговый центр по электронике и микроэлектронике»	2019	Работа Центра выстроена от решения рыночных задач, которые сегодня имеются у промышленности и отрасли, создания устройств и систем для IoT. Оказание услуг по продвижению научных и технических новаций на рынок, разработке продуктов, технологий и решений, а также инжинирингу и системной интеграции в области связи и передачи данных, промышленного интернета вещей и компонентной базы для них, в первую очередь ориентированный на работу с платежеспособными клиентами и использующий для выполнения заказов как собственные, так и внешние компетенции.	Доля ТГУ 15%, размер уставного капитала – 13 333 руб.
32.	ООО «АЭРОЩУП»	2019	Предприятие будет выпускать мобильный технологический комплекс «АЭРОЩУП» и оказывать услуги в области картирования нефтезагрязненных донных отложений.	Доля ТГУ 17%, размер уставного капитала – 12 048 руб.
33.	ООО «ПЛАНТМИКС»	2019	Деятельность предприятие направлена на выращивание посадочного материала хозяйственно-ценных растений (декоративных и плодовых деревьев и кустарников, травянистых однолетников и многолетников,	Доля ТГУ 34%, размер уставного капитала – 15 152 руб.

№	Название малого инновационного предприятия	Год создания	Направление деятельности	Основание использования ИС ТГУ
			лекарственных растений), а также заниматься селекцией растений, биотехнологией растений (микрклональное размножение).	

### УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

№	Наименование выставочного мероприятия	Дата проведения	Место проведения
<b>Международные выставки (за рубежом и на территории Российской Федерации)</b>			
1.	14-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2019». <i>Итоги:</i> Диплом участника, медаль-звание «Лауреат ЛАС 2019», диплом I степени с вручением медали в конкурсе разработок	4-7 марта	Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»
2.	Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech)-2019» в рамках «Петербургской технической ярмарки». <i>Итоги:</i> Диплом участника, диплом победителя (в числе 5 специальных призов по номинациям) с вручением специального приза «Малый гран-при», 3 серебряных медали в конкурсе проектов (разработок)	12-14 марта	Россия, Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум»
3.	47-я Международная выставка изобретений «Изобретения Женева 2019». <i>Итоги:</i> Золотая медаль в конкурсе изобретений	10-14 апреля	Швейцария, Женева, ЦВК «Палэкспо»
4.	Выставка «MetroExpo-2019» в рамках Московского Международного инновационного форума «Точные измерения - основа качества и безопасности-2019». <i>Итоги:</i> Свидетельство о присвоении Знака качества средств измерений и приложение с занесением в государственный реестр,	15-17 мая	Россия, Москва, ВДНХ

	платиновая медаль «Средств измерений двойного назначения» конкурсной программы		
5.	Международный военно-технический форум «Армия-2019». /В составе коллективной экспозиции АТО/. <i>Итоги:</i> Сертификат-диплом, диплом за активное участие в мероприятиях научно-деловой программы	25-30 июня	Россия, Московская обл., г. Кубинка
6.	20-я Неделя предпринимательства в Китае и выставка технологических достижений «Видеть будущее». <i>Итоги:</i> Диплом участника	6-8 июля	КНР, г. Далянь Выставочный центр
7.	Международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2019». <i>Итоги:</i> Диплом участника	16-19 сентября	Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»
8.	Выставка российской промышленной техники в рамках инициативы «Один пояс и один путь». <i>Итоги:</i> Диплом участника	14 октября	КНР, г. Шеньян, Северо-восточный университет
9.	Первый Международный микрохирургический саммит, посвященный 25-летию Томского НИИ микрохирургии. В составе выставочной экспозиции в рамках проведения научной конференции	28-29 октября	Россия, Томск, НБ ТГУ
<b>Региональные и межрегиональные выставки</b>			
10.	VII ежегодная национальная выставка-форум «Вузпромэкспо–2019». <i>Итоги:</i> Диплом участника, благодарственное письмо	11-12 декабря	Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»
<b>Региональные и межрегиональные выставки</b>			
11.	Выставка «Наука: открытый формат» в рамках «Недели науки Томской области». <i>Итоги:</i> Диплом II степени, 2 сертификата в конкурсе научных и инженерных разработок	18-24 февраля	Россия, Томск, ТГАСУ
12.	Выставка «Томская наука для АПК» в рамках VII Сельского схода Томской области «Новые вызовы в развитии села: потенциал и практики решений»	2-4 апреля	Россия, Томск, Администрация Томской области
13.	Выставка технологий, инженерно-технических средств, оборудования и систем охранной,	11 декабря	Россия, Томск, Администра-

	пожарной безопасности предприятий Томской области в рамках учебно-методического Сбора МЧС ФСО		ция Томской области
<b>Отраслевые выставки</b>			
14.	В составе выставочной экспозиции производимой в регионе продукции томских предприятий для представителей ПАО «НК «Роснефть»	20 марта	Россия, Томск, ОАО «ТЭМЗ»
15.	Выставка с презентацией продукции томских компаний, заинтересованных в сотрудничестве с СИБУР для представителей ПАО «СИБУР Холдинг»	25 сентября	Россия, Томск, ОАО «ТЭМЗ»
<b>Выставки в рамках конференций ТГУ</b>			
16.	Выставка проектов в рамках 8-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы радиофизики АПР–2019». Выставка проектов и разработок, конкурс студенческих проектов	3 октября	Россия, Томск, РФФ ТГУ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ, УДОСТОЕННЫЕ МЕДАЛЕЙ И ДИПЛОМОВ

№	Наименование разработки, проекта	Подразделение, авторы	Награда	Название конкурса, номинации
<b>Международные выставки (за рубежом и на территории Российской Федерации)</b>				
<i>14-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики–2019», 4-7 марта 2019 года, Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»</i>				
1.	Цифровая автоматическая голографическая камера для диагностики оптических материалов: «DHC– crystal»	РФФ Дёмин В.В. Половцев И.Г. Ольшуков А.С. Давыдова А.Ю. Подзывалов С.Н.	Диплом I степени с вручением медали. Звание «Лауреат конкурса ЛАС 2019»	Конкурс «Лучшая отечественная разработка в области фотоники». Номинация «Лазерное оборудование и методики для технических измерений, диагностики и контроля процессов, включая метрологическое обеспечение технологий фотоники»
<i>Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech)–2019» в рамках «Петербургской технической ярмарки», 12-14 марта 2019 года, Россия, Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум»</i>				
2.	Устройство суточного мониторинга состояния плода в антенатальном периоде беременности /совместно с ООО «Диагностика+»/	ФИТ Буреев А.Ш. Голобокова Е.В. Жданов Д.С. Костелей Я.В. Селезнёв А.И.	Диплом победителя (в числе 5 специальных призов по номинациям) с вручением специального приза «Малый гран-при»	Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». Номинация «Медицина, санитария, профилактика, здоровый образ жизни, медицинская техника, искусственные органы чувств, импланты»

3.	Голографическая камера для исследования дефектов в кристаллах	РФФ Дёмин В.В. Ольшук В.А. Половцев И.Г. Давыдова А.Ю.	Серебряная медаль с вручением диплома II степени	Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». Номинация «Приборостроение, отечественные элементная база, компьютеры и комплектующие»
4.	Система автономного интеллектуального функционирования БПЛА и создание на ее основе аппаратно-программного комплекса защиты от малогабаритных летательных аппаратов	ФИТ Шидловский С.В. Шашев Д.В. Сырымкин В.И. Гуцул В.И. Сырымкин М.В. Шихман М.В. Пославский С.	Серебряная медаль с вручением диплома II степени	Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». Номинация «Робототехника, промышленные и домашние роботы, автороботы, аэророботы, пикоспутники, сенсоры и датчики»
5.	Разработка технологии синтеза глиоксалевого кислоты как основного компонента для производства ряда ценных химических продуктов для фармацевтической, пищевой промышленности и оборонно-промышленного комплекса /совместно с ООО «ИХТЦ», г. Томск/	ХФ Ботвин В.В. Жук И.В. Поздняков М.А. Саликов А.С.	Серебряная медаль с вручением диплома II степени	Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». Номинация «Лучший молодежный инновационный проект»
<i>47-я Международная выставка изобретений «Изобретения Женева 2019», 10-14 апреля 2019 года, Швейцария, Женева, ЦВК «Палэкспо»</i>				
6.	Погружаемая цифровая голографическая камера для мониторинга окружающей среды	РФФ Дёмин В.В. Половцев И. Г.	Золотая медаль с вручением диплома	Конкурс изобретений

		Ольшуков А.С. Давыдова А.Ю.		
<i>Выставка «MetrolExpo-2019» в рамках Московского Международного инновационного форума «Точные измерения - основа качества и безопасности–2019», 15-17 мая 2019 года, Россия, Москва, ВДНХ</i>				
7.	Ионозонды автоматизированные цифровые сетевые «ТОМИОН» /совместно с ООО «ТОМИОН», Томск/	РФФ Колесник С.А. Пикалов М.В. Хаитов Р.К. Романов И.В.	Свидетельство о присвоении Знака качества средств измерений и приложение с занесением в государственный реестр.  Опубликовано на сайтах ФБУ «Ростест-Москва» и форума «Точные измерения – основа качества и безопасности»	Всероссийская выставочно-конкурсная программа «За единство измерений». Конкурс на соискание сертификата «Знак качества». Номинация «Знак качества средств измерений»
8.	За высокое качество ионозонда «ТОМИОН» как средства измерения параметров ионосферы Земли	РФФ Колесник С.А. Пикалов М.В. Хаитов Р.К. Романов И.В.	Платиновая медаль «Средств измерений двойного назначения». Лауреатам вручается медаль и соответствующий диплом с правом использования образа медали при маркировке	Всероссийская выставочно-конкурсная программа «За единство измерений». Конкурс в рамках форума «Точные измерения - основа качества и безопасности». Номинация «На соискание Платиновой медали «Средств измерений двойного назначения» выставки «MetrolExpo-2019»»

			изделия или его сертификата. Платиновая медаль имеет только одну – высшую степень: * - только при наличии действующего Знака Качества	
Региональные и межрегиональные выставки				
<i>Выставка научных и инженерных разработок студентов и молодых ученых «Наука: открытый формат» в рамках «Недели науки Томской области», Россия, 18-24 февраля 2019 года, Томск, ТГАСУ</i>				
9.	Разработка технологии получения клеточных культур лекарственных растений в качестве источника фармакологически значимых веществ	БИ Филонова М.В. Романова Я.А. Рахвалова Е.А.	Диплом II степени	Конкурс научных и инженерных разработок
10.	Инновационные технологии производства и применения фитогормональных стероидов в интересах экологического растениеводства	БИ Малофий М.К. Ефимова М.В. Коломейчук Л.В.	Сертификат	Конкурс научных и инженерных разработок
11.	Создание биосовместимых сверхэластичных пористых сплавов из никелида титана с коррозионно-стойкой металлокерамической поверхностью	НИИММ, СФТИ Марченко Е.С. Байгонакова Г.А. Дубовиков К.М.	Сертификат	Конкурс научных и инженерных разработок



КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ, СЕМИНАРЫ И ШКОЛЫ,  
ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ ТГУ

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
<b>Международные (в т.ч. всероссийские с международным участием) мероприятия</b>					
1.	Международная зимняя школа Molecular Response Properties Winter School 2019 (MRPWS 2019). ФФ, 14-18 января. Сопредседатель оргкомитета: Чайковская О.Н. Место проведения: Норвегия, г. Тромсё	57	47	10	Германия Дания Испания Италия Латвия Норвегия Польша Финляндия Франция Швеция
2.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Правовые проблемы укрепления российской государственности». ЮИ, 31 января-02 февраля. Председатель оргкомитета: Уткин В.А.	458	302	5	Беларусь Казахстан Таджикистан
3.	Международный круглый стол «Новые механизмы реализации торгово- экономической политики в странах ЕАЭС и СНГ: региональный, национальный и наднациональный уровни». ФИПН, 26 февраля. Председатель оргкомитета: Юн С.М.	20	5	3	Казахстан Кыргызстан Узбекистан
4.	Международный научно-практический семинар «Использование и создание мигрантами городской инфраструктуры сибирских региональных столиц». ФИПН, 01-02 марта. Сопредседатели оргкомитета: Нам И.В., Деминцева Е.Б. Место проведения: г. Санкт-Петербург, Европейский университет	15	5	2	Польша Франция

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
5.	Международный коллоквиум «Антропология миграции: новые исследования в России». ФИПН (совместно с организациями- партнёрами), 01-02 марта. В составе организационного комитета: Абашин С.Н. Место проведения: г. Санкт-Петербург, Европейский университет	17	5	2	Великобри- тания Финляндия
6.	II Всероссийский молодёжный научно- практический семинар с международным участием «Актуальные проблемы поэтического перевода: перевести или пережить?». ФИЯ, 21 марта. Председатель оргкомитета: Нагель О.В.	98	24	22	Великобри- тания Вьетнам Италия Китай Турция
7.	Всероссийский научный семинар с международным участием «Научный семинар по разработке материалов с заданными свойствами». ФТФ, 25-28 марта. Председатели оргкомитета: Ворожцов А.Б.	35	3	3	Германия
8.	V Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические, гуманитарные и спортивные аспекты подводной деятельности». СКАТ, 12 апреля. Председатель оргкомитета: Вершинин Д.А.	45	15	2	Беларусь Казахстан
9.	IV Международная научно- практическая конференция «Парламентаризм: региональное измерение». ФИПН, 17-18 апреля. Председатель оргкомитета: Щербинин А.И.	200	80	9	Афганистан Германия Китай Республика Конго Словакия Украина Франция

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иног род- них	всего	страна
10.	VI (XX) Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Актуальные проблемы лингвистики и литературоведения». ФилФ, 18-20 апреля. Председатель оргкомитета: Демешкина Т. А.	229	51	54	Вьетнам Индия Китай Словакия
11.	XVI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективы развития фундаментальных наук» (ПРФН–2019). Секции: «Химия», «Биология и фундаментальная медицина», «Экономика и управление». БИ, ХФ, ИЭМ, (совместно с организациями-партнёрами), 23-26 апреля. Председатель оргкомитета: Курзина И.А.	183	43	5	Казахстан Франция
12.	XV Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Иноватика–2019». ФИТ, 25-27 апреля. Председатель оргкомитета: Солдатов А.Н.	280	27	15	Болгария Гана Индия Иран Испания Казахстан Лаос Мексика Монголия Норвегия США
13.	XXI Международная конференция молодых учёных «Актуальные проблемы социальных наук». ФсФ, 26-27 апреля. Председатель оргкомитета: Кашпур В.В.	167	32	17	Алжир Вьетнам Египет Израиль Казахстан Китай Лаос Сенегал Эквадор

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род-ных	всего	страна
14.	Международная научно-практическая конференция «Домашнее насилие: предупреждение и ответственность». ЮИ, 27 апреля. Председатель оргкомитета: Уткин В.А.	37	8	2	Болгария Польша
15.	V Международная научная конференция «Славянские языки в условиях современных вызовов». ФилФ, 13-14 мая. Председатель оргкомитета: Резанова З.И.	77	62	13	Беларусь Казахстан Молдова Польша Румыния Сербия Украина Чехия
16.	Всероссийская научная школа с международным участием «Контактирование языков: лингвистический, социолингвистический, психолингвистический аспекты». ФилФ, 13-16 мая. Сопредседатели оргкомитета: Резанова З.И., Дыбо А.В.	59	27	4	Молдова Финляндия Южная Корея
17.	Международная научная конференция «Полифункциональные химические материалы и технологии». ХФ, 22-25 мая. Председатель оргкомитета: Слизов Ю.Г.	207	135	31	Азербайджан Армения Беларусь Германия Испания Италия Казахстан Таджикистан Узбекистан Франция
18.	Всероссийская научная конференция с международным участием «Нейрогуморальные механизмы регуляции физиологических функций в норме и при патологии». БИ, 23-24 мая. Председатель оргкомитета: Бушов Ю.В. Место проведения: г. Томск, СибГМУ	260	32	2	Беларусь Канада

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
19.	Международная научно-практическая конференция «Креативные стратегии культуры: человек, время, событие». ИИК, 23-24 мая. Председатель оргкомитета: Галкин Д.В.	187	68	15	Беларусь Великобритания Венгрия Германия Испания Китай Польша Словакия США Южная Корея Япония
20.	VII Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем». ИПМКН, 23-25 мая. Председатель оргкомитета: Сущенко С.П.	93	20	2	Казахстан
21.	IV Международная конференция «Социальные науки и инновации для здоровья: Множественность». НОЦ «Социально-политические исследования технологий» (PAST Центр), 23-25 мая. В составе оргкомитета: Попова Е.В., Кистенёв Ю.В., Устюжанцева О.В.	128	27	18	Австралия Великобритания Индия Италия Нидерланды Норвегия Польша Таиланд Франция
22.	V Международная научно-практическая конференция «История Карпато-Днестровских земель с древнейших времен до наших дней». ФИПН (совместно с организациями-партнёрами), 29-30 мая. В составе оргкомитета: Фоминых С.Ф., Зиновьев В.П.	36	4	26	Беларусь Молдова Украина Чехия

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного родных	всего	страна
	Место проведения: Молдова, г. Кишинев				
23.	Международная конференция по новым образовательным технологиям «EdCrunch Томск». ИДО, САЕ «Институт человека цифровой эпохи», 29-31 мая. Председатель оргкомитета: Можяева Г.В.	1124	309	18	Австрия Беларусь Бельгия Бразилия Великобритания Индия Канада США Таиланд Франция
24.	XI Сибирская школа с международным участием «Массовые открытые онлайн-курсы: разработка, продвижение, применение». ИДО, 29-31 мая. Председатель оргкомитета: Дёмин В.В. Зам. председателя оргкомитета: Можяева Г.В.	83	46	4	Казахстан
25.	Серия международных научно-технических семинаров в рамках международного семинара «Статистика случайных процессов и ее приложения». Международная лаборатория статистики случайных процессов и количественного анализа, 06, 13 июня. Председатель оргкомитета: Пергаменщиков С.М.	40	24	16	Франция
		38	21	17	Франция
26.	Всероссийский научный семинар с международным участием «Преподавание языков в 21 веке: революционный подход корпусной лингвистики». ФИЯ, 10-15 июня. Председатель оргкомитета: Обдалова О.А.	24	1	1	США

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род-ных	всего	страна
27.	II Международная конференция «Группы и квадранты в маломерной топологии». ММФ, 25-28 июня. Председатель оргкомитета: Козловская Т.А.	34	5	5	Индия США
28.	XVIII Международная конференция имени А.Ф. Терпугова «Информационные технологии и математическое моделирование» ИТММ–2019. ИПМКН, (совместно с организациями-партнёрами), 26-30 июня. Зам. председателя оргкомитета: Назаров А.А. В составе программного комитета: Моисеева С.П. Место проведения: г. Саратов, СГУ	274	216	43	Австрия Азербайджан Албания Англия Беларусь Болгария Венгрия Индия Испания Италия США Украина Япония
29.	XI Международный симпозиум «Теория и практика налоговых реформ» TPTR 2019. ИЭМ, 30 июня-06 июля. Председатель оргкомитета: Нехода Е.В.	95	79	14	Беларусь Германия Китай Словения Украина
30.	Международный полевой научно-практический семинар «Сибирские торфяники как архив климатического потепления и многолетней динамики углерода». Центр исследований TSSW, ЦКП «Мегапрофиль», 30 июня-04 июля Председатель оргкомитета: Кирпотин С.Н.	10	5	5	Финляндия Франция Швеция
31.	Международный полевой научно-практический семинар «Вклад эукариотических организмов в углеродный цикл субарктических и арктических внутренних замкнутых водоемов».	8	4	4	Финляндия Швеция

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род-ных	всего	страна
	Центр исследований TSSW, ЦКП «Мегапрофиль», 30 июня-08 июля Председатель оргкомитета: Кирпотин С.Н.				
32.	Международная научная конференция «Робастная статистика и финансовая математика-2019». Международная лаборатория статистики случайных процессов и количественного анализа, 04-06 июля. Председатель оргкомитета: Пергаменщиков С.М.	36	10	4	Франция
33.	IV Международная полевая школа-семинар «Палеобиогеоценозы мезозоя и кайнозоя Северного полушария». ГГФ, Лаборатория континентальных экосистем мезозоя и кайнозоя, Модуль 1: 07-31 июля, Модуль 2: 11-23 августа. Председатель оргкомитета: Лещинский С.В.	9	1	1	Франция
34.	Международный симпозиум «Науки о жизни и Земле и устойчивое глобальное и региональное развитие». Центр исследований TSSW, (совместно с организациями-партнёрами), 08-11 июля. Председатель оргкомитета: Борило Л.П. Место проведения: р. Горный Алтай, п. Манжерок	73	54	19	Болгария Греция Дания Израиль Индия Китай Польша США Япония
35.	Международный полевой научно-практический семинар «Реконструкция истории пожаров бореальных лесов Сибири методами дендрохронологии: взаимосвязанные эффекты климата и экогидрологических условий». Центр исследований TSSW, ЦКП «Мегапрофиль», 15-25 июля. Председатель оргкомитета: Кирпотин С.Н.	10	5	5	Испания Нидерланды США Финляндия



№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного родных	всего	страна
36.	Международный полевой научно-практический семинар «Геномная основа процесса адаптации, связанного с изменением климата, а также адаптация к темной воде у окуня евразийского: трансевразийская перспектива». Центр исследований TSSW, ЦКП «Мегапрофиль», 25 августа-10 сентября. Председатель оргкомитета: Кирпотин С.Н.	8	4	4	Финляндия Швеция
37.	III Международная летняя школа на английском языке «Наследие Евразии: прошлое, настоящее и будущее». Научно-инновационная лаборатория «Современные музейные и экскурсионно-туристические технологии», 12-23 августа. Председатель оргкомитета: Курьянова Т.С.	6	1	5	Великобритания Израиль Ирак Китай Лаос
38.	III Международная научная конференция «Визуальная антропология – 2019. Город-университет: жизненное пространство и визуальная среда». НОЦ урбанистики и регионального развития, 28-30 августа. Программный комитет: Щербинин А.И. Место проведения: г. Великий Новгород, НовГУ	140	35	11	Казахстан Монголия Япония
39.	VII Международная конференция «Крупные изверженные провинции в истории Земли: связь с мантийными плюмами, климатическими изменениями, металлогенезом и формированием нефти и газа». ГГФ, 28 августа-8 сентября. Председатель оргкомитета: Тишин П.А.	169	111	55	Австралия Бразилия Великобритания Египет Индия Канада Китай

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
					Марокко Нигерия Сербия США Турция ЮАР
40.	Международная научно-практическая конференция «Правосудие в геномную и цифровую эпоху» («Justice in the Genomic and Digital Era»). ФП, ЮИ, 06 сентября. Председатели оргкомитета: Сметана (Ковас) Ю.В., Андреева О.И.	62	22	19	Великобритания
41.	XVIII Всероссийская конференция «Сибирская научная школа-семинар с международным участием «Компьютерная безопасность и криптография» SIBECRYPT'19». ИПМКН, 09-14 сентября. Председатель оргкомитета: Агибалов Г.П.	92	86	6	Беларусь Куба
42.	Всероссийский семинар с международным участием «Методы пробоподготовки и ионной обработки поверхности. Оборудование компании Technoorg-LINDA Co. Ltd. (Венгрия)». ГГФ, 12 сентября. Председатель семинара: Лычагин Д.В.	46	5	3	Венгрия
43.	XIV Международная конференция по импульсным лазерам и применениям лазеров-«AMPL-19». ФИТ, ФФ, 15-20 сентября. Председатель оргкомитета: Матвиенко Г.Г.	300	98	25	Армения Беларусь Испания Италия Казахстан Китай Кыргызстан США Южная Корея

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного родных	всего	страна
44.	Международный симпозиум по межкультурной коммуникации «Анализ дискурса в когнитивном, социолингвистическом и лингвопрагматическом аспектах в обучении межкультурной коммуникации». ФИЯ, 16 сентября. Зам. председателя оргкомитета: Обдалова О.А.	269	24	31	Австрия Великобритания Германия Италия Китай США Турция Франция
45.	XXX ежегодная международная научная конференция «Язык и культура». ФИЯ, 16-19 сентября. Председатель оргкомитета: Гураль С.К.	358	115	10	Австрия Беларусь Великобритания Германия Италия Словения США Франция
46.	Международные научные чтения памяти профессора А.С. Янушкевича «Жуковский и другие». ФилФ, 17-20 сентября. Председатель оргкомитета: Демешкина Т.А.	48	21	4	Германия Италия
47.	XIV Международная конференция «Природные условия, история и культура западной Монголии». БИ, ГГФ (совместно с организациями-партнёрами), 18-19 сентября. Сопредседатели оргкомитета: Воробьев Д.С., Тишин П.А. Место проведения: Монголия, г. Ховд, Ховдский государственный университет	50	24	4	Германия Казахстан
48.	II Международный ежегодный научный форум «Немецкий язык в современном мире: исследования статуса и корпуса и вопросы методики преподавания».	265	9	3	Германия Словения

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
	ФИЯ, (совместно с организациями-партнёрами), 18-19 сентября. Председатель оргкомитета: Житкова Е.В.				
49.	XXII Международная конференция «Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь, информационные технологии и математическое моделирование». Трек «Аналитическое моделирование распределенных систем» «Analytical Modeling of Distributed Systems». ИПМКН, (совместно с организациями-партнёрами), 23-27 сентября. В составе программного комитета: Назаров А.А., Сущенко С.П. В составе оргкомитета: Моисеева С.П. Место проведения: г. Москва, ИПУ РАН	170	100	28	Азербайджан Беларусь Болгария Германия Греция Италия Южная Корея Молдова Польша Украина Финляндия Франция Чехия Япония
50.	III Международная научно-исследовательская конференция «Материалы, технологии и техники для освоения Сибири и Арктики». Центр исследований TSSW, (совместно с организациями-партнёрами), 25-28 сентября. Председатель оргкомитета: Ивонин И.В.	168	43	4	Казахстан Молдова
51.	Международный научно-технический семинар «Efficient improved estimation in a continuous time regression from discrete data» в рамках международного семинара «Статистика случайных процессов и её приложения». Международная лаборатория статистики случайных процессов и количественного анализа, 26 сентября. Председатель оргкомитета: Пергаменщиков С.М.	44	24	20	Франция

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
52.	Международный научно-практический семинар «Артикуляторная фонетика народов Южной Сибири: современная экспериментальная база». ФилФ, 28 сентября-01 октября. Председатель оргкомитета: Дыбо А.В.	14	7	1	США
53.	Всероссийская научная школа молодых ученых с международным участием «Новые катализаторы и каталитические процессы для решения задач экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики». ХФ, 01-02 октября. Председатель оргкомитета: Водянкина О.В.	42	22	5	Испания Италия Франция
54.	VIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы радиофизики. АПР 2019». РФФ, 01-04 октября. Председатель оргкомитета: Коротаев А.Г.	176	120	27	Беларусь Германия Израиль Индия Казахстан Китай Латвия Литва Польша Украина Швейцария Япония
55.	IV Международный научно-практический семинар «Сибирь в глобальном контексте. Взаимодействия и обратные связи арктических и южных территорий Сибири в условиях быстро меняющегося климата: окружающая среда и местные сообщества». Центр исследований TSSW, (совместно с организациями-партнёрами), 01-05 октября. Председатель оргкомитета: Борило Л.П.	114	24	9	Великобритания Германия Норвегия Румыния Франция Швеция Япония

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
56.	Всероссийская научная конференция с международным участием «Творческая лаборатория историка: горизонты возможного», посвящённая 90-летию со дня рождения профессора Б.Г. Могильницкого. ФИПН, 03-04 октября. Председатель оргкомитета: Луков Е.В.	198	164	13	Беларусь Италия Китай Кыргызстан Узбекистан Украина
57.	V Всероссийская научная конференция с международным участием «Славянский мир в условиях современных вызовов». ФИПН, 03-04 октября. Председатель оргкомитета: Суляк С.Г.	44	30	9	Беларусь Казахстан Китай Молдова Польша Словакия Украина
58.	Международный экономический симпозиум «Интеграция Сибири в глобальное социально-экономическое пространство». ИЭМ, 17-19 октября. Председатель оргкомитета: Нехода Е.В.	126	35	5	Беларусь Великобри- тания Германия Италия
59.	XV Международная конференция «NEMs-2019» «Высокоэнергетические и специальные материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение». ФТФ, (совместно с организациями-партнёрами), 28-31 октября. Председатель оргкомитета: Ворожцов А.Б. Место проведения: Монако, г. Монако	48	24	24	Великобри- тания Германия Италия США Франция Япония
60.	XVIII Международная научно-практическая конференция «Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий». ГГФ, 31 октября-01 ноября. Председатель оргкомитета: Филандышева Л.Б.	263	111	19	Аргентина Индия Казахстан Монголия Узбекистан Чили

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- них	всего	страна
61.	ХIII Международная научно-практическая конференция «Физическая культура, здравоохранение и образование», посвященная памяти В.С. Пирусского. ФФК, 14 ноября. Председатель оргкомитета: Шилько В.Г.	130	73	4	Беларусь Узбекистан Украина
62.	Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальные права: вызовы 21 века». ЮИ, 14-16 ноября. Председатели оргкомитета: Антонян А.Г., Бутенко С.В.	241	135	10	Беларусь Великобритания Грузия Индия Испания Италия США Турция Финляндия
63.	III ежегодная Всероссийская методическая конференция с международным участием «Лучшие практики онлайн-обучения». ИДО, САЕ «Институт человека цифровой эпохи», 15 ноября. Председатель оргкомитета: Можасва Г.В.	264	228	15	Беларусь Казахстан Франция
64.	Всероссийская научная конференция с международным участием «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики». НИИПММ, 18-20 ноября. Председатель оргкомитета: Орлов М.Ю.	250	100	150	Беларусь Бельгия Индия Китай Кот-д'Ивуар Малайзия Польша
65.	IX Всероссийская научная конференция с международным участием «Геммология». ГГФ, 19-21 ноября. Председатель оргкомитета: Лычагин Д.В.	55	44	1	Кыргызстан

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
66.	Международный научно-технический семинар «Reliable detection of abrupt changes and a multi-parameter exponential distribution» в рамках международного семинара «Статистика случайных процессов и ее приложения». Международная лаборатория статистики случайных процессов и количественного анализа, 21 ноября. Председатель оргкомитета: Пергаменщиков С.М.	44	24	20	Франция
67.	Всероссийская конференция с международным участием «Феномен терпения в культурной традиции и художественной интерпретации». ФилФ, 22-23 ноября. Председатель оргкомитета: Суханов В.А.	24	2	11	Беларусь Казахстан Китай
68.	III Международный форум «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции». ФИТ, (совместно с организациями-партнёрами), 26-27 ноября. Председатель оргкомитета: Сырямкин В.И.	200	70	12	Вьетнам Гана Германия Индия Ирак Казахстан Мексика США
69.	IV Международный Форум университетских городов «Город-университет: глобальность vs локальность». Центр исследований TSSW, (совместно с организациями-партнёрами), 27-30 ноября. Председатель оргкомитета: Борило Л.П.	273	68	52	Великобритания Вьетнам Гватемала Индонезия Италия Казахстан Канада Китай Лаос Франция
70.	Третья Всероссийская научно-практическая конференция с	90	24	9	Казахстан Таджикистан



№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного родных	всего	страна
	международным участием «Экология и управление природопользованием». БИ, 29 ноября. Председатель оргкомитета: Лаптев Н.И.				Узбекистан
71.	Всероссийский научный семинар с международным участием «Using the LA ICP-MS for dating: Earth Science Applications and Opportunities». ГГФ, 10-19 декабря. В составе оргкомитета: Эрнст Р.Э., Тишин П.А., Гертнер И.Ф., Врублевский В.В.	40	10	2	Германия США
72.	Международный научный семинар «Альтернативные технологии освоения малоценных природных ресурсов». Центр исследований TSSW, 25-27 декабря. Председатель оргкомитета: Борило Л.П.	21	6	6	Китай
<b>Всероссийские и региональные мероприятия</b>					
73.	Всероссийская научно-практическая конференция «Профессиональное образование и квалификация оценщика: современные требования и стандарты». ИЭМ, (совместно с организациями-партнёрами), 20-21 февраля. Председатель оргкомитета: Хлопцов Д.М.	49	22		
74.	Региональный семинар «Математический коллоквиум». ММФ, 22 марта-30 июня. Председатель оргкомитета: Веснин А.Ю.	45			
75.	Межрегиональная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Российское правоведение: трибуна молодого	381	188		

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
	ученого». ЮИ, 28-30 марта. Председатель оргкомитета: Ольховик Н.В.				
76.	Всероссийский интерактивный научный семинар SecNet по разработке стратегии привлечения промышленных партнеров к созданию регионального научно-образовательного центра (НОЦ). Центр исследований TSSW (совместно с организациями-партнёрами), 03-05 апреля. Председатель оргкомитета: Минаев К.М.	17			
77.	VIII Всероссийская научно- практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Природопользование и охрана природы». ГГФ, 11 апреля. Председатель оргкомитета: Королёва Т.В.	36	14		
78.	Всероссийская конференция «XXIX Духовно-исторические чтения памяти святых первоучителей Кирилла и Мефодия». ФИПН, 15 апреля-31 мая. Сопредседатель оргкомитета: Щербинин А.И.	300	30		
79.	Региональная конференция «Музейная педагогика: пространство идей и перспективы развития». ИИК, 16 апреля. Сопредседатель оргкомитета: Суханова Е.А.	129			
80.	Региональная студенческая научно- практическая конференция «Экономика глазами молодых». ИЭМ, 17-20 апреля.	92			

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
	Председатель оргкомитета: Хлопцов Д.М.				
81.	XV Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Актуальные проблемы журналистики». ФЖ, 19 апреля. Председатель оргкомитета: Мясников И.Ю.	92	21	6	Узбекистан
82.	Всероссийский семинар «Парадигма открытой науки в контексте цифровизации». НБ, Лаборатория библиотечных и коммуникативных исследований (совместно с организациями-партнёрами), 22 апреля. Председатель оргкомитета: Галажинский Э.В. В составе оргкомитета: Васильев А.В.	38	3	1	Великобритания
83.	Всероссийская научная студенческая конференция «Старт в науку». БИ, 22-26 апреля. Сопредседатель оргкомитета: Егорова М.Л.	144	2		
84.	Всероссийская молодёжная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Все грани математики и механики». ММФ, 23-27 апреля. Председатель оргкомитета: Касымов Д.П.	144	18		
85.	XV Всероссийская научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Вопросы истории, археологии, политических наук и регионоведения». ФИПН, 29-30 апреля. Председатель оргкомитета: Луков Е.В.	160	31		

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род-ных	всего	страна
86.	XVI Всероссийская конференция студенческих научно-исследовательских инкубаторов. РФФ, 13-15 мая. Председатель оргкомитета: Дёмин В.В.	232	22		
87.	Всероссийская научно-практическая школа «Секвенирование единичных клеток». БИ, 03-07 июня. Председатель оргкомитета: Чердынцева Н.В.	27	15		
88.	Всероссийская школа-семинар «Наука как форма жизни» Наука на пленэре: пересобирая связку «природа, ученые и локальные сообщества». БИ, 22-29 июня. Председатель оргкомитета: Кирпотин С.Н.	60	15		
89.	Всероссийский семинар «Технологический фокус. Селекция и Семеноводство». ТГУ (совместно с Адм. ТО), 26 июля. В составе оргкомитета: Сазонов А.Э., Ямбуров М.С.	42	18	1	Казахстан
90.	Всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы аналитической философии». ФсФ, 20-21 сентября. Председатель оргкомитета: Борисов Е.В.	57	41		
91.	Всероссийские Математические чтения. ММФ, 23-30 сентября. Председатель оргкомитета: Веснин А.Ю.	21	1		
92.	Всероссийские еженедельные научные семинары «Математический коллоквиум» и «Математический лекторий». ММФ, 01 октября-09 декабря.	49	5		

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- ных	всего	страна
	Председатель оргкомитета: Веснин А.Ю.				
93.	Всероссийский форум партнеров «PromSkills». ТГУ, 18 октября. Председатель оргкомитета: Ворожцов А.Б.	80	47		
94.	Всероссийская научная конференция «Израилеведение и академическая иудаика в Сибири: состояние и перспективы развития». ФИПН, 21-22 октября. Председатель оргкомитета: Румянцев В.П.	40	17		
95.	VI Всероссийский форум креативных индустрий «Творческие индустрии – 2019». ИИК, 29 октября-01 ноября. Председатель оргкомитета: Галкин Д.В.	200			
96.	Всероссийский научно-практический семинар «Современные процессы чтения и книгоиздания». ФилФ, 15 ноября. Председатель оргкомитета: Айзикова И.А.	15	10		
97.	II Всероссийская молодёжная конференция-модель «Венский конгресс–2019». ФИПН, 04-05 декабря. Председатель оргкомитета: Шевченко С.А.	54			
98.	Всероссийский научный семинар «Политика интеллектуальной собственности университетов и научно-исследовательских институтов». ЮИ, 04-05 декабря. Председатель оргкомитета: Антонян А.Г.	43			

№ пп	Название мероприятия, организатор, сроки проведения	Число участников		Участие зарубежных специалистов	
		всего	иного род- них	всего	страна
99.	XI Всероссийская школа экономического анализа «Формирование экосистемы региона в целях устойчивого развития». ИЭМ, 04-05 декабря. Председатель оргкомитета: Нехода Е.В.	262			
100.	Всероссийская конференция «Декабрьские чтения в Томске». ММФ, 10-15 декабря. Председатель оргкомитета: Козловская Т.А.	48	17		
101.	IX Всероссийский турнир по криминалистике и уголовному процессу «КРИМЦЕСС». ЮИ, 14 декабря. Председатель оргкомитета: Уткин В.А.	64	60		
102.	Региональный научно-практический семинар «Полевые археологические исследования в Томской области и сопредельных регионах: итоги, проблемы и перспективы». ФИПН, 20 декабря. Председатель оргкомитета: Коробейников И.Н.	30			

## IV. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ИЗДАТЕЛЬСТВО ТГУ

Вид продукции	Количество изданий (всего/изданий ТГУ)	
	2018	2019
Сборники	12/6	6/4
Учебные пособия	13/4	4/4
Монографии	15/7	15/12
Журналы:		
Сибирский онкологический журнал	6	6
Открытое дистанционное образование	4	4
Вопросы лексикографии	2	–
Сибирская старина	1	1
Музыкальный альманах	2	–
Журналистика	2	–

### ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ ТГУ

Вид продукции	Количество изданий (всего/изданий ТГУ)	
	2018	2019
Монографии	37	36
Сборники научных трудов и материалов конференций	35	24
Учебники и учебные пособия	1/40	1/31
Методическая литература	53	61
Журналы:		
Вестник Томского государственного университета	12	12
Вестник Томского государственного университета. Биология	4	4
Вестник Томского государственного университета. История	6	6
Сибирский психологический журнал	4	4

Вид продукции	Количество изданий (всего/изданий ТГУ)	
	2018	2019
Язык и культура, в том числе:	4	4
англоязычная версия	2	2
Вестник Томского государственного университета. Управление. Вычислительная техника. Информатика	4	4
Вестник Томского государственного университета. Химия	4	4
Сибирские исторические исследования	4	4
Русин	4	4
Геосферные исследования	4	4
Гуманитарная информатика	2	2
Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова	2	2
Текст. Книга. Книгоиздание	3	3
Вопросы журналистики	2	2
Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология	6	6
Вестник Томского государственного университета. Филология	6	6
Вестник Томского государственного университета. Право	4	4
Вестник Томского государственного университета. Культурология	4	4
Вестник Томского государственного университета. Экономика	4	4
Музыкальный альманах	2	2
Проблемы учета финансов	2	–
Имагология и компаративистика	2	2
Вопросы лексикографии	2	2
Уголовная юстиция	2	2
Музыкальный альманах	2	2
Авторефераты диссертаций, препринты	26	26



## ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Вид продукции	Количество изданий (всего/изданий ТГУ)	
	2018	2019
Монографии	5/4	4/3
Сборники научных трудов и материалов конференций	5/5	6/6
Учебники	2/2	1/1
Учебные пособия	1/1	2/2
Методическая литература	2/2	1/1
Журналы:		
Известия вузов. Физика	15	12
Russian Physics Journal (англ.)	12	12
Вестник Томского государственного университета. Математика и механика	6	6
Художественная литература	1/0	2/1

### ЖУРНАЛЫ ТГУ продвижение в международные базы цитирования Web of Science и Scopus

Название издания	2015	2016	2017	2018	2019
Russian Physics Journal	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Русин (ТГУ – соучредитель)	Scopus	Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Вестник Томского государственного университета. Филология	–	Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Прикладная дискретная математика	–	Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Сибирские исторические исследования	–	Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Вестник Томского государственного университета	–	WoS	WoS	WoS	WoS
Вестник Томского государственного университета. История	–	WoS	WoS	WoS	WoS

Название издания	2015	2016	2017	2018	2019
Вестник Томского государственного университета. Математика и механика	–	–	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Вопросы лексикографии	–	–	WoS Scopus	WoS Scopus	WoS Scopus
Сибирский филологический журнал (ТГУ – соучредитель)	–	–	WoS	WoS Scopus	WoS Scopus
Вестник Томского государственного университета. Культурология и искусствоведение	–	–	WoS	WoS	WoS
Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология	–	–	WoS	WoS	WoS
Язык и культура	–	–	WoS	WoS	WoS
Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика	–	–	–	WoS	WoS Scopus
Имагология и компаративистика	–	–	–	WoS Scopus	WoS Scopus
Сибирский психологический журнал	–	–	–	WoS	WoS Scopus
Текст. Книга. Книгоиздание	–	–	–	WoS Scopus	WoS Scopus
Вестник Томского государственного университета. Право	–	–	–	WoS	WoS
Вестник Томского государственного университета. Биология	–	–	–	Scopus	WoS Scopus
Химия растительного сырья (ТГУ – соучредитель)	–	–	–	Scopus	Scopus
Геосферные исследования	–	–	–	–	WoS