

Национальный
исследовательский



Томский государственный университет



Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**

Россия, 634050,
Томск, пр. Ленина, 36
Тел.: (3822) 529-852
Факс: (3822) 529-585
e-mail: rector@tsu.ru
<http://www.tsu.ru>

Использованы данные
на декабрь 2017 г.



**Эдуард
Владимирович
Галажинский**
Ректор ТГУ



**Георгий
Владимирович
Майер**
Президент ТГУ

Томский государственный университет вступил в юбилейный год – 140-й со дня основания. Эта историческая веха позволяет с большей полнотой оценить масштаб Томского университета, его вклад в мировую и отечественную науку.

Свой замечательный юбилей университет встречает как один из лидеров российской высшей школы, занимающий прочные позиции в мировом научно-образовательном сообществе. В университете, как и во все времена, укрепляются прежние и утверждаются новые традиции, а удивительная атмосфера совместного творчества учителей и учеников порождает новые таланты и побуждает к новым свершениям. Наш коллектив неизменно ставит перед собой смелые задачи и преобразует пространства для новых решений, продуктивных и полезных для города, страны и мира, получая масштабные и значимые результаты.

Качественное усиление позиций в науке и образовательной деятельности, рост инвестиционной привлекательности научных разработок, глубокие и продуманные инфраструктурные изменения позволили университету ежегодно подниматься во всех значимых рейтингах вузов мира и входить в группу лидеров Проекта 5-100, и это, несомненно, придает всем нам уверенности в своих силах и правильности выбора вектора дальнейшего развития.

Становится очевидным, что сегодня конкурируют уже не университеты сами по себе, а целостные университетские экосистемы, включающие инфраструктуру, управление и ресурсы. ТГУ активно работает над развитием своей экосистемы, объединяя представителей науки, бизнеса и власти для решения прорывных задач, и число крупных компаний, готовых подняться на новый уровень партнерской работы с университетом, заметно прирастает. Активно развиваются в ТГУ международное сотрудничество, трансфер знаний в технологии и инновации и другие приоритетные направления.

Все эти достижения – результат ежедневного и напряженного творческого труда коллектива университета – людей, которые выполняют свою работу на самом высоком уровне и которые способны дать ответ на самые острые вызовы современности.

Все мы – преподаватели, сотрудники, студенты, выпускники – гордимся своей alma mater и вместе строим прекрасное будущее Томского университета.



Умный регион

Томская область – исторически сложившийся научный и инновационный центр, регион, имеющий значительный потенциал для реализации нового технологического прорыва России. Становление региона как главного сибирского центра образования и науки началось в XIX веке с создания первого за Уралом Томского Императорского университета.

6 университетов

2 негосударственных института

+ 4 филиала иногородних образовательных организаций высшего образования

ТОМСК >500 000 человек населения

Инновационная инфраструктура



Молодежь из **70 российских регионов** и **60 государств** учится в шести томских университетах

Больше **60** средний балл ЕГЭ во всех томских университетах

30 % докторских и **60 %** кандидатских диссертаций в Томске защищают молодые ученые

Томск – студенческая и научная столица Сибири



” Научными исследованиями и разработками в регионе занимаются около 60 организаций: исследовательские подразделения томских университетов, академические институты, отраслевые НИИ и другие научные организации. Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объединяет пять институтов – оптики атмосферы, сильноточной электроники, физики прочности и материаловедения, химии нефти, мониторинга климатических и экологических систем, Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики и конструкторско-технологический центр.

66 % выпускников вузов приходят работать в экономику Томской области

124 000 высокопроизводительных рабочих мест в Томской области с заработной платой больше, чем в среднем по отрасли

Жители Томска



каждый восьмой житель города – студент!

63 600

человек получают образование в вузах, расположенных на территории Томской области

♦ Область занимает **третье место** (после Москвы и Санкт-Петербурга) по числу студентов на 10 тыс. населения

25 млрд рублей – совокупный бюджет томского научно-образовательного комплекса в 2017 году

Первый в Сибири

Идея открытия первого университета в Сибири возникла в лучших умах нашего Отечества еще в 1803 г., но только к концу XIX столетия она стала приобретать реальные очертания.

На честь открытия университета не без основания претендовали семь крупных городов Сибири. Победил Томск. 28 (16) мая 1878 г. Император Александр II утвердил решение Государственного Совета Российской империи об учреждении Императорского Сибирского университета в Томске. В этот день завершилась 75-летняя эпопея борьбы за основание университета в Томске. Он стал девятым в России и первым в Сибири высшим учебным заведением.

В основу концепции нового университета была положена модель известного немецкого просветителя XIX века В. фон Гумбольдта. Университет создавался как элитарное учебное заведение, в котором обучение и научные исследования находятся в неразрывном единстве, главный акцент делается на воспитании творческой личности, способной к саморазвитию.



Основой классического университета должны стать научно-педагогические школы, при этом в науке преобладает доля фундаментальных научных исследований, а в учебном процессе необходимо сочетание естественно-научных и гуманитарных дисциплин и фундаментальности образования. Профессор В.М. Флоринский в своей речи на церемонии открытия университета сказал: «Мы желали бы, чтобы ученые деятели нашего университета, воодушевленные любовью к Родине, с одинаковым рвением служили и учебным, и научным целям, чтобы они в своих научных занятиях проявили больше научной самостоятельности, создали бы собственные школы. Только при совмещении учебной и ученой деятельности наш университет станет на высоту своего призвания и независимо от прямых утилитарных целей принесет зрелые плоды высшего просвещения». Этим принципам университет следовал во все периоды своего развития.

Более 150 тысяч выпускников создали славу и авторитет своей alma mater. Из стен Томского университета вышли около 100 членов Российской академии наук, Российской академии медицинских наук и академий наук стран СНГ, более 250 лауреатов Государственных премий, в штате университета состояли два лауреата Нобелевской премии — Н.Н. Семёнов и И.П. Павлов. Выпускники и сотрудники Томского университета сегодня возглавляют многие вузы, академические институты, научно-исследовательские и производственные организации России, занимают важные государственные посты.

Императорский, а затем государственный Томский университет оказал решающее влияние на формирование научно-образовательного и культурно-просветительного пространства в азиатской части Российской империи и по праву считается одним из ведущих национальных университетов.



22 июля 1888 г.
Томский университет был открыт в составе одного медицинского факультета



22 октября 1898 г.
состоялось открытие юридического факультета в составе четырех кафедр



1 октября 1928 г.
открылся Сибирский физико-технический институт

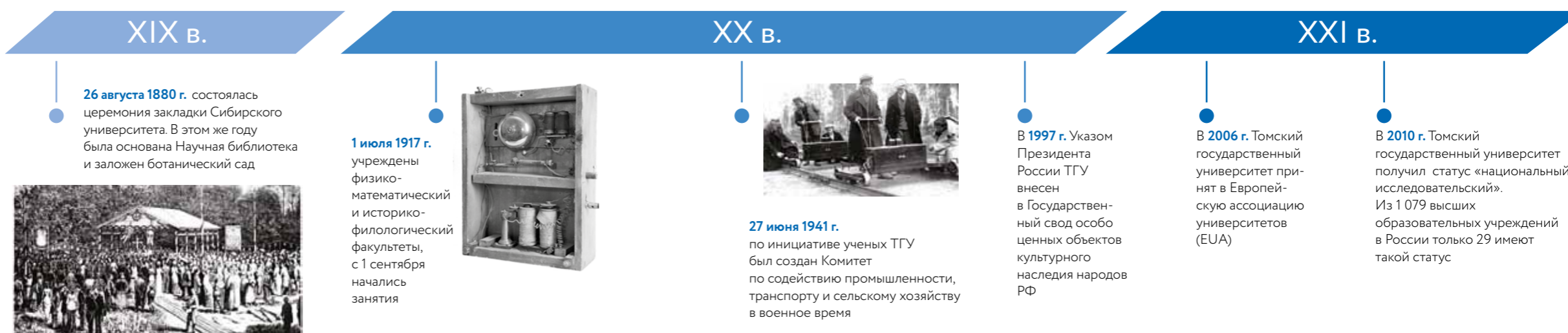
6 марта 1973 г.
Решением коллегии МВ и ССО РСФСР «О повышении роли университетов в системе высшей школы» на Томский университет возложены функции базового вуза Западной Сибири (Западно-Сибирский регион: Томская, Новосибирская, Омская, Кемеровская области и Алтайский край)

В 2006 г. ТГУ стал одним из 17 вузов – победителей первого Всероссийского конкурса инновационных образовательных программ



В 2013 г. ТГУ победил в конкурсе на право участия в проекте повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров

« 28 (16) мая 1878 г. Император Александр II высочайше утвердить соизволил и повелел исполнить решение Государственного Совета Российской империи об учреждении Императорского Сибирского университета в Томске »





ТГУ сегодня

Томский
государственный
университет —
в лидерах
ведущих
университетов
России

5100

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

Томский государственный университет с 2013 г. является участником Проекта 5-100. По итогам защиты дорожной карты до 2020 г. перед международным советом (октябрь 2017 г.) ТГУ вошел в число лидеров Проекта 5-100. Всего в группе лидеров семь вузов, и именно они являются тем «локомотивом» развития российской системы образования, на который правительство делает основной упор.



Топ-400 лучших университетов мира
по версии
рейтинга
QS World
(323-е место)

26-е место
в рейтинге
QS BRICS
(4-е место среди
российских
вузов)

11-е место
в рейтинге
QS Emerging
Europe
and Central
Asia



Группа 501–600 лучших университетов мира
по версии рейтинга
Times Higher Education
(THE)

Группа 251–300,
первая десятка
российских
университетов
THE Europe



ЭКСПЕРТ РА
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

Эксперт РА – 2017
4-е место по уровню
научно-исследовательской
деятельности

interfax.ru

Интерфакс-2017. 5-е место
по показателю «Инновации»,
6-е – «Исследования»



Round University Ranking -2017 – репутационный рейтинг университетов. ТГУ в Серебряной лиге, на 217-м месте. Входит в тройку лучших вузов России практически по всем предметным областям



Социальный навигатор от «Россия сегодня» – рейтинг востребованности вузов в РФ. В 2017 г. ТГУ занял третью позицию среди классических университетов страны

20 факультетов
и учебных
институтов,
145 кафедр

около 600 докторов наук
и 1 300 кандидатов наук

38 центров довузовской
подготовки и
профорientации
в Сибири и Казахстане

26 академиков и членов-
корреспондентов РАН,
РАО и других
государственных академий

24 диссертационных
совета (ежегодно
в ТГУ защищается
около 20 докторских
и 100 кандидатских
диссертаций)

51 лауреат
Государственной
премии РФ

3 научно-
исследовательских
института

42 ведущие
научные
школы



Формирование на базе ТГУ как исследовательского университета классического типа научно-образовательного, инновационного, культурного центра, оказывающего геополитическое влияние на территории северной части Евразийского континента и входящего в число ведущих университетов мира

Базовые принципы, лежащие в основе целевой модели университета

Классичность

Ориентация на формирование Человека, его жизненного мира и особого типа мышления. Средства — исследовательская и образовательная деятельность, основанная на гармоничном сочетании естественно-научного и социо-гуманитарного знания.

Фундаментальность

Экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природы. Концентрация на изучении сверхсложных систем, повышении качества жизни человека и общества.

Открытость

Организация непрерывного обмена информацией и ресурсами (разного типа) между внешним окружением и университетом с целью усложнения и развития его научно-образовательной среды.

Ключевые процессы

- интернационализация
- создание распределенных сообществ
- интеграция исследовательских групп университета в ведущие международные научно-образовательные сети (консорциумы)

Классический подход в современном образовании

Максимальная реализация человеком собственных возможностей, формирование потребности в исследовательской деятельности в рамках приобретаемой профессии, формирование навыков, понятий и ценностей в области профессиональной деятельности, постановка системного (критического) и проблемно-центрированного мышления.

Целевая модель развития университета

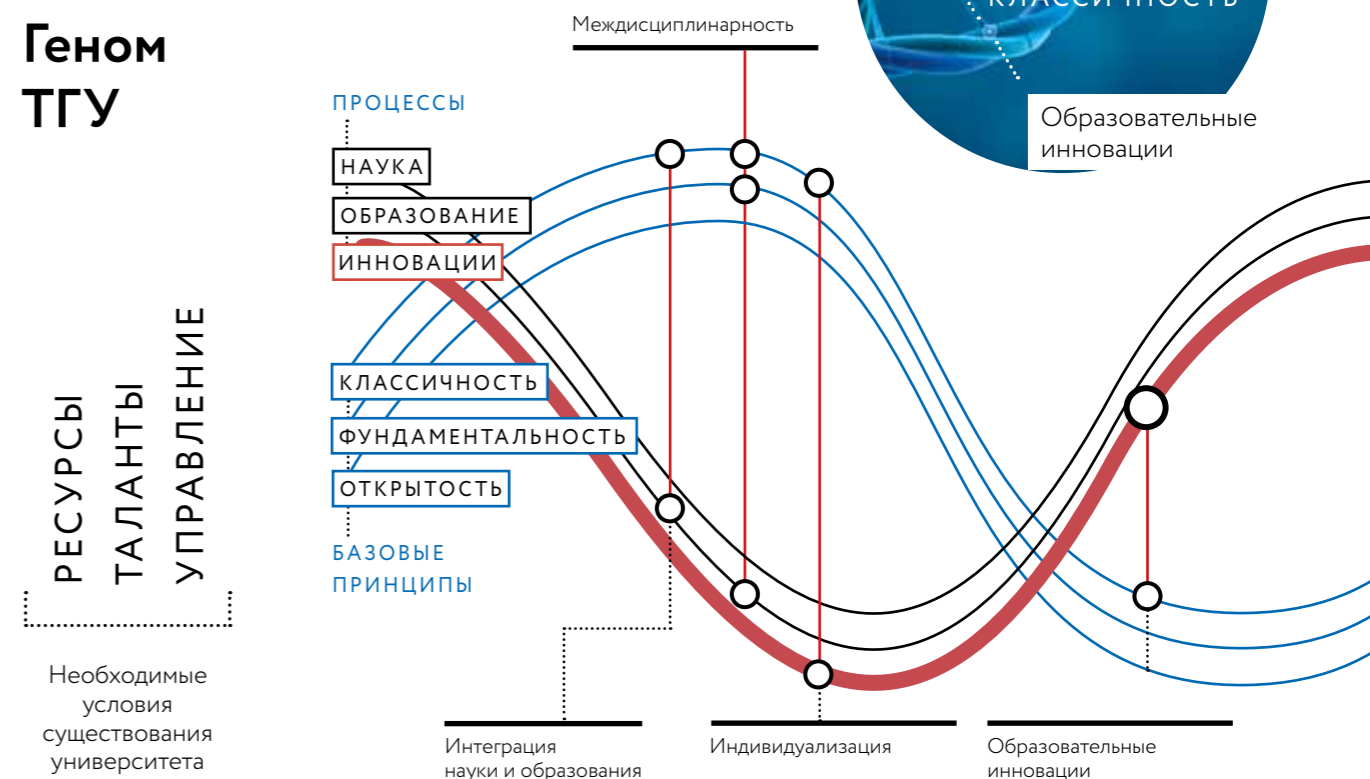
Университет, учрежденный в 1878 г., сформировался в крупный интеллектуальный центр. Это живой, развивающийся организм, основу которого составляют наследственные факторы, сильнейшие школы, атмосфера, способ общения со средой. Можно говорить о геноме университета.

В основание генома университета заложены базовые понятия, на которых университет развивается уже 140 лет — это классичность, фундаментальность и открытость. Эти основания проецируются на основные процессы университета — научные исследования, образование и производство инноваций. Объединив все это, можно представить модель университета в виде генома.

Проекции оснований на базовые процессы университета образуют ключевые элементы политики ТГУ в области управления и дают ориен-

тиры на мероприятия, управленческие решения и приоритеты, которые университет должен выбрать. К примеру, если рассматривать науку и образование в проекции на фундаментальность, то получаем междисциплинарность. Отсюда управленческие мероприятия, поддержка кросс-дисциплинарных программ и курсов, создание соответствующих инструментов оценки качества, выбор зарубежных партнеров, ориентированных на междисциплинарные исследования и коллаборации, и т.д.

Геном ТГУ



Управление изменениями в университете



◆ Около 300 сотрудников приняли участие в стратегических сессиях по развитию университета в 2017 г.

Управление изменениями строилось на профессионализации и развитии матричной модели в сочетании с элементами shared governance

Управление персоналом строилось на принципах управления талантами — как концепция управления кадровым резервом, основанная на развитии проектного лидерства и вовлечении талантливых работников в задачи развития университета, как, к примеру, участие резервистов в стратегических мероприятиях вуза. В рамках программ развития

руководящего и научно-педагогического кадрового резерва разработаны индивидуальные планы, проведены мероприятия по совершенствованию компетенций, в том числе лекции и семинары по публикационной активности современных ученых, мероприятия по улучшению управленческих компетенций, курсы английского языка и другие.

141 инициативный проект курируется офисом стратегического управления

>1 300

участников инициативных проектов

Профессионализация управления в 2017 г. была достигнута за счет:

- привлечения ведущих зарубежных и отечественных специалистов,
- повышения квалификации и профессиональной переподготовки персонала,
- стажировок для изучения лучших практик университетского управления,
- консалтингового и аналитического сопровождения управленческих практик,
- системы эффективных контрактов управленцев,
- ротации кадров,
- формирования кадрового резерва.



>60

спикеров посетили мероприятия международной конференции



◆ В ноябре в ТГУ прошла международная конференция «HR-TREND-2017: Управление талантами: формирование команд развития». Эксперты в области менеджмента обсудили, как формировать такие команды, мотивировать участников и не разрушить базовые принципы организации университета



Эдуард Галажинский, ректор ТГУ

”

Университет — это место, где таланты проявляются. Здесь человек может попробовать себя в разных видах деятельности, построить социальную сеть своих контактов, которая потом станет ключевым ресурсом его жизни. К тому же университет — это среда, где есть и культура, и пространство, и коммуникация.

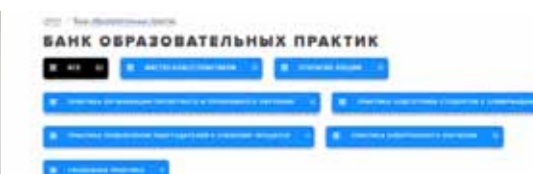
”

112

участников кадрового резерва

68

проектов реализуется в ТГУ в рамках программы «Создание инновационно-активной среды» (более 1 000 участников)



◆ Ежегодный конкурс «Лучшие образовательные практики ТГУ» трансформировался в фестиваль. В этом году в нем приняли участие 32 сотрудника из 13 подразделений университета. В ТГУ создан первый Банк образовательных практик, в который вошли работы участников конкурса «Лучшие образовательные практики ТГУ» и преподавателей открытых обучающих семинаров



Стратегические академические единицы

Стратегические академические единицы ТГУ ориентированы на трансформации, происходящие с человеком, обществом, а также природной и техногенной средой. Сосредоточившись вокруг этих сфер, ключевыми выбраны направления, в которых университет конкурентоспособен. Соответственно, в одной САЕ основной вектор исследования – это окружающая среда; во второй – человек; в третьей – общество; в четвертой – технологическая среда.

Формирование стратегических академических единиц (САЕ) опирается на модель генома ТГУ и основывается на развитии базовых процессов университета – образования, науки и производства инноваций. На базе действующих в университете САЕ реализуются междисциплинарные проекты и программы.



САЕ «Институт биомедицины»



САЕ «Институт человека цифровой эпохи»




САЕ «Институт «Умные материалы и технологии»




САЕ «ТSSW: Сибирский институт будущего»

Ключевые проекты САЕ

 **Сверхранняя диагностика и терапия онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний**


- ▶ САЕ «Институт биомедицины»
- ▶ САЕ «Институт «Умные материалы и технологии»

Технологии для рынков HealthNet, NeuroNet

 **Создание и внедрение междисциплинарной интегрированной среды анализа данных социальных сетей для решения глобальных вызовов современного общества**

- ▶ САЕ «Институт человека цифровой эпохи»
- ▶ САЕ «ТSSW: Сибирский институт будущего»

Технологии для рынка SafeNet

 **Технологии функциональной наноэлектроники для новых рынков и глобальных научных экспериментов (электроника и фотоника будущего)**

- ▶ САЕ «Институт «Умные материалы и технологии»
- ▶ САЕ «Институт биомедицины»

Технологии для рынков HealthNet, SafeNet, AutoNet

САЕ – междисциплинарный магистерско-аспирантский институт

Характеристики

- Интеграция исследований, инноваций и образования
- Управление по междисциплинарным образовательным программам
- Комплексная проблематика и трансдисциплинарные методы исследований
- Ориентация на трансфер знаний в экономику



◆ 27 октября 2017 г. Международному совету программы повышения конкурентоспособности ведущих вузов России был представлен план развития Томского государственного университета до 2020 г.



САЕ «TSSW: Сибирский институт будущего»

Миссия

Вовлечение Сибири в развитие мира и вовлечение мира в развитие Сибири

Цель создания

Вовлечение мира в развитие Сибири, определение роли Сибири в глобальном разделении труда при переходе к новому технологическому укладу. Повышение уровня узнаваемости и укрепление международной академической репутации ТГУ.

TSSW



Т.В. Каллаган
научный руководитель



Л.П. Борило
исполнительный директор

Основные научные проекты

ИНТЕРАКТ-II Программы ЕС «Горизонт 2020». Проект международной сети ИНТЕРАКТ для наземных исследований и мониторинга в Арктике. Партнеры: 47 университетов, исследовательских институтов и центров со всего мира

SIWA (EU JPI-Climate Project). Влияние климата на эмиссию углерода и его экспорт внутренним водами.

Партнеры: центры европейского качества из Университета Умеа (Швеция), Университета Абердина (Великобритания), Университета Тулузы (Франция)

Исследование влияния глобальных процессов на территорию и общество Сибири. Основные партнеры: Университет Шеффилда (Великобритания), Университет Лунда (Швеция)

Человек в меняющемся мире. Идентичность и социальная адаптация: настоящее и будущее. Партнеры: Университет Вены (Австрия), Институт этнологии Университета Гамбурга (Германия)

Биогеохимические циклы арктических болотно-озерных ландшафтов Западной Сибири как индикатор климатических изменений глобального масштаба и основа для рационального природопользования региона. Основной партнер: Национальный Центр научных исследований (Тулуза, Франция)

Развитие образовательного направления

Автономные образовательные программы



«Изучение Сибири и Арктики». Основной партнер программы – Шеффилдский университет (Великобритания)



«Евразийская интеграция». Программа реализуется совместно с Дипломатической академией МИД Кыргызской республики, Кыргызским национальным университетом и Евразийским национальным университетом им. Л.Н. Гумилева (Казахстан)



«Сибирь: ресурсы и современные практики развития региона». Подавляющее большинство студентов, обучающихся по программе, составляют граждане ближнего зарубежья



«Миграционные исследования». Открыта в 2017 г.

Развитие сети SecNet и Мегаустановки ТГУ

■ Открыта новая станция наблюдений ТГУ «Васюганская»

■ Открыта станция мониторинга окружающей среды в Лаосе

■ В Салехарде прошел II международный семинар сети SecNet, организованный ТГУ и правительством Ямало-Ненецкого автономного округа при поддержке Британской научно-инновационной сети



◆ Самая южная точка сбора метеорологических данных на карте сети – Лаос. Исследователи намерены выяснить, какой вклад вносят тропики в формирование парникового эффекта и влияют ли они на глобальные изменения климата на планете



◆ В ноябре на семинаре в Салехарде ученые из России, Великобритании, Норвегии, Финляндии и других стран обсуждали изменения окружающей среды и аномальные состояния погоды, которые наблюдаются зимой в Сибири, Арктике и северной Европе. Впервые в семинаре SecNet участвовали представители коренных народов – саамы, ханты, ненцы и др.

SecNet – открытое сообщество образовательных институтов, исследовательских организаций, научных групп и отдельных ученых, объединенных общей целью содействия устойчивому развитию северных и полярных регионов путем накопления всестороннего опыта и комплексных знаний о человеке и окружающей среде Сибири и использования их для понимания и прогнозирования социально значимых изменений и предотвращения негативных последствий антропогенного воздействия.





САС «Институт биомедицины»

Цель создания

Формирование международного центра образования, исследований и инноваций в области биомедицинских технологий, обеспечивающих повышение качества жизни

Качество жизни


Медицина + Активное долголетие

Исследовательские и научно-технологические направления

- Трансляционная биомедицина
- Медицина антистарения



Ю.Г. Кжышковска
научный руководитель

 Ключевой
HealthNet научный проект

Сверхранняя диагностика и последующая терапия основных социально значимых заболеваний, включая онкологические и заболевания сердечно-сосудистой системы, на основе интеграции и трансляции технологий молекулярной и клеточной биологии, наномедицины, медицинского имиджинга, интеллектуальных материалов, биоинформатики



Медицинский университет Пловдива (Болгария) и Томский государственный университет получили финансирование по программе Европейского союза Erasmus+. Вузы будут развивать академический обмен студентами и преподавателями в области биомедицины



Ю.В. Кистенев
исполнительный директор

Развитие образовательного направления

Образовательные программы, реализуемые и планируемые

- Генетика, фундаментальная и прикладная биология, физиология, биохимия, биотехнология, биоинформатика растений и микроорганизмов
- Physics Methods and Informational Technologies in Biomedicine, DD
- Биофотоника
- Mechanics of BioComposites, Design and Modeling its Structure
- Интеллектуальный анализ больших данных
- Инновации и общество: наука, техника, медицина

За 2012–2017 гг. ученые ТГУ по направлению «Медицина» опубликовали **356 статей**, индексируемых в базах Scopus, WoS



в I и II кварталах – **213 публикаций**



В 2017 г. создан проектный альянс цифровой медицины Digital Health кластера Smart Technologies Tomsk. Один из инициаторов альянса – Томский государственный университет. Основные направления деятельности альянса – технологии сбора биологической и биометрической информации, программное обеспечение для анализа больших массивов медицинских данных и системы поддержки принятия решений. В альянсе Digital Health будет консолидирована персонализированная медицина, носимые гаджеты и все, что с ними связано, а также телемедицина

В России проведена первая операция по закрытию дефекта костных тканей лица имплантом из пористой нанокерамики.

Изготовлением импланта занимались молодые ученые, сотрудники лаборатории медицинского материаловедения ТГУ Алесь Буяков и Владимир Шадрин (руководитель лаборатории – профессор Сергей Кульков). Проведению уникальной операции предшествовала серия исследований, проведенных в ТГУ совместно с сотрудниками Критского университета (Греция), работающими в ЛММ ТГУ, и Университета Гейдельберга (Германия). Тестирование материала подтвердило хорошую биосовместимость и отсутствие токсичного влияния на организм.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 

314 место в мире

Среди вузов России ТГУ в тройке лучших в предметном рейтинге RUR по медицинским наукам



САЕ «Институт человека цифровой эпохи»

Цель создания

Исследовательское, кадровое и технологическое обеспечение процессов трансформации человека и общества при переходе к новому промышленному укладу



Ю.В. Ковас
научный руководитель



Г.В. Можяева
исполнительный директор

Основные направления деятельности

- Исследование социальных и гуманитарных проблем общества в контексте современных глобальных гуманитарных и технологических вызовов и политических процессов на основе синтеза общественных, естественных и технических наук, в том числе на основе анализа больших данных и различных цифровых технологий
- Искусственный интеллект и методы поддержки принятия решений в управлении социальными и робототехническими системами
- Исследование современных социальных, психологических, нейрофизиологических и генетических факторов развития и обучения человека в цифровом обществе; лонгитюдные кросс-культурные генетически информативные исследования развития человека; когнитивная лингвистика
- Развитие цифровых гуманитарных наук (Digital Humanities), направленных на сохранение и визуализацию культурного наследия, развитие цифровой культуры, сохранность цифровых документов; трансформация культурных смыслов в виртуальной и дополненной реальности; социальная робототехника
- Электронное обучение: индивидуализация и адаптивность обучения; развитие мобильной образовательной среды и семантических возможностей LMS; открытые образовательные среды и открытые ресурсы; кросс-культурные коммуникации в образовании; исследование социальных медиа и LMS на основе анализа данных

Развитие образовательного направления

Междисциплинарные магистерские программы



- Развитие человека: генетика, нейронаука, психология



- Гуманитарная информатика
- Цифровые технологии в социогуманитарных практиках
- Интеллектуальный анализ больших данных (общественные науки)



- Компьютерная лингвистика
- Когнитивная лингвистика
- Цифровые технологии в издательском деле

Научные проекты

- **Создание и внедрение междисциплинарной интегрированной среды анализа данных социальных сетей для решения глобальных вызовов современного общества**
Разработка механизмов включения данных социальных сетей в решение актуальных социальных и общественно значимых проблем в экономике, образовании, политике и здравоохранении. Первый в России университетский дата-центр для сбора, хранения и анализа данных социальных сетей в режиме реального времени и с интерфейсом доступа для академического сообщества, индустриальных и государственных партнеров
- **Международный центр исследований развития человека**
Лонгитюдное исследование биопсихосоциальных факторов раннего детского развития. Российский школьный близнецовый регистр – исследование когнитивных и некогнитивных функций с использованием психофизиологических методов и близнецового метода. Масштабное исследование математической одаренности, креативности и таланта у школьников. Исследование по оценке эффективности образовательных программ (дошкольный и школьный возраст)
- **Красная книга языков Сибири**
Мегагрант по исследованию языков Южной Сибири в рамках ППРФ №220; создана лаборатория лингвистической антропологии, формируется база данных языков Южной Сибири – чулымского, телутского, шорского, хакасского и др. с использованием современных компьютерных методов анализа

Партнеры

Европейская ассоциация цифровых гуманитарных наук (The European Association for Digital Humanities, EADH), российская ветвь

Университетский консорциум исследователей больших данных

Международная сеть исследований детского здоровья и развития

Консорциум «Доступная генетика»
tagc.world/ru



Энциклопедия раннего детского развития

encyclopedia-deti.com

- **Томский региональный центр компетенций в области онлайн-обучения**
Центр создан в рамках приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» с целью внедрения онлайн-обучения в высшее и среднее профессиональное образование, создания пространства для продвижения и развития онлайн-обучения
- **Поиск одаренных абитуриентов по открытым пользовательским данным социальной сети «ВКонтакте»**
Создание методики определения образовательных интересов и признаков одаренности у школьников на основе анализа больших данных из социальной сети «ВКонтакте»; исследовано 126 тыс. человек

MOOK

«Мой друг – робот» (автор Н. Зильберман) – в топ-10 курсов Coursera (апрель 2017); победитель международного конкурса EdCrunch Award 2017



САЕ «Институт «Умные материалы и технологии»»

Основная задача

Создание «фабрик будущего» и формирование консорциумов – совместных центров компетенций по приоритетным направлениям в областях: новые материалы, аддитивные технологии, промышленная сенсорика, цифровое проектирование и моделирование материалов и технологий



Е.В. Чулков-Савкин
научный руководитель



И.А. Курзина
исполнительный директор

Научно-производственная повестка

- передовые технологии промышленной сенсорики – внедрение «умных» сенсоров и инструментов управления (контроллеров) в производственное оборудование
- передовые химические и аддитивные технологии получения новых материалов и переработки возобновляемого сырья
- передовые технологии теоретического и компьютерного прогнозирования и проектирования материалов и инженерных технологий

на **200** млн руб.

выполнено НИОКР в 2017 г. по заказам высокотехнологичных предприятий

Реализуемые и планируемые образовательные программы



Трансляционные химические и биомедицинские технологии

Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов



Инновационные полимеры и управление химическим производством



Материалы и устройства функциональной электроники и фотоники

Ключевые разработки 2017 г.

- Технология полуизолирующих структур арсенида галлия диаметром 4 дюйма, оформлена в виде ноу-хау
- Технология матричных сенсоров большой площади (4 дюйма) с числом элементов более 1,5 млн пикселей, оформлена в виде ноу-хау
- Технология субнаносекундных твердотельных разрядников, коммутирующих электрическую мощность до 1 МВт, для устройств силовой импульсной электроники, оформлена в виде ноу-хау
- ЭКБ для сверхширокополосной локации и приемо-передачи в субтерагерцовом диапазоне частот на основе фотопроводящих структур из высокоомного арсенида галлия и нелинейно-оптических материалов
- Технология создания устройств органической электроники методом молекулярной послойной эпитаксии
- Новые металлургические технологии получения легких литейных сплавов алюминия и магния, содержащих наноразмерные тугоплавкие частицы оксида алюминия, детонационного наноалмаза, нитрида алюминия, трифторида скандия
- Новая методика получения геометрически сложных имплантатов на основе керамики для реконструкции челюстно-лицевой области с использованием 3D-технологий для каждого клинического случая, с учетом дизайна и протяженности дефекта
- Технологии получения новых керамических и металлокерамических композиционных материалов для аддитивных технологий
- Аддитивные технологии получения сложнопрофильных изделий из керамических и металлокерамических композиционных материалов с заданными свойствами
- Решено 20 прикладных задач по заказам предприятий химической и фармацевтической промышленности России



Соглашения

Исследовательский центр Swatch (Швейцария)

ООО «ИЛМИТ» (100% дочернее предприятие РУСАЛ)

ФГУП «ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей»

АО «Научно-производственный концерн «Технологии машиностроения» (холдинговая компания Ростеха)

Лаборатория физики высоких энергий ОИЯИ (Дубна) – совместная научно-образовательная работа и совместное исполнение теоретических исследований по проекту NICA (мегапроект)

8

коллабораций с ведущими зарубежными вузами



◆ Промывка теплообменника средством «Антиржавин», технология производства которого разработана учеными лаборатории каталитических исследований ТГУ, вошла в список лучших практик «Роснефти». Продукт рекомендован к использованию на всех нефтеперерабатывающих заводах компании

28,4 млн руб.

отчисления по лицензионным соглашениям с Dectris Ltd. (Швейцария)



Университетская наука

Научные исследования, формирование и развитие научных школ, подготовка молодых талантливых ученых являются приоритетными направлениями деятельности коллектива университета во все периоды его истории. Для ТГУ принципиальным моментом остается сохранение традиций университета, индивидуальный подход к воспитанию научных кадров и высокий уровень научной деятельности. При этом университет делает ставку на сложные междисциплинарные проекты, в которых происходит перефокусировка вузовской жизни: акцент на работу с репутацией университета, увеличение цитируемости, рост количества публикаций в научных журналах, вхождение в международные коллаборации. Результаты этой работы получают все более высокую оценку независимых экспертов – и российских, и международных.

49

научно-образовательных центров






66

лабораторий мирового уровня, в которых работают российские и зарубежные ученые

+

Сибирский физико-технический институт
 Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики
 Научно-исследовательский институт биологии и биофизики
 Научная библиотека
 Сибирский ботанический сад

Предметные рейтинги

 QS World University Rankings	Физика и астрономия	топ-250
	Современные языки	топ-300
 Times Higher Education	Искусство и гуманитарные науки	328-е место
	Естественные науки	группа 401–450
	Химия	топ-500
 Shanghai Ranking	Гуманитарные науки	группа 201–250
	искусство и дизайн, литература, лингвистика, история, философия и теология, архитектура и археология	
	Естественные науки	группа 201–250
 Shanghai Ranking	математика и статистика, физика и астрономия, химия, геология, экология, науки о Земле и морские науки	
	Инжиниринг и технологии	группа 251–300
 Shanghai Ranking	Металлургия	группа 101–150
	Физика	группа 401–500



8 центров превосходства

Центр исследований в области полупроводниковых материалов и технологий

Центр исследований биоты, климата и ландшафтов «БиоКлимЛанд»

Международный центр исследований развития человека

Центр высоких технологий в области медицины

Центр фундаментальной и математической физики

Центр исследований в области материалов и технологий

Центр «Интеллектуальные технические системы»

Центр развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства

Йохан Виссема,
 автор книги «Университет 3.0», почетный профессор Делфтского технического университета, член попечительского совета ИЭМ ТГУ



”

В Томском государственном университете уже есть определенная база, ряд элементов, которые реализуются на практике и характеризуют его как университет третьего поколения. Важно всё это объединить и двигаться вперед.

”

Ведущие зарубежные и российские ученые в ТГУ



Жорес Алферов,
нобелевский лауреат



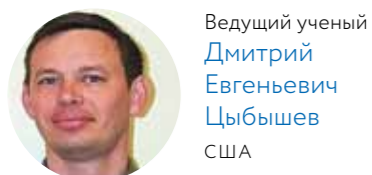
Терренс В. Каллаган, член Шведской королевской академии наук



Харальд цур Хаузен,
нобелевский лауреат

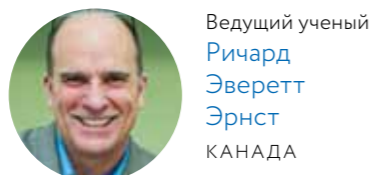
Мегагранты ТГУ. Постановление Правительства РФ № 220

Экспериментальные исследования фундаментальных симметрий в Стандартной модели на Большом адронном коллайдере 2018–2020 гг.
Лаборатория – Центр анализа данных физики высоких энергий



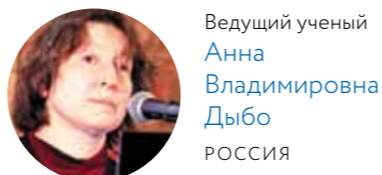
Ведущий ученый
Дмитрий Евгеньевич Цыбышев
США

Происхождение, металлогения, климатические эффекты и цикличность крупных изверженных провинций 2015–2019 гг.
Лаборатория геохронологии и геодинамики



Ведущий ученый
Ричард Эрнст
КАНАДА

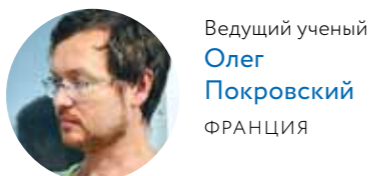
Языковое и этнокультурное разнообразие Южной Сибири в синхронии и диахронии: взаимодействие языков и культур 2017–2019 гг.
Лаборатория лингвистической антропологии



Ведущий ученый
Анна Владимировна Дыбо
РОССИЯ

Реализованные мегагранты

Физика и технологии создания наноструктурных материалов и покрытий 2010–2012 гг.
Лаборатория наноструктурных поверхностей и покрытий.
Ведущий ученый – Евгений Чулков-Савкин (Испания)



Ведущий ученый
Олег Покровский
ФРАНЦИЯ

Человек в меняющемся мире. Проблемы идентичности и социальной адаптации в истории и современности 2013–2017 гг.
Лаборатория социально-антропологических исследований



Ведущий ученый
Дмитрий Анатольевич Функ
РОССИЯ

Когнитивная психология 2011–2015 гг.
Лаборатория когнитивных исследований и психогенетики.
Ведущий ученый – Юлия Ковас (Великобритания)

Нанопомпы для тяжелых металлов 2014–2015 гг.
Лаборатория биохимии и молекулярной биологии и психогенетики.
Ведущий ученый – Марк Вальтер Солиоз (Швейцария)



Колин Пульхам, профессор, руководитель Школы химии Университета Эдинбурга (Великобритания)



Андрес Линдрот, профессор, руководитель Центра по изучению взаимодействий углеродного баланса и климата Университета Лунда (Швеция)

193 иностранных ученых и постдоков

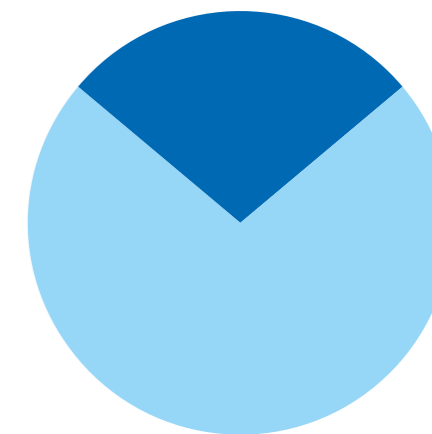


Доцент кафедры оптики и спектроскопии ФФ Рашид Валиев рассчитал параметры новых апконверсных наночастиц, а его американские коллеги сумели синтезировать их. Эти частицы могут использоваться для визуализации биотканей человека и животных. Статья Валиева и его соавторов, посвященная апконверсным частицам, опубликована в журнале Королевского химического общества Chemical Society Reviews с импакт-фактором 39

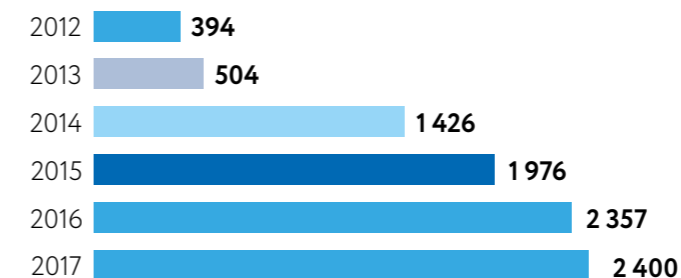


1 662,8 млн руб.

научный бюджет ТГУ



Количество публикаций WoS+Scopus



> 50%

статей ученых ТГУ опубликовано в журналах 1 и 2 квартиля

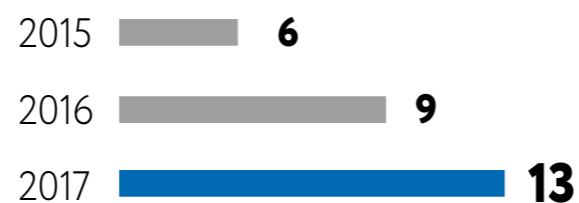
Научный фонд им. Д.И. Менделеева был создан в университете в 2014 г. с целью поддержки и стимулирования научно-исследовательской деятельности и академической активности работников ТГУ по различным научным направлениям

61

исследовательский проект поддержан Научным фондом им. Д.И. Менделеева в 2017 г.

Продвижение журналов ТГУ в базах данных WoS, Scopus

В международные базы данных в настоящее время включено 13 изданий ТГУ. Вуз на втором месте среди университетов РФ по количеству журналов, включенных в базы WoS и Scopus в 2017 г.



RUSSIAN PHYSICS JOURNAL



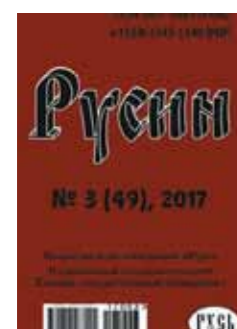
ПРИКЛАДНАЯ ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА



СИБИРСКИЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



ВОПРОСЫ ЛЕКСИКОГРАФИИ



РУСИН
ТГУ – соучредитель



СИБИРСКИЙ ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ТГУ – соучредитель



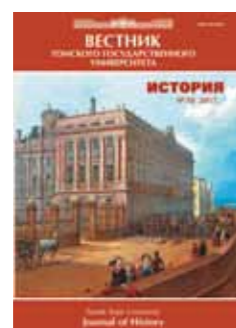
ЯЗЫК И КУЛЬТУРА



ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



ВЕСТНИК ТГУ. ФИЛОЛОГИЯ



ВЕСТНИК ТГУ. ИСТОРИЯ



ВЕСТНИК ТГУ. ФИЛОСОФИЯ. СОЦИОЛОГИЯ. ПОЛИТОЛОГИЯ



ВЕСТНИК ТГУ. КУЛЬТУРОЛОГИЯ И ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ



ВЕСТНИК ТГУ. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Крупные исследовательские проекты и гранты

Томский государственный университет победил в конкурсе Министерства образования и науки РФ на создание Регионального научно-образовательного математического центра

Задача этих центров – работа над изменением содержания всех уровней математического образования совместно с опорными школами. Один из 14 таких центров будет открыт в ТГУ



Руководитель – Андрей Юрьевич Веснин, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН

Проекты в рамках Постановления Правительства РФ № 218

Высокотехнологичный программно-инструментальный комплекс для реализации систем управления технологическими процессами Совместно с компанией «ЭлеСи»

Комплекс программных и технических средств проектирования, изготовления и испытаний унифицированного ряда электронных модулей на основе технологии «система на кристалле» для систем управления и электропитания космических аппаратов (КА) АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева

Опытно-промышленное производство кристаллического глиоксаля для создания перспективных высокоэнергетических композиционных материалов стратегического направления ФНПЦ «Алтай»

Производство малотоксичных карбамидформальдегидных смол для получения экологически чистых древесных плит ООО «Томлесдрев»

Высокоэффективный катализатор дегидрирования изобутана в изобутилен и организация его промышленного производства АО «СКТБ «Катализатор»



Томский государственный университет стал единственным российским вузом, чьи три исследовательские станции вошли в состав международного консорциума для выполнения крупномасштабного инфраструктурного проекта «Международная сеть для наземных исследований и мониторинга в Арктике – INTERACT» научно-инновационной программы ЕС «Горизонт 2020». В рамках реализации проекта команда нашего университета не только обеспечивает предоставление транснационального доступа к объектам исследований для зарубежных ученых, но и самостоятельно изучает вклад территории Сибири в процессы глобальных климатических изменений. В 2017 г. научные группы из Великобритании, Бельгии, Германии, Италии, Швеции совместно с томскими коллегами проводили исследования вдоль Западно-Сибирского природного мегатрансекта на станциях ТГУ «Актру», «Кайбасово», «Ханымей»



11 молодых ученых ТГУ стали победителями конкурса на право получения грантов Президента РФ в 2018–2019 гг.

5 медалей РАН по итогам конкурса «За лучшие научные работы»

3 обучающихся стали победителями университетского конкурса на поездку в ЦЕРН (CERN)

◆ На Международной конференции «7-й Нано и гига форум» NGC/CTRP 2017 ученые из 24 стран обсудили полупроводники, новые материалы из углеродных нанотрубок, создание приборов для хранения энергии и другие актуальные вопросы. В конференции приняли участие более 250 специалистов, всего участников вместе со студентами – более 600. Эксперты из США, Японии, Германии, Кореи, Франции, Италии и других стран представили свои разработки в области альтернативной энергетики, материалов из углеродных нанотрубок, новых полупроводников и электроники

16 проектов реализуется в рамках Федеральной целевой программы поддержки исследований и разработок

127 проектов реализуются при поддержке Министерства образования и науки РФ

132 проекта поддержаны грантами РГНФ и РФФИ

26 грантов Российского научного фонда



◆ Представители ТГУ посетили Европейский центр ядерных исследований (CERN), встретились с руководством центра и обсудили сотрудничество в сфере IT и организацию стажировок для студентов и сотрудников университета. Сейчас радиационно-стойкие детекторы ТГУ установлены на Большом адронном коллайдере (БАК) в CERN. Они оказались на порядок устойчивее предыдущих, так как сделаны не из традиционного кремния, а из арсенида галлия и изготовлены по особой технологии. Детекторы используются для эксперимента ATLAS, цель которого – поиск сверхтяжелых элементарных частиц, таких как бозон Хиггса

ТГУ вошел в консорциум Europlanet

Главная цель международного объединения – содействие ученым, занимающимся исследованиями в области планетологии



Академик **Анатолий Деревянко** стал почетным доктором ТГУ. Звание ученый совет ТГУ решил присудить «за существенный вклад в развитие в Томском государственном университете исследований в области археологии и первоначального заселения Азии и укрепление имиджа университета в мировом научном сообществе»



Профессор исторического факультета **Мария Чёрная** стала лауреатом Макариевской премии в номинации «История Москвы и историческое краеведение». Награду профессор получила за монографию «Воеводская усадьба в Томске, 1660–1760 гг.: историко-археологическая реконструкция»



Международный арктический научный комитет (IASC) присудил медаль за выдающийся вклад в исследование Арктики профессору ТГУ и Университета Шеффилда, члену Шведской Королевской Академии **Терри Каллагану**. Медаль присуждена в знак признания исключительного и непрерывного вклада в изучение Арктики

В дорожную карту взаимодействия Томской области с ПАО «Газпром» включены разработки ученых ТГУ

- Аэрошуп – устройство оценки качества нефтезагрязненных донных отложений при проведении очистных работ
- Технология очистки воды и донных отложений от нефти и нефтепродуктов
- Криогели – новый материал для строительной индустрии, отличающийся высокой упругостью и хорошей адгезией к твердой минеральной поверхности. Этот совместный продукт ученых ТГУ и Института химии нефти СО РАН «Газпром» готов использовать в своей работе при строительстве газовых скважин и газопроводов



По итогам конкурса инновационных разработок, который традиционно проходит в рамках международного форума-выставки «РосБиоТех-2017», десять изобретений ученых БИ ТГУ удостоены золотых медалей. Также исследователи получили Гран-при за создание технологии производства и применения стероидных гормонов нового поколения в агропромышленном комплексе

Томский региональный центр коллективного пользования (на базе ТГУ)



получил статус аккредитованного испытательного центра: внесен в реестр испытательных лабораторий Российской Федерации
Номер аттестата аккредитации: RA.RU.21BO08 от 16.11.2017

Трансформация Научной библиотеки ТГУ

Научные библиотеки Томского государственного университета, Казанского и Сибирского федеральных университетов совместно с Национальным электронно-информационным консорциумом (некоммерческое партнерство НЭИКОН) выиграли Президентский грант на создание инфраструктуры хранения и обеспечения открытого доступа к научной информации, создаваемой российскими университетами.

Новые ресурсы в онлайн-доступе

- Фонды Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина
- Электронная библиотека Сбербанка
- Архив сибирских делопроизводственных документов XVII в.
- Коллекция западноевропейских старопечатных изданий НБ ТГУ
- Электронная коллекция архивных и современных документов «К 100-летию историко-филологического и физико-математического образования»



◆ В новом читальном зале НБ в корпусе Института экономики и менеджмента установлено новейшее оборудование для получения и сдачи книг по читательскому билету в режиме самообслуживания



◆ В июне 2017 г. подписано соглашение между научными библиотеками ТГУ и Сибирского государственного медицинского университета об организации Университетского библиотечного кампуса как единой информационно-образовательной среды для студентов, аспирантов и сотрудников двух университетов



◆ Стратегическая сессия библиотек университетов России «Собери новую библиотеку» объединила более 200 человек из 26 университетских (из них 7 входят в Проект 5-100) и 8 публичных библиотек разных регионов России. Участники работали над поиском модели развития университетских библиотек

Новая парадигма развития ИННОВАЦИЙ



◆ Советник президента фонда «Сколково» по работе со стартапами Пекка Вильякайнен и другие эксперты фонда провели Open Innovation Startup Tour – программу, направленную на выявление и поддержку инновационных команд и проектов. В рамках тура проходили мастер-классы, лекции, обсуждения и конкурсная программа. По результатам резидент ИТБИ – проект «Лазерная резка дисплейных стекол» – в финале одержал победу в грантовом конкурсе программы «Старт» Фонда содействия инновациям

Ключевые направления работы в 2017 г.

- Отработка новой парадигмы: внедрение предпринимательского трека во все слои университетского общества
- Реализация инфраструктурной модели «Инновационная инфраструктура вуза как сервисная платформа», концентрирующей в себе сервисы по работе с внутренними и внешними заказчиками, мероприятия по выявлению и развитию талантов, развитие технологий и упаковку комплексных технологических решений под рынок

ТГУ выиграл конкурс Минобрнауки России и стал центром создания инноваций в РФ

ТГУ победил в конкурсе «Вузы как центры пространства создания инноваций» Минобрнауки РФ. Цель этого приоритетного проекта – развитие конкурентоспособной экономики и социального сектора региона. В основе лежит партнерство университетов, бизнеса и власти



ТГУ занял четвертое место в рейтинге Роспатента

ТГУ – на четвертом месте по показателю подачи электронных заявок на изобретения и полезные модели. ТГУ становится лидером рейтинга Роспатента не первый год – хорошие результаты университет показывал также в 2015 и в 2016 гг.

Патент ТГУ на способ получения нанокompозита с двойным эффектом памяти формы включен в перечень «100 лучших изобретений России» в разделе «Металлургическая промышленность и машиностроение»

Авторы разработки – заведующий лабораторией физики высокопрочных кристаллов СФТИ Юрий Чумляков, сотрудники лаборатории Елена Панченко, Екатерина Тимофеева и Наталья Ветошкина

ПОЛУЧЕНО В 2017 г.

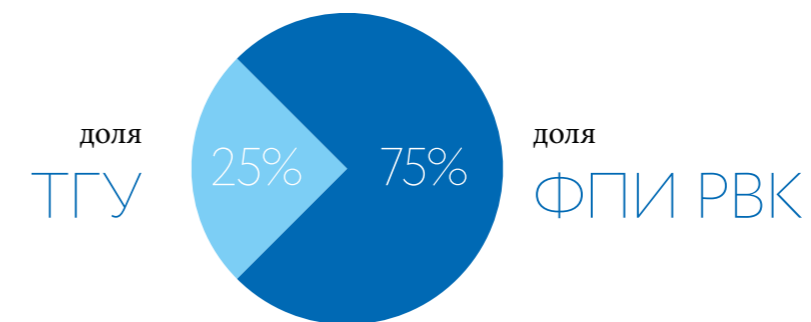


Ученые ТГУ разработали пилотную версию системы защиты интеллектуальной собственности на блокчейне. С помощью нее можно подтвердить приоритет интеллектуальной собственности в режиме реального времени за несколько секунд. Свою разработку университет представил в «Сколково». Система Rupto.io дает подтверждение, что вы владели интеллектуальной собственностью в конкретный момент времени

В 2017 г. создан первый в РФ университетский венчурный фонд

33,3
млн руб.

объем средств венчурного фонда



8

млн руб.

максимальный размер инвестиций фонда в один проект

Холдинг DI-Group – управляющая компания фонда

ВСЕГО В УНИВЕРСИТЕТЕ

34 программы инновационно-предпринимательской направленности

914 объектов интеллектуальной собственности на балансе

43 малых инновационных предприятия, из них 37 – по 217-ФЗ

В 2017 г. зарегистрировано три новых МИП (малых инновационных предприятия)

- **ООО «Цифрономика»**
Деятельность предприятия направлена на создание коммерческого центра хранения и обработки данных, основанных на технологиях блокчейн. Повышение уровня компетенций пользователей, научных сотрудников университета, программы повышения квалификации, в том числе при создании и продвижения программ «умный город», проекта «Кампус», транспортной инфраструктуры с использованием кампусной карты
- **ООО «Алреком»**
Предприятие ориентировано на создание общей базы компетенций университета и участия в тендерных процедурах
- **ООО «Новые образовательные технологии»**
Предприятие направлено на создание и эксплуатацию онлайн-платформы для очного и дистанционного обучения русскому и иностранным языкам, а также для разработки интерактивных аудиовизуальных технологий обучения любым предметам

Инжиниринговый химико-технологический центр ТГУ в 2017 г. вошел в тройку лидеров среди аналогичных структур, созданных в ведущих российских вузах

Инжиниринговый химико-технологический центр (ИХТЦ) создан в 2014 г. по программе Министерства образования и науки РФ и Министерства промышленности и торговли РФ для коммерциализации разработок ТГУ и решения производственных задач с использованием собственных возможностей и научного потенциала вуза



>50

новых продуктов и технологий выведено ИХТЦ на рынок за три года

Это проекты по оптимизации технологических процессов, разработке новых технических решений, технологий получения химических продуктов и фармацевтических препаратов

>1000

млн руб. оборот ИХТЦ в 2017 г.

85

научных и производственных партнеров и заказчиков

20

задач химической и фармацевтической промышленности РФ решено в 2017 г.

ИХТЦ вошел в состав кластера ядерных технологий с проектом создания катализаторов, которые нейтрализуют вредные выбросы химзаводов



ТГУ входит в состав Томского консорциума по развитию студенческого технологического предпринимательства

Реализация предпринимательского трека

36

мероприятий за год

2 472

участника, в том числе 952 студента и сотрудника ТГУ

> 5 000

онлайн-участников, в том числе более 1 000 студентов и сотрудников ТГУ



◆ В инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе ТГУ открылся резидент-центр – площадка для общения между стартаперами и менторами, на которой каждый может получить консультацию от потенциального инвестора. В рамках резидент-центра организована «Лаборатория продаж» – серия тренингов и консультаций, во время которых студенты работают непосредственно с реальным бизнесом



◆ В ТГУ прошел федеральный хакатон по смешанной и виртуальной реальности «КиберСибирь». В числе победителей – VR helper, который поможет людям с поражениями опорно-двигательной системы ускорить процесс реабилитации (капитан команды – выпускник ТГУ Николай Муравьев)



◆ Первокурсниками ТГУ стали 424 медалиста и 24 обладателя золотого значка ГТО

500

абитуриентов с баллом ЕГЭ выше 90

77

победителей и призеров олимпиад зачислены в ТГУ в 2017 г.



Герман Греф
президент и председатель правления Сбербанка России

”

Я бы хотел пожелать ребятам (студентам) уверенности в себе, не думать, что выпускники Гарвардского университета, коих в Сбербанке работает достаточное количество, как-то по качеству опережают выпускников Томского университета...

”

Актуальное образование

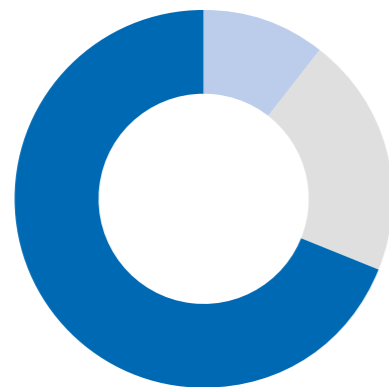
15 951 студент

1 598 специалистов
175 иностранцев
13 программ,
12 направлений подготовки в ТГУ



◆ На специалитет химического факультета ТГУ поступил самый молодой абитуриент – 13-летний Пётр Пантилов из Якутска

10 496 бакалавров
1 643 иностранца
71 программа,
58 направлений подготовки в ТГУ



3 119 магистрантов
361 иностранец
111 программ,
54 направления подготовки в ТГУ

738 аспирантов
115 иностранцев

Самый высокий конкурс заявлений в бакалавриат и специалитет

- 31,2 «Перевод и переводоведение»
- 26,13 «Политология»
- 25 «Зарубежное регионоведение»



В декабре 2017 г. проект «Социальный навигатор» медиагруппы «Россия сегодня» представил рейтинг востребованности выпускников вузов. ТГУ вошел в тройку лидеров среди классических университетов страны (1-е и 2-е место заняли МГУ и УрФУ)



23 964 заявлений на поступление в ТГУ

Университет как сердце города



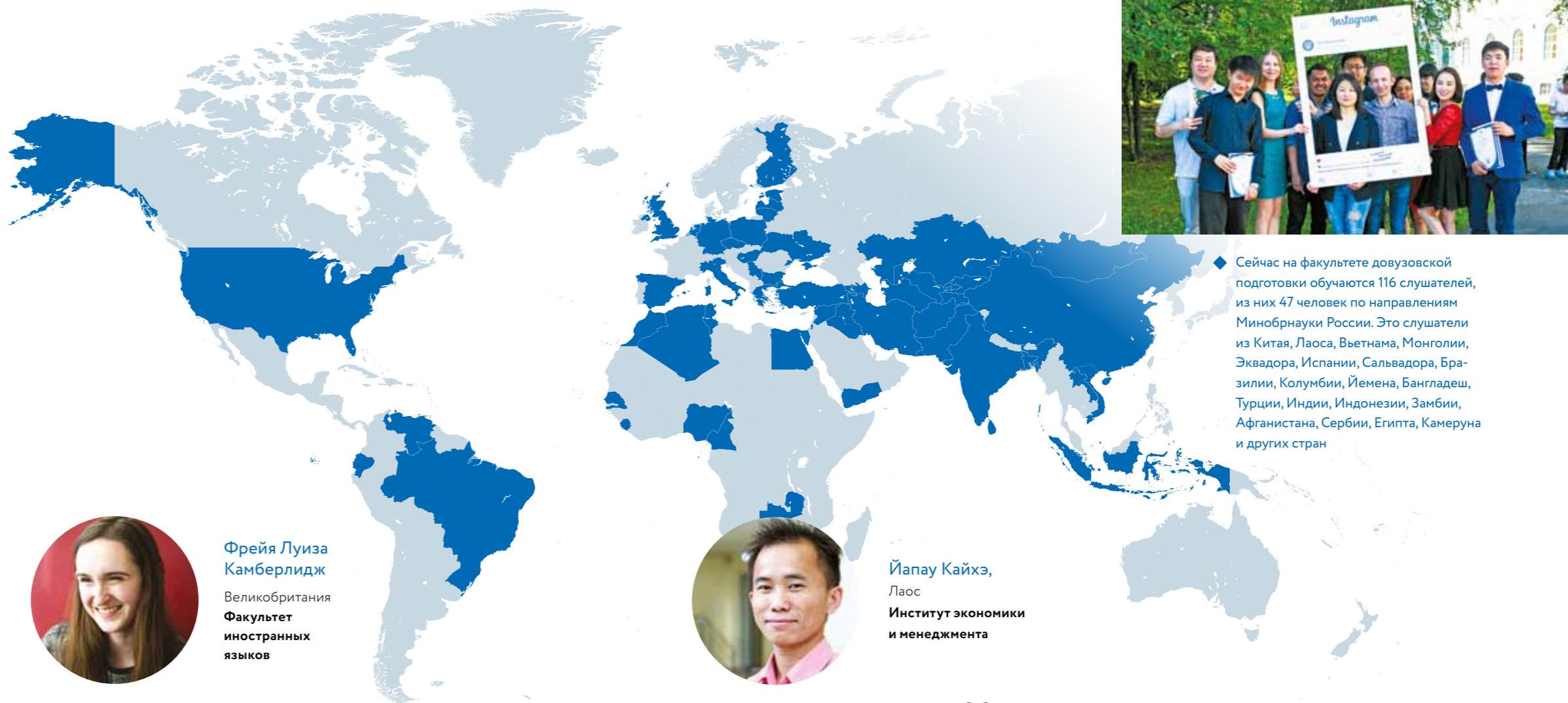
**Партхаяна Ида
Багус Нгурах**

Индонезия
**Институт экономики
и менеджмента**

— В ТГУ я учусь уже второй год. Сначала 10 месяцев на факультете довузовской подготовки, а теперь на первом курсе изучаю экономику. Я решил поехать учиться в Россию как раз из-за наличия подготовительных языковых курсов, когда собираешься учиться в другой стране, это важно. Во время первого семестра было сложно вато слушать лекции, писать контрольные, выполнять домашние задания, но русские студенты мне сильно помогли и поддерживали меня. В итоге я хорошо закрыл сессию и надеюсь, что в дальнейшем буду получать только пятерки.

В университете мне нравится. Когда я выбирал вуз, то искал самый лучший, много читал в интернете про ТГУ и решил, что я хочу здесь учиться. Кстати, перед первым курсом со мной произошел забавный случай. Я был в Москве и потерялся в аэропорту, но там я встретил Константина Белякова. Тогда я еще не знал, что он проректор, он представился просто как сотрудник ТГУ, он помог мне добраться до Томска. Уже в университете я узнал, что он проректор, это было неожиданно, но весело. Хорошо, что в ТГУ работают такие отзывчивые люди.

Мои однокурсники часто спрашивают меня, как я переношу холода. На самом деле как все сибиряки хотят уехать в теплые страны, так и все жители теплых стран любят снег. Мне нравится в Сибири, хотя, когда под минус 40, сложновато.



**Фрейя Луиза
Камберлидж**

Великобритания
**Факультет
иностранных
языков**

— Я в восторге от русской литературы и языка.

Он очень сложный для изучения — предлоги, спряжения, окончания... Чтобы запомнить всё это, необходимо время. Но мы с преподавателями ТГУ усердно трудимся, и я наконец-то стала различать глаголы движения — их у вас очень много, с разными значениями, а ведь есть еще приставки и суффиксы!

Я чувствую, как за время учебы улучшила свои навыки. Еще мне нравится, что в университете есть что посмотреть. Например, недавно мы были на экскурсии в музее древних рукописей, было интересно. Вообще здесь все очень отзывчивые и с готовностью отвечают на вопросы, а университет словно сердце Томска, он очень красивый.



Йапау Кайхэ,
Лаос

**Институт экономики
и менеджмента**

— Я решил учиться в России, потому что здесь можно получить качественное образование. Долго выбирал вуз, хотел подобрать лучший, чтобы в будущем стать хорошим специалистом. Окончательное решение я принял после того, как побывал на презентации ТГУ, которую проводил проректор вуза по международным связям. Он рассказал о Томске, об университете и возможностях обучения. Подробно ответил на все наши вопросы, даже бытовые, например, про общежитие. Дополнительным плюсом для меня был тот факт, что в Томске достаточно высокий уровень жизни и при этом здесь низкие цены. Я был рад, когда поступил в ТГУ.

”
Чувствуется,
что у этого места
есть университетский
дух и история

”
Мне нравится главный корпус вуза, он действительно очень красивый, чувствуется, что у этого места есть университетский дух и история. Конечно, учиться здесь нелегко, да еще и на русском языке — слушать лекции, запоминать большой объем информации, писать конспекты, выполнять задания. Но я уверен, что знания и опыт, которые я получу, окупят все мои старания!



◆ Сейчас на факультете довузовской подготовки обучаются 116 слушателей, из них 47 человек по направлениям Минобрнауки России. Это слушатели из Китая, Лаоса, Вьетнама, Монголии, Эквадора, Испании, Сальвадора, Бразилии, Колумбии, Йемена, Бангладеш, Турции, Индии, Индонезии, Замбии, Афганистана, Сербии, Египта, Камеруна и других стран

2 294

**иностранца
обучаются в ТГУ
(14 % от общего
числа студентов)**



◆ Томский государственный университет и информационное агентство ТАСС подписали соглашение об открытии кафедры информационной журналистики. Кафедра появится на базе факультета журналистики, ТАСС примет участие в формировании рабочих программ

Новые институты в составе университета

В 2017 учебном году продолжилась интеграция учебных структур ТГУ. Открылись НОЦ «Высшая школа журналистики» (ФЖ, кафедра социальных коммуникаций ФП, управление информационной политики ТГУ, с партнерством ТАСС, крупных региональных СМИ: РИА Томск, ГТРК Томск, телекомпания «Томское время»); Институт прикладной математики и компьютерных наук (ФПМК и ФИИФ). В настоящее время ФилФ и ФИЯ обсуждают институциональное оформление НОЦ «Современные языки и литература».

Основные задачи интеграции учебных структур

- формирование центров ответственности за научно-образовательные направления,
- повышение качества образования,
- устранение дублирования.

4 программы магистратуры прошли профессионально-общественную аккредитацию

Программа профессиональной переподготовки «МБА-Агробизнес»

успешно прошла международную аккредитацию. Эта программа стала четвертой в России и первой за Уралом программой по агробизнесу, имеющей международный статус.

С более подробными результатами аккредитации программ можно ознакомиться на сайте

accred.tsu.ru

В 2017 г. университет отметил 100-летие физико-математического и историко-филологического образования



ТГУ стал победителем конкурса на премию «За интернационализацию высшего образования» в номинации «Интернационализация образовательных программ»

Это первая премия в России по данному направлению

24

образовательные программы вошли в список «Лучшие образовательные программы инновационной России – 2017»



UNIVERSITY OF LONDON

INTERNATIONAL PROGRAMMES

CANDIDATE INSTITUTION

ТГУ получил статус обучающего института Лондонского университета. Университет стал пятой подобной площадкой в России, единственной за Уралом

Студенты, поступившие в ТГУ, смогут параллельно обучаться по программе бакалавриата «Бизнес и менеджмент» University of London International Programmes

Программа сертификации по технологии проблемно-ориентированного обучения,

реализуется в партнерстве с Университетом Маастрихта, 2017–2019 гг.

- 15 участников получили сертификаты по итогам первого этапа.
- Запуск второго этапа — в январе 2018 г.



◆ В университете во второй раз прошел конкурс студенческих стартапов Launchbay.Digital. Победители второго сезона получили 150 тыс. руб. за разработку приложения Good Buyer, которое помогает подобрать точный размер и фасон одежды в интернет-магазинах. Launchbay.Digital — это 7-недельный проект, организованный GPB Digital, дочерней компанией Газпромбанка, в партнерстве с ТГУ



- ◆ В июне 2017 г. в университете Маастрихта (Нидерланды) состоялось вручение дипломов с отличием студентам физического факультета, завершившим обучение по программе магистратуры двойного диплома «Физические методы и информационные технологии в биомедицине». Вместе с дипломами ТГУ студенты получили дипломы университета Маастрихта с присуждением степени магистра «Biomedical Sciences»

Расширение образовательных возможностей

54

направления
подготовки
магистратуры

6

новых
магистерских
программ,
в том числе 4 —
автономные
междисципли-
нарные програм-
мы в САЕ

7

программ
реализовано
на английском языке

10

программ
двойного
диплома

12

программ
включенного
обучения

Получена лицензия
на реализацию
специальности
«Правовое обеспечение
национальной
безопасности»



- ◆ ТГУ начал набор на первую в России магистерскую программу по биофотонике, обучение на которой ведется на английском языке

29

программ
студенческого
обмена



324

российских
и зарубежных
студента участвовали
в совместных
образовательных
программах

Национальный арктический научно-образовательный консорциум (НАНОК), куда входит ТГУ, получил статус юридического лица. Юридический статус позволит ассоциации более весомо участвовать в федеральных целевых программах, получить финансовую поддержку, в том числе от государства.



- ◆ Випхада Тхаммавонгса из Лаоса стала первой иностранной студенткой, защитившей магистерскую диссертацию по англоязычной программе «Management» в Институте экономики и менеджмента ТГУ. Работа посвящена управлению системой безопасности пищевых продуктов на предприятиях и необходимости ее внедрения в родной стране

**50 победителей
конкурса стипендий
для аспирантов ТГУ,
достигших успеха
в научно-
исследовательской
деятельности**

20

программ
аспирантуры

7

программ
аспирантуры
с двойным
руководством



- ◆ В июне в университете прошла летняя школа для преподавателей физики, организованная физическим факультетом и Институтом инноваций в образовании. После курсов несколько учителей приняли решение поступать в магистратуру, а некоторые — и в аспирантуру физического факультета ТГУ. Школа была приурочена к 100-летию физико-математического образования в Томском государственном университете



348 кампусных курсов ТГУ как возможность сделать свое образование особенным

◆ Кампусные курсы ТГУ – это курсы и дисциплины из общеуниверситетского каталога, которые могут изучать студенты любых факультетов в дополнение к своим основным образовательным программам

1 988 человек зачислены на 76 кампусных курсов, реализованных в 2017 г.

4 383 студента зарегистрированы в системе

324 преподавателя разместили свои курсы в каталоге

Электронное и дистанционное обучение

В ТГУ создан региональный центр компетенций в области онлайн-обучения. Такой центр нужен для развития онлайн-обучения в организациях высшего и среднего профессионального образования. Университет получил 22 млн руб. на организацию новой структуры и стал одним из десяти вузов России, на базе которых будут созданы подобные центры. По экспертной оценке заявка вуза стала лучшей и набрала наибольшее количество баллов.



Томский региональный центр онлайн-обучения

Портал
PRO.Онлайн
pro-online.tsu.ru

Доступ к информационным, нормативным, методическим, аналитическим и другим ресурсам ТРЦКОО

◆ Партнерская сеть центра включает 4 вуза (ТГУ, ТПУ, ТУСУР, СибГМУ). Достигнута договоренность о сотрудничестве с Департаментом профессионального образования Томской области

- непрерывное онлайн-консультирование для сотрудников вузов и ссузов
- мобильное приложение для студентов
- группа в социальной сети «ВКонтакте»

◆ В Минобрнауки РФ прошел конкурс на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета по проекту «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» на 2013–2020 гг. ТГУ занял первое место в категории «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения», куда было подано около 80 заявок из вузов страны



Массовые открытые онлайн-курсы (MOOK)

16
НОВЫХ
MOOK

+2 новых платформы  

продолжается обучение на площадках Coursera, «Лекториум», национальная платформа «Открытое образование», «Образование на русском», платформа онлайн-обучения ТГУ edx.tsu.ru

45 курсов доступны на зарубежных и российских онлайн-площадках

Первая в России онлайн-специализация по навыкам презентации **Presentation Skills: Speechwriting, Slides and Delivery**

Курсы ТГУ прошли экспертизу качества и отобраны для федерального ресурса «одного окна» online.edu.ru/ru

52% слушателей впервые услышали о ТГУ благодаря MOOK на платформе Coursera

Рост числа слушателей MOOK ТГУ

>50 000 иностранных граждан (включая граждан из стран СНГ)

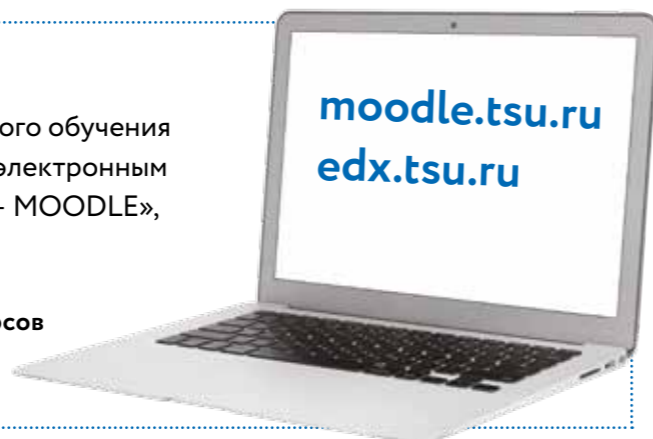
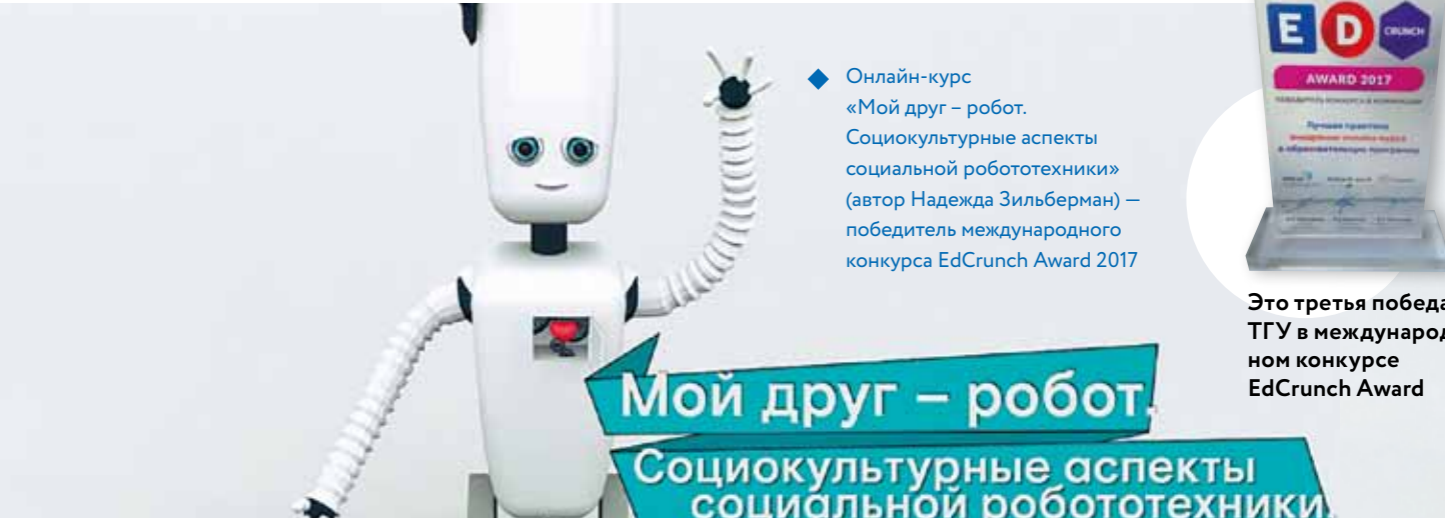


География слушателей MOOK ТГУ



Для формирования портфеля программ с применением технологий дистанционного обучения в ТГУ используется система управления электронным обучением «Электронный университет – MOODLE», а также платформа онлайн-обучения

>1 800 электронных учебных курсов насчитывается в ТГУ

◆ Онлайн-курс «Мой друг – робот. Социокультурные аспекты социальной робототехники» (автор Надежда Зильберман) – победитель международного конкурса EdCrunch Award 2017

Это третья победа ТГУ в международном конкурсе EdCrunch Award

87 %

слушателей будут рекомендовать своим знакомым пройти обучение на MOOK ТГУ



◆ Андрей Пархоменко и Ульяна Захарова, авторы MOOK «Использование онлайн-курсов для непрерывного самообучения», – победители конкурса программы «Маршрут в будущее». Это дистанционная программа повышения квалификации и профессионального развития для преподавателей

ТГУ вошел в топ-30 партнеров международной образовательной платформы Coursera по количеству онлайн-курсов.



897 человек из более 25 регионов РФ и стран ближнего и дальнего зарубежья суммарно посетили 6 сезонов Сибирской школы MOOK

◆ В апреле 2017 г. в ТГУ прошла Международная научно-практическая конференция «MOOK в контексте современного образования: на пути к цифровому университету», в рамках которой также состоялась V Сибирская школа «Массовые открытые онлайн-курсы: разработка, продвижение, применение». В октябре 2017 г. прошла VI Сибирская школа MOOK с международным участием

Базовые кафедры



◆ ТГУ и ОИЯИ сейчас успешно сотрудничают в проектах по созданию аппаратуры для эксперимента ATLAS на Большом адронном коллайдере в ЦЕРНе (Швейцария)

Совместная кафедра ТГУ и Объединенного института ядерных исследований

В 2017 г. подписано соглашение о сотрудничестве Томского государственного университета и Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) в области научных исследований и подготовки кадров. Обучение магистрантов и аспирантов будет проводиться по следующим направлениям: теоретическая и математическая физика, физика элементарных частиц и атомного ядра, электроника, автоматика, вычислительная техника и информационные технологии, ядерная и радиационная медицина, радиационная биология. Набор на новую магистерскую программу под рабочим названием «Физика микромира» планируется начать в следующем учебном году.

33
базовые
кафедры



◆ На встрече с АО «НПО им. Лавочкина», ведущим производителем космических аппаратов для фундаментальных научных исследований, представители НПО и ТГУ обсудили возможности организации совместных образовательных программ для аспирантов и магистрантов



Дополнительное образование в ТГУ



204 дополнительные профессиональные программы

56 новых программ повышения квалификации

5 совместных программ с ведущими вузами РФ

1 872 человека из 51 региона 8 федеральных округов РФ, городов федерального значения – Москвы, Санкт-Петербурга, Севастополя, а также из Испании, Казахстана и Южной Осетии прошли дистанционное обучение по дополнительным профессиональным программам ТГУ

3 072

человека прошли повышение квалификации и профессиональную переподготовку в ТГУ

1 020 – с применением дистанционных образовательных технологий

Найти СВОЕГО абитуриента

165 школ-партнеров
в Томской области и СФО

- Олимпиадный центр ТГУ
- Сопровождение проектов и исследований на школьном портале «Университетский проспект»
- Тьюторская служба ТГУ для старшеклассников, подготовка к ЕГЭ
- Система мотивационных образовательных событий
- Студенческие проекты по привлечению талантливых абитуриентов
- Проект «Педагогический десант» — подготовка кадров для работы со школьниками



◆ Абитуриенты ТГУ Владимир Лебедев и Денис Шарапов создали бота для Telegram, сообщющего результаты ЕГЭ. Сейчас ребята учатся в Институте прикладной математики и компьютерных наук (ИПМКН), который открылся в университете в 2017 г.



«Олимпиадный центр ТГУ»

Задача центра — выявление, поддержка и сопровождение талантливой молодежи

14 олимпиад
13 предметов

Междисциплинарная олимпиада «Технологическое предпринимательство»

olimp.tech

28 743
участника

Участие в федеральных и региональных проектах по работе с одаренными детьми

- Проекты с фондом «Талант и успех» (ОЦ «Сириус»)
- Инженерная смена с БФ «Лифт в будущее» АФК, «Система»
- Проекты ТГУ на федеральном портале «ПроеКТОрия»
- Технологическая олимпиада с АИРР
- Единая дорожная карта по работе с талантами в программе ИНОТомск
- Совместные метапредметные программы со школами (STEM-класс, Liberal Arts и др.)



Найти таланты по открытым данным

Разработана методика определения образовательных интересов и признаков одаренности у школьников по открытым пользовательским данным из социальной сети «ВКонтакте»

Методы

- контент-анализ текстов на «стене»
- статистический анализ подписок на тематические сообщества
- традиционные методы психологической диагностики
- матстатистика
- машинное обучение

◆ Методика позволяет находить в социальных сетях абитуриентов с высоким уровнем когнитивных и креативных способностей

Задача: по открытым данным определить образовательные интересы, признаки одаренности и soft skills у школьников

126 000
профилей соцсети «ВКонтакте»
проанализировано
в исследовании

Чем школьники в 2017 году занимались в университете



- ◆ В июле в Томске при поддержке ТГУ стартовала межрегиональная инженерно-конструкторская школа для школьников «Лифт в будущее». На итоговой выставке старшеклассники представили проекты по колонизации Марса: технологию производства продуктов питания в условиях планеты, строительные материалы, устройство для определения инфекций

90 старшеклассников из 17 регионов РФ приняли участие в школе «Лифт в будущее»



- ◆ ТГУ поддержал проект Kids2Mars и помог томским школьникам отправить вопросы об освоении Марса американскому астронавту Иллари Чинелли. Видео были собраны со всего мира, Россию будут представлять всего двое школьников, оба из Томска — Максим Мионов и Алена Шерстнёва



- ◆ ТГУ и компания «Томскипрозем» провели хакатон для школьников и студентов. Участники в течение двух дней разрабатывали геоинформационные системы (ГИС) для решения задач нефтегазовой отрасли и сельского хозяйства



- ◆ 160 школьников СФО приняли участие в форуме ТГУ «Таланты Сибири». Форум проводится в университете во второй раз, его главная цель — развитие исследовательского интереса и реализация творческого потенциала школьников, помощь в выборе будущей профессии



- ◆ «Город зеленого цвета» — экологический проект томских школьников, преподавателей и магистрантов ТГУ. Участники отбирали пробы снега в Университетской роще и на прилегающей территории, чтобы фильтровать снеготалую воду и исследовать ее осадок, и провели микробиологический анализ в лабораториях университета



- ◆ В ТГУ прошла XIX Сибирская молодежная ассамблея, на которой 180 старшеклассников из Томска, Северска и Томской области разрабатывали волонтерские проекты



- ◆ На третьей Школе молодежного предпринимательства InnoTEAM в ТГУ школьники разработали производство ягодных чипсов, вертикальные фермы для выращивания зелени и «умную» систему ухода за комнатными растениями



◆ Весной 2017 г. школьники участвовали в тематических программах «За гранью», «День науки», «Твой выход» и других. За неделю ТГУ в рамках «Каникул» посетили около 1 000 школьников из сибирских регионов

20–25
марта
**Каникулы
в ТГУ**



«Каникулы в ТГУ» — ежегодная серия мероприятий для школьников. Участники «Каникул» встречаются с лучшими студентами, преподавателями и выпускниками факультетов, посещают музеи и ведущие исследовательские лаборатории ТГУ, участвуют в научных экспериментах



**День открытых дверей
«ТГУ — томский Хогвартс»**



700

школьников
посетили
открытые лекции
и мастер-классы
осенью 2017 г.



◆ Квест с дополненной реальностью «Томский государственный Хогвартс» в октябре 2017 г. посетили более 200 школьников. Всего на день открытых дверей пришли около 600 человек



◆ В период школьных осенних и весенних каникул ТГУ проводит знакомство с направлениями и образовательными программами для школьников, презентации, деловые игры, мастер-классы, профессиональные пробы



◆ ТГУ и Эколь Политекник (École Polytechnique, Париж) подписали соглашение о сотрудничестве в области обменных программ и двойных дипломов. В России ТГУ является сейчас вторым вузом, с которым сильнейшая инженерная школа Франции будет запускать совместную магистерскую программу



ТГУ и Отраслевой союз развития рынка технологий «Нейронет» подписали соглашение о сотрудничестве. Партнеры договорились о реализации совместных мероприятий, направленных на продвижение продуктов и сервисов рынка NeuroNet, популяризацию среди молодежи научных и технических достижений, создание инновационных предприятий.

В 2017 г. прошел форум промышленных партнеров ТГУ, на него собрались представители 35 компаний – как российских, так и зарубежных



Рубен Помбухчан,
управляющий партнер
«Лаборатории
институционального
проектного инжиниринга»

”

Нам интересен сам масштаб ТГУ. Мы считаем это место привлекательным для организации коммуникационной площадки «бизнес – государство – вузы» в рамках развития инновационных проектов, которая может быть не только региональной, но и, возможно, трансграничной

”

Партнеры ТГУ

130

высокотехнологичных компаний в поясе предприятий-партнеров

285

соглашений и договоров о сотрудничестве в России



◆ Ректор ТГУ Эдуард Галажинский и генеральный директор Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы им. М.И. Рудомино (ВГБИЛ) Вадим Дуда (на фото) подписали соглашение о сотрудничестве

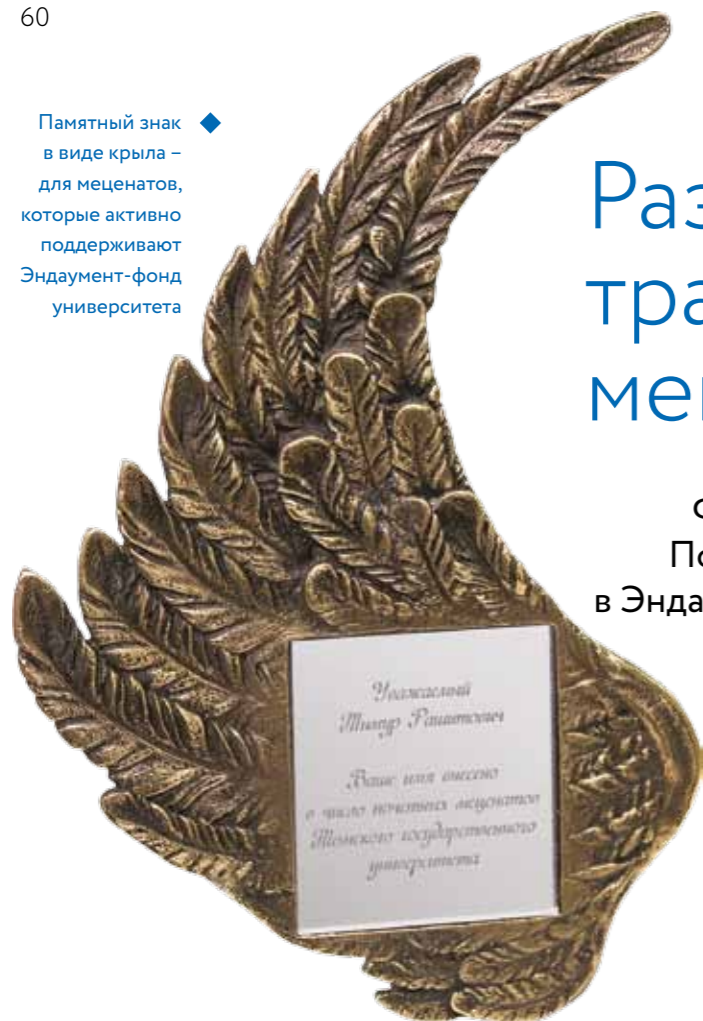


◆ ТГУ и Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого подписали договор о сотрудничестве. Два вуза планируют создавать совместные образовательные программы, вести научные проекты, а также обмениваться лучшими практиками

ТГУ первым в России вошел в программу ООН по развитию территорий

Подписан меморандум о намерениях между ТГУ и Программой ООН по населенным пунктам (ООН-Хабитат). Стороны будут сотрудничать в сфере инноваций в образовании и науке

◆ Памятный знак в виде крыла – для меценатов, которые активно поддерживают Эндаумент-фонд университета



Развивая традиции меценатства

Фонд Владимира Потанина передал в Эндаумент-фонд ТГУ **2** млн руб.

В ТГУ прошел III Форум академического фандрайзинга, где эксперты говорили о возрождении идей благотворительности в условиях современной России. Участники обсуждали, как получить дополнительные ресурсы, как ими эффективно распоряжаться, как и зачем развивать культуру меценатства. Главной темой стало привлечение внебюджетного финансирования для развития высшего образования, науки, культуры в России.

◆ ТГУ и «Рыбаков Фонд» подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве. Оно предполагает взаимодействие в продвижении и реализации социальных, предпринимательских и образовательных проектов



Подготовлено издание, посвященное Захарии Цибульскому, крупнейшему жертвователю на устройство Императорского Томского университета. Авторы В.П. Зиновьев, С.А. Некрылов, С.Ф. Фоминых приводят документальные материалы, раскрывающие жизнь и деятельность З.М. Цибульского и дающие исчерпывающее представление о его существенной роли в получении Томском статуса университетского города



◆ В читальном зале № 5 Научной библиотеки ТГУ открылся iMac-класс, это первая в университете площадка, на которой компьютеры Apple находятся в свободном доступе. iMac-класс – совместный проект НБ ТГУ, управления информатизации, ИПМКН и компании Space-O Technologies, специализирующейся на разработке мобильных приложений

Информационные ресурсы

Суперкомпьютерный информационно-вычислительный комплекс

интегрированный комплекс инженерных, информационно-телекоммуникационных и вычислительных систем, обеспечивающих высокопроизводительную обработку, хранение и передачу данных, в составе которого

■ Томский межрегиональный центр ТГУ (телепорт ТГУ)

услуги спутниковой связи для организаций Томской области, включая школы, дома-интернаты, центры общественного доступа, администрации сельских поселений, базы практик геолого-географического факультета и Биологического института ТГУ, расположенные в Актру, Шири и Кайбасово

■ Межрегиональный суперкомпьютерный центр ТГУ

самый мощный за Уралом суперкомпьютер в России

120
ТФлопс

пиковая производительность

6 000
ядер

на CPU процессорах, 70 тыс. ядер на графических ускорителях

■ Центр обработки данных

120
трлн байт

система хранения данных

250

высокопроизводительных серверов

Информатизация – одно из основных направлений деятельности университета. Работы в области информатизации позволяют обеспечить комфортную электронно-образовательную среду для учебного процесса и гарантировать стабильную работу всех служб и подразделений ТГУ

Управлением информатизации ТГУ разработаны

- система сопровождения поступления иностранных студентов
- сайт анализа международной деятельности в вузах и научных организациях для Министерства образования и науки РФ
- личный кабинет обучающегося
- портал образования ТГУ
- информационный сайт для публикующихся на английском языке
- новая версия сайта управления международных связей ТГУ
- подсистема контроля договоров с вузами-партнерами для центра совместных образовательных программ



- ◆ Томский государственный университет выступил стратегическим партнером всероссийской конференции «Город IT». В рамках главного IT-события года были подписаны соглашения между ТГУ, компанией Userstory, «Городом IT», томским альянсом Smart City и кластером Smart City в Касабланке (Марокко). Документы позволят реализовать несколько проектов, направленных на улучшение качества жизни горожан

>1 600

мероприятий и конференций разного уровня были проведены при технической поддержке управления информатизации

◆ В 2017 г. расширены функциональные возможности мобильного помощника TSU.Helper



2,9 Гб/с

более чем в 2 раза расширен внешний канал интернет-связи



- ◆ Студент Института прикладной математики и компьютерных наук ТГУ Денис Шарапов занял первое место на I Национальном межвузовском чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). Студент ТГУ стал лучшим в номинации «Веб-разработка»



Институт прикладной математики и компьютерных наук сделал первый набор на обновленную образовательную программу по направлению «Программная инженерия». За основу был взят опыт MIT и Стэнфордского университета – лидеров в области подготовки айтишников – и адаптирован к российским реалиям. Основной упор сделан на практику. Параллельно с русскоязычной группой набраны иностранные студенты, для которых преподавание ведется на английском языке.

РЕАЛИЗОВАНО В 2017 г.

- Введен в эксплуатацию модуль системы электронного документооборота «1С: Университет» для оперативного управления движением контингента обучающихся
- Осуществлены монтаж и настройка нового компьютерного и мультимедиаоборудования для нового корпуса ТГУ. Корпус ИЭМ подключен по оптической линии связи к сети TSUNet
- Осуществлены монтаж и настройка беспроводной сети общежитий ТГУ № 3, 5, 6, 7, 8, 9
- Начаты работы по введению общеуниверситетского сервиса ip-телефонии
- Модернизированы механизмы заполнения индивидуальных планов преподавателей



◆ ТГУ и Университет Паттимура (Индонезия) подписали договор о сотрудничестве, который стал первым шагом для развития академических обменов и совместных научно-исследовательских проектов. Одно из направлений взаимодействия – подготовка специалистов для разработки месторождений полезных ископаемых в Индонезии

Международное сотрудничество



100 %

результат по показателю «доля иностранных студентов»

По показателю «доля иностранных студентов» входит в пятерку сильнейших вузов стран БРИКС

30

новых соглашений о сотрудничестве с зарубежными организациями

Приоритетные страновые направления

Центральная Азия

Монголия, КНР, Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан

Южная Азия

Индия, Пакистан

Юго-Восточная Азия

Вьетнам, Лаос, Малайзия, Индонезия, Сингапур

Европа

Италия, Польша, Чехия, Нидерланды, Франция, Великобритания, Испания



КЛЮЧЕВЫЕ СОГЛАШЕНИЯ

- Высшая политехническая школа Эколь Политекник (Франция), QS 59
- Лейденский университет (Нидерланды), QS 109
- Университет Паттимура (Индонезия)
- Министерство экологии и природных ресурсов Лаосской Народно-Демократической Республики (ЛНДР)

ТГУ вошел в консорциум вузов – экспортеров приоритетного проекта «Экспорт образования» Министерства образования и науки РФ

Реализация проекта рассчитана до ноября 2025 г. Ключевая цель проекта – разработка моделей по привлечению в РФ иностранных граждан для обучения в ведущих вузах страны

В ТГУ обучаются студенты из разных стран мира

50

стран

новые в 2017 г.

Венгрия, Египет, Иран, Марокко, США, Финляндия, Эквадор, Эстония, Бразилия, Венесуэла, Йемен, Сербия, Испания, Афганистан

Международное признание



Рене Джонс-Бос
Чрезвычайный
и полномочный посол
Королевства
Нидерландов в РФ

” Я впечатлена духом университета, ощущением науки и академичности в этих стенах. У Томского государственного университета блестящая репутация. Я думаю, нам есть чему у вас поучиться. Наше сотрудничество приведет к хорошей взаимосвязи между высокообразованными людьми из ТГУ и Нидерландов



Маркус Эдерер
Посол
Евросоюза
в Российской
Федерации

”

Томский государственный университет вошел в тройку вузов с лучшими английскими версиями сайтов в рейтинге Российского совета по международным делам

Официальные
визиты
иностраных
делегаций из

10

стран

Бутан
Индия
Индонезия
КНР
Нидерланды
Норвегия
Сингапур
Финляндия
Франция
Япония



◆ В ТГУ прошла встреча с представителями Королевства Бутан. Итогом стала договоренность о совместных исследованиях, направленных на улучшение качества жизни общества и меморандум о взаимопонимании



◆ В Томском государственном университете прошла вторая встреча ректоров Ассоциации университетов России и Индии. Главная тема обсуждения – взаимодействие в области развития «умных городов», улучшения экосистемы и качества жизни человека. На встрече присутствовали ученые, профессора, руководители научных направлений. Они представляли свои университеты, рассказывали об исследовательских проектах, чтобы сформировать международные коллективы. Представители индийских вузов посетили лаборатории стратегических академических единиц (САЕ) ТГУ, были особенно заинтересованы в сотрудничестве с ТГУ в области компьютерных наук, физики и химии



◆ В Ханое (Вьетнам) ТГУ провел II Международный форум «Российское образование в евразийском контексте». Его цель – показать возможности российского образования, обсудить методы преподавания русского языка как иностранного, а также презентовать проекты по продвижению русского языка и культуры

◆ Сотрудники физического факультета ТГУ прошли научную стажировку на факультете химических технологий Университета Мурсии (Испания). Томские физики работали в лаборатории анализа и математического моделирования химических и биохимических процессов



Международные летние и зимние школы

9

сезонных школ

86

иностранных
студентов
из 21 страны
приняли участие
в школах

Ключевые школы

- Международная зимняя школа интенсивного обучения русскому языку для студентов Наньянского технологического университета (Сингапур)
- Международная зимняя школа интенсивного обучения русскому языку для студентов Университета Лидса (Великобритания)
- Международная летняя школа интенсивного обучения русскому языку для учащихся школы им. Чан Фу (Вьетнам)
- Международная зимняя школа интенсивного обучения русскому языку для студентов Рурского университета (Германия)



- ◆ В ТГУ прошла Международная школа интенсивного обучения русскому языку для группы из Германии. Впервые в вуз для изучения русского приехали не студенты, а люди старше 40 лет. Все они изучают язык на дополнительных курсах в Рурском университете и приехали в Томск, чтобы усовершенствовать языковые навыки. Обучающиеся из Германии высоко оценили как саму образовательную программу, так и уровень организации

Учащиеся ТГУ стажировались в Токийском столичном университете (Tokyo Metropolitan University), считающимся одним из ведущих вузов Японии. Во время визита они участвовали в научных проектах TMU и выступили с докладами на международном семинаре, посвященном исследованиям изменений окружающей среды



Институт Конфуция

Институт Конфуция ТГУ – единственный из всех центров в России – признан китайской стороной одним из наиболее эффективных и вошел в двадцатку лучших среди 500 Институтов Конфуция, работающих в разных странах мира.

900

студентов обучается
сейчас в ИК ТГУ



- ◆ Институт Конфуция проводит традиционный межвузовский конкурс на знание китайского языка, его победители получают право на бесплатное обучение в летней школе Шэньянского политехнического университета. В 2017 г. за возможность поехать в Поднебесную боролись более 100 участников

В 2017 г. прошел первый съезд Ассоциации классических университетов Российской Федерации и Китайской Народной Республики

В ИК ТГУ начали преподавать китайский язык дошколятам. Первый семестр показал, что, несмотря на сложность предмета, «студенты» трех-пяти лет осваивают его весьма успешно



Студентка исторического факультета ТГУ Екатерина Ваганова вышла в финал российского этапа международного конкурса «Китайский язык – это мост»



- ◆ Традиционный китайский дракон на праздновании Дня Института Конфуция

ТГУ стал единственным в Сибири университетом, который может проводить самостоятельные экзамены по русскому языку для иностранцев и выдавать сертификаты государственного образца



◆ Студентка из Вьетнама Хыонг Данг (слева) заняла третье место в олимпиаде по русскому языку как иностранному на Всероссийском форуме иностранных обучающихся (выпускных курсов) вузов России в 2017 г.



Интернациональная волонтерская команда обустроила родниковую зону вдоль Университетского озера в экологическом лагере ECO CAMP TSU 2017. 15 добровольцев из семи стран приехали в Томск, чтобы поделиться опытом участия в экологических проектах

80 17

обучающихся из стран

успешно освоили программу подготовки к поступлению в российские вузы и получили сертификаты на факультете довузовской подготовки ТГУ в 2017 г.



По итогам первого набора на ФДП из **37** выпускников **20** иностранных граждан поступили в ТГУ

Центр социальной адаптации и сопровождения иностранных студентов ТГУ и волонтерская организация TSU-online провели множество мероприятий, в том числе:

- Проект Language Exchange
- Лаосский новый год
- День культуры Вьетнама
- Международный день студента
- Фотоконкурс «Итак, я приехал в Сибирь»

800

обучающихся
приняли участие
в мероприятиях

studentcenter.tsu.ru



◆ В ТГУ прошел конкурс «Ищем таланты в Томске – вьетнамская версия» для иностранных студентов Томска. Победителем стала студентка ТГУ Нгуен Нгок Зьеп, которая исполнила песню Million reasons. Конкурс впервые прошел на базе университета



◆ Лаосский новый год



◆ День национальных культур: презентации стран



◆ День культуры Вьетнама

В Томском государственном университете появилась футбольная команда студентов из стран Азии и Африки. Ребята занимаются с русскоязычным тренером, а значит, не только учатся самой популярной командной игре, но и преодолевают коммуникационные барьеры





◆ В День томича 350 студентов ТГУ приняли участие в танцевальном флешмобе «Томск — это мы» и присоединились к торжественному шествию студентов томских вузов

Молодежные социальные проекты

Управление социальной и молодежной политики ТГУ

- адаптация и социализация студентов
- популяризация науки и инновационной деятельности
- развитие профессиональных и надпрофессиональных компетенций, карьера и трудоустройство (стройотряды, предпринимательство)
- культура, досуг и творчество
- спорт и оздоровление

7 000

человек приняли участие в Неделе первокурсника «Академия успеха: новое поколение»



- ◆ Управление социальной и молодежной политики наградило самых активных студентов на итоговом мероприятии «Лидерский университет»

11 номинаций

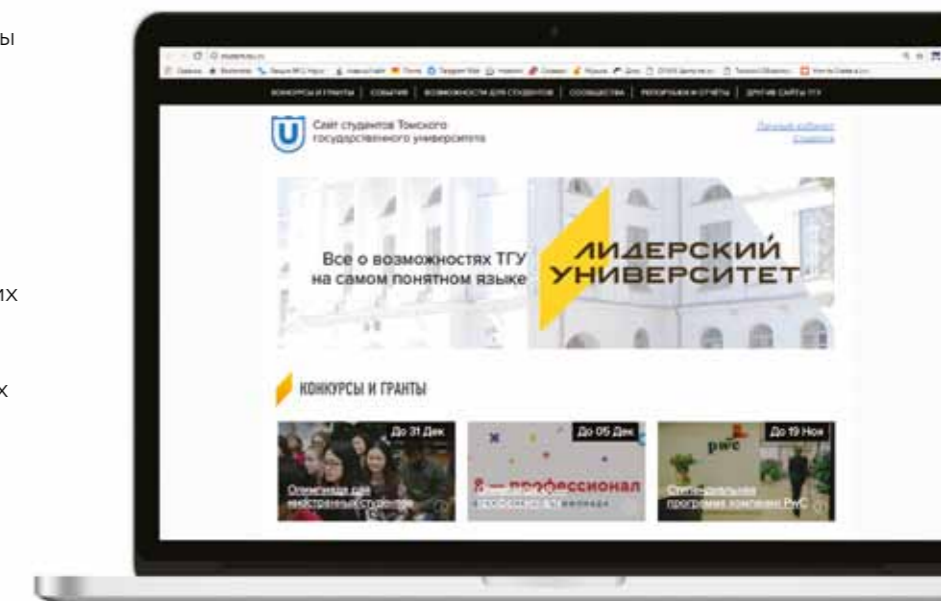


Обновленный сайт студентов ТГУ «Лидерский университет»

- информация обо всех событиях: конференции, форумы, мастер-классы, встречи
- актуальные университетские, городские и всероссийские конкурсы и грантовые программы
- возможности для студентов в спортивной, культурной, общественной жизни, в сфере трудоустройства и самореализации
- новости и контакты студенческих сообществ университета
- репортажи с ярких и интересных студенческих мероприятий

Быстро узнать обо всем, что актуально и важно именно сейчас

student.tsu.ru





Научное студенческое общество ТГУ

31 встреча

со студентами
проведена за 2017 г.

Программы

- «Как написать свою первую научную статью»
- «Конференции, поездки, стипендии»

Клуб интеллектуальных игр ТГУ



- ◆ Фестиваль интеллектуальных игр «U-Mind Games» проводится в ТГУ с 2015 г.



420

студентов –
участников Клуба
интеллектуальных игр

- Чемпионат ТГУ по «Что? Где? Когда?»
- Университетский турнир ТГУ по брейн-рингу
- Университетский турнир по «Своей игре»
- «Кубок первокурсника»,
- Игры и викторины, посвященные 9 Мая
- Выездной летний лагерь интеллектуальных игр



vk.com/kii_tsu

Клуб парламентских дебатов ТГУ

Клуб парламентских дебатов ТГУ организован в сентябре 2012 г. На занятиях клуба участники изучают технику ведения дебатов, проходят психолингвистическую и коммуникационную подготовку

>1 000

человек регулярно принимают участие в работе клуба



vk.com/debate_in_tomsk

«Императорский диспут»



- ◆ Команды ТГУ победили во Всероссийском турнире по парламентским дебатам «Императорский диспут». Студенты университета стали победителями в номинациях «Лучшая команда», «Лучшая молодая команда» и «Лучший молодой спикер»

28

команд
соревновались
в турнире





◆ 65 студентов ТГУ приняли участие в ежегодной Школе развития социально-предпринимательских навыков StartupSocial, организованной Парком социогуманитарных технологий ТГУ

Парк социогуманитарных технологий ТГУ

Парк организует среду для развития инновационной деятельности университета, направленной на разработку, коммерциализацию и внедрение социальных и гуманитарных технологий

parks-gt.tsu.ru

600

студентов ТГУ
вовлечено
в деятельность
Парка в 2017 году



◆ Резиденты Парка СГТ «Агентство содействия молодой семье «Эгида» стали победителями грантового конкурса «Родные города» компании «Газпромнефть», и реализовали проект «Все работы хороши, выбирай на вкус!». Агентство обучало детей, оставшихся без попечения родителей, работе с мобильными приложениями для фото- и видеомонтажа, проводило занятия по фотоделу, парикмахерскому искусству и рукоделию



- «От идеи — к проекту»
- «От проекта — к технологии»
- «От технологии — к социальному предпринимательству»

50 проектов реализуется в интересах региона



◆ Проекты резидентов Парка социогуманитарных технологий попали в финал федерального конкурса социальных проектов «Ты нужен людям!». Проект «Областной фестиваль детского творчества «Вверх!» занял 3-е место

7 мероприятий по развитию социально-профессиональных и предпринимательских компетенций



Проект «Первый раз — в бизнес-класс» получил золотую медаль по итогам всероссийского конкурса «Мир молодости»

Проект тематических бизнес-экскурсий «Образовательные экскурсии «Первый раз — в бизнес-класс» стал победителем Второго международного фестиваля социального предпринимательства в Санкт-Петербурге. Цель проекта — развитие мотивации у томской молодежи к занятию предпринимательской деятельностью



«Важное дело» — конкурс социально-преобразующих проектов учащейся молодежи. Цель — поддержка проектов через механизмы социального инвестирования.

53 проектные заявки на привлечение новых резидентов в Парк СГТ ТГУ

20 проектов-победителей на выставке «Важное дело»



Деловой клуб — дискуссионная площадка для обсуждения проблем развития и внедрения социальных и гуманитарных проектов и технологий, а также проблем развития предпринимательства в социальной сфере

Волонтерство в ТГУ



- ◆ Руководство университета подписало соглашение с АНО «Исполнительная дирекция XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске», согласно которому в ТГУ открылся областной студенческий штаб подготовки волонтеров

Центр социально-профессионального волонтерства ТГУ UNIVOL

Центр социально-профессионального волонтерства ТГУ UNIVOL с 2017 г. аккредитован в рамках программы Европейской комиссии ERASMUS+ «Европейская волонтерская служба» и ждет первых иностранных волонтеров, которые приедут в ТГУ на год в рамках программы



- ◆ 14 студенческих команд представили бизнес-модели социальных проектов в рамках Форума социально преобразующего действия молодежи About my experience, который прошел в ТГУ

- ◆ Международный волонтерский экологический лагерь ECO CAMP TSU, который UNIVOL проводит второй год подряд, стал лауреатом Национальной экологической премии имени академика В.И. Вернадского. Награду вручили руководителю центра волонтерства Кристине Угольниковой



«Инициатива» волонтерская организация студентов ТГУ
90 проектов
> 2 800 акций

«Ректорские гранты» – поддержка социального проектирования, высшая форма признания молодых университетских лидеров

381 520 руб.
890 участников

Семь студенческих проектов-победителей

- Фестиваль детского творчества «ВВЕРХ»
- Проект «Волонтерские практики»
- Спортивно-мотивационный проект «Тренер-друг»
- Клуб биологических турниров ТГУ «Синтез»
- Студенческая медиаредакция
- Студенческая газета «Биосфера»
- Проект «Международный волонтер»



- ◆ Студенческая медиаредакция – проект студентки ФЖ Таисии Щелкановой. В ноябре 2017 г. в ТГУ прошла школа Студенческой медиаредакции

Вузовский штаб строительных студенческих отрядов ТГУ

9
студенческих
отрядов

В 2017 г. студенческие отряды ТГУ заняли 3-е место в «Снежной вахте», в конкурсе участвовала 61 команда



- ◆ В сентябре на торжественной линейке отметили лучших бойцов студенческого стройотряда



- ◆ Комиссар вузовского штаба студотрядов Дарья Докучаева, командир отряда «Летняя физико-математическая школа ТГУ» Руслан Докучаев и их дочь Алиса отметили начало «третьего трудового» сезона автопутешествием по городам России, где активно развивается движение студенческих отрядов

>800

студентов прошли «Школу жизни ВСШО»

Самые быстрые и сильные спортсмены ТГУ

Спортивные достижения команд и спортсменов

- 1-е место чемпионате мира по гиревому спорту среди юниоров и юниорок – **Екатерина Матюшина (ФФК)**
- 2-е место на чемпионате вузов России – **сборная ТГУ по спортивному туризму**. Сборная – победитель чемпионата Томской области по спортивному туризму, победитель чемпионата Российского студенческого спортивного союза по спортивному туризму
- 1-е место на Всероссийском географическом триатлоне молодежных клубов Русского географического общества – **студенты Биологического института ТГУ**
- 1-е место на чемпионате Томской области по футболу и мини-футболу – **женская сборная команда ТГУ по футболу**
- 1-е место в областной Универсиаде по 26 видам спорта в командном зачете – **женская сборная команда ТГУ по футболу**
- 2-е место Всероссийских соревнований среди студентов по спортивному туризму в дисциплине «Маршрут» – **туристский клуб ТГУ «Берендеи»**



Студент ТГУ Дмитрий Беляев стал чемпионом по акробатическому рок-н-роллу на всероссийских соревнованиях в Ростове-на-Дону, чемпионом Европы в составе команды Strategic Brilliant (Москва)



- ◆ Команда из ТГУ завоевала три призовых места на Всероссийском молодежном географическом триатлоне: первое и второе – в командном зачете и третье – в личном



- ◆ Доцент ФФК ТГУ, заслуженный мастер спорта Анна Бер впервые в своей карьере стала чемпионкой и рекордсменкой X Всемирных игр в эстафете 4x100 м. В июле Анна установила рекорд континента и завоевала 3 золотые медали на 26-м чемпионате Европы по плаванию в ластах во Вроцлаве (Польша), став девятикратной чемпионкой Европы

14 студентов

университета – победители и призеры всероссийских соревнований и входят в состав сборных команд России по легкой атлетике, гиревому спорту, пауэрлифтингу, спортивной гимнастике, акробатическому рок-н-роллу



- ◆ Более 3500 студентов ТГУ и ТПУ приняли участие в спортивном празднике первокурсников



Секции и клубы по 26 видам спорта

1 750

спортивных мероприятий провел Спортивный клуб ТГУ в сотрудничестве с факультетом физической культуры

- ◆ В феврале в ТГУ прошел Фестиваль здоровья для сотрудников университета. Фестиваль является частью программы «Будь здоров», задача которой сделать спорт доступнее для сотрудников университета (реализуется с 2016 г.)



ФЕСТИВАЛЬ
Здоровье и спорт
ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ТГУ

! На всех спортивных мероприятиях необходимо иметь спортивную форму, обувь и удостоверение сотрудника ТГУ или профессиональный билет



Мастер-классы

6-10 ФЕВРАЛЯ



- ◆ 28 июня на сцене Центра культуры ТГУ состоялась премьера оперы Петра Чайковского «Иоланта». Это произведение – одно из последних, написанных композитором, его называют завещанием Чайковского. Опера полностью поставлена силами Института искусств и культуры. Ее исполнили солисты Хоровой капеллы ТГУ. Костюмы артистов шиты дизайнерами ИИК. Дирижер – заслуженный деятель искусств РФ Виталий Сотников, режиссер – народная артистка РФ Валентина Бекетова

cc.tsu.ru

Университетское творчество – городу

80 000

человек посещают культурные мероприятия ТГУ за год

810

мероприятий, из них 225 массовых, проведено ЦК ТГУ в 2017 г.

Культурные мероприятия 2017 г.

- Благотворительный музыкальный фестиваль «Декабрьские вечера»
- Джазовые концерты с участием выдающихся мастеров джаза
- Опера «Иоланта» (впервые в г. Томске)
- Финал конкурса дворовой песни
- Спектакли «Граф Нулин», «Мадам»
- Благотворительные праздничные мероприятия для пенсионеров и ветеранов
- Игры КВН «Лига по-нашему»
- Сценическая кантата «Кармина Бурана»
- Региональный фестиваль-конкурс современной хореографии «Территория возможностей»
- Региональный конкурс русского народного танца «Сибирская матрешка»
- 10-й «АльпБардФестиваль»
- Конкурс красоты «Миссис Томск – 2017»

Томский государственный университет



- ◆ В концертном зале Центра культуры ТГУ состоялась томская премьера фильма «Россия как сон» и творческая встреча с режиссером картины Андреем Сильвестровым. Мероприятие стало частью мультимедийного выставочного проекта «Прибытие поезда», который проходит в Сибирском филиале Росизо-ГЦСИ при активном участии ТГУ

Театр эстрадных миниатюр «Эстус» отметил 50-летие, джаз-оркестр «ТГУ-62» – 55-летие



Артисты **театра танца «Зеркало»** – лауреаты второй и третьей степени IV Международного чемпионата по хореографическому искусству «Dance Generation Сочи»



- ◆ Импровизационное юмористическое шоу «Так себе театр» – это единственный за Уралом коллектив, который играет в жанре импровизации. Каждое выступление построено на сюжете популярного литературного произведения



Студентка ИИК ТГУ Екатерина Бочарова стала автором официального символа первенства мира по плаванию в ластах в Томске выдры Томика. В 2016 г. волк Забивака, нарисованный Екатериной, выбран талисманом чемпионата мира по футболу FIFA – 2018



- ◆ Здание на набережной реки Ушайки, 12, обустроено в соответствии с международными стандартами и рассчитано на одновременное обучение 500 человек. На церемонии торжественного открытия нового корпуса Института экономики и менеджмента присутствовали губернатор Томской области Сергей Жвачкин и заместитель председателя правительства России Аркадий Дворкович

Умный, энергоэффективный и безопасный кампус

12 учебных корпусов

6 общежитий

Научная библиотека

Сибирский

ботанический сад

**Спортивные площадки и залы,
бассейн, 2 базы отдыха,
2 детских сада**

Модернизация университетского пространства уже несколько лет ведется в рамках концепции «Умный, энергоэффективный и безопасный кампус». Ее цель – создать комфортные условия проживания студентов и работы преподавательского состава в общежитиях и учебных корпусах ТГУ.

на **64** объектах проведены ремонтно-строительные и восстановительные работы

**Реальная экономия
энергоресурсов**

потребление тепловой энергии снижено более чем на 1 000 Гкал/час, электроэнергии – на 1,2 млн. кВт/ч

10

млн руб.

экономия бюджета



- ◆ Члены студсовета общежития ТГУ № 8 приняли участие в конкурсе ТГУ «Вектор инициативы» и получили 100 тыс. руб. на воплощение своей идеи. На эти деньги студенты оборудовали коворкинг-зону для 25 человек. Теперь все рабочие встречи и официальные мероприятия проходят не в холле общежития, а в гораздо более комфортных условиях

ТГУ начал строительство нового общежития. Здание площадью более 21 тыс. кв. м будет состоять из двух корпусов – 15 и 12 этажей. Общежитие будет вмещать 800 студентов



- ◆ Новые образовательные пространства в корпусе Института экономики и менеджмента соответствуют современным требованиям

В оранжерее субтропиков Сибирского ботанического сада установлена система потолочного инфракрасного отопления, что сделано впервые в России



- ◆ Новые столовые открылись в общежитиях № 3 и 5



- ◆ В общежитии № 7 открыта новая прачечная



- ◆ Администрация Томска подвела итоги конкурса на лучшее новогоднее оформление городских объектов «Зимний Томск – 2017». В номинации «Зимние фантазии» Ice Museum Park занял первое место, Университетский каток – второе в номинации «Лучшая инициатива». В городском конкурсе «Томский дворик – 2017» ТГУ в очередной раз одержал победу в номинации «Самая благоустроенная территория образовательного учреждения»

Экскурсионно-просветительский центр музеев ТГУ



1 115

культурно-просветительских мероприятий провели сотрудники музеев и ЭПЦ ТГУ

568

для школьников

268

для студентов

279

для гостей

26 878

человек побывали за год на просветительских мероприятиях в музеях ТГУ

10 241 3 899


школьник


студентов


3 203


гостя





 **Музей истории Томского университета.** Открыт в 1984 г.


 **Зоологический музей** (Биологический институт). Основан в 1887 г.


 **Гербарий им. П. Н. Крылова** (Биологический институт). Открыт в 1885 г.


 **Палеонтологический музей им. В. А. Хахлова** (геолого-географический факультет). Основан в 1926 г.


 **Минералогический музей им. И. К. Баженова** (геолого-географический факультет). Основан в 1888 г.

 **Музей археологии и этнографии Сибири им. В. М. Флоринского** (исторический факультет). Основан в 1882 г.

 **Музей истории физики** (физический факультет). Открыт в 1984 г.

 **Музей книги** (отдел рукописей и книжных памятников Научной библиотеки ТГУ). Основан в 1945 г.

 **Музей Юридического института ТГУ.** Открыт в 2008 г.

 **Музей экономического факультета** (Институт экономики и менеджмента). Открыт в 2014 г.

museum.tsu.ru

535

гостей самостоятельно познакомились с экспозициями музеев университета

Музеи университета приняли участие в акциях «Ночь музеев ТГУ» и общегородской акции «День томича»

> 9 000

томичей и гостей города приняли участие в акциях



12 программ

- «Искусство садовода»
- «Возраст свободы»
- «Такое разное искусство»
- «Красота и тайны русского слова»
- «Мир литературы»
- «С точки зрения физики и математики»
- «История и современность»
- «2017»
- «Родительский лекторий»
- «Здоровее будем!»

Программа «2017» к столетию русских революций, 74 академических часа

Программа «Возраст свободы»

- общеобразовательные лекции для пожилых людей,
- работа небольших групп, сформированных на постоянной основе: английский язык, курс компьютерной грамотности, психологические тренинги

К 100-летию физико-математического и историко-филологического образования в ТГУ

- «Лекции на траве» — образовательная площадка
- III Ежегодные NON-STOP-чтения — повесть братьев Аркадия и Бориса Стругацких «Понедельник начинается в субботу»
- «...Ваш Пушкин» — традиционное мероприятие ко дню рождения поэта

427

мероприятий (лекции, практические занятия, тренинги, консультации, интерактивные площадки и пр.)

- + лекции и консультации для школ Томска и Северска, выездные лекции в Томскую область

- Курс лекций проекта «Комиксы как мифология современности: от богов к супергероям» размещен на Youtube
- Активизирована работа по вовлечению в проект научной молодежи ТГУ — для чтения лекций, проведения занятий, тренингов, интерактивов

Открытый университет

open.tsu.ru
vk.com/opentsu

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

просветительская, организаторская, экспертная деятельность ТГУ, направленная на развитие, повышение привлекательности и конкурентоспособности Томска и Томской области

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Разработка и утверждение программы образовательных и культурно-просветительских мероприятий для жителей Томска и Томской области.
- Организация и проведение образовательных и культурно-просветительских мероприятий в Томске и Томской области на бесплатной основе.
- Увеличение количества структурных подразделений ТГУ, вовлеченных в просветительскую, организаторскую, экспертную деятельность ТГУ для жителей Томска и Томской области.
- Увеличение количества преподавателей, сотрудников, аспирантов, магистрантов, студентов, вовлеченных в просветительскую, организаторскую, экспертную деятельность ТГУ для жителей Томска и Томской области.
- Организация взаимодействия ТГУ с международной ассоциацией «Университеты «третьего возраста» (Association International Universités du Troisième Âge, AIUTA).



131

количество представителей ТГУ, вовлеченных в проект

64 преподавателя и сотрудника ТГУ

67 аспирантов, магистрантов, студентов

Структуры ТГУ в проекте: ФилФ, ИФ, ФсФ, ФЖ, СБС, БИ, НБ, ФФ, РФФ, ИПМКН, ИИК

845 слушателей третьего возраста

554 слушателя до 17 лет



4 521 слушатель от 17 до 55 лет



Чем запомнится 2017 год



7 января Колядки в Университетской роще, или О чем поют на Рождество

В первый день Святков по народному календарю в Университетской роще прошли колядовщики со звездами и другими атрибутами новогодних гуляний. Праздничное шествие началось от площади Ленина, 8, и завершилось в Университетской роще.



25 января Татьянин день в ТГУ: пончики, чирлидинг и сбитень от ректора

Студенты, профессора и горожане отметили Татьянин день на Университетском катке. Празднование главного студенческого дня на самом большом в Сибири катке на естественном водоеме для томичей уже стало традицией. В этот раз все желающие могли не только бесплатно прокатиться, но и посмотреть на выступление чирлидеров и даже стать участником чемпионата по поеданию пончиков. Первым на лед вышел ректор ТГУ Эдуард Галажинский. Он вместе со студентами прокатился на коньках, а также угостил всех присутствующих Татьян горячим сбитнем.



8 февраля Ученые ТГУ впервые прочли лекции для самых маленьких

В День российской науки комнаты детского сада № 49 превратились в маленькие лаборатории. Здесь группа детей с визгом убегают от другой: это аспирантка БИ ТГУ «на практике» демонстрирует им взаимоотношения клеток с вирусами, а по соседству детсадовцы читают буквы сквозь линзу, чтобы понять, что такое оптика. Эти нескучные лекции – для самых маленьких: четверо молодых ученых ТГУ решили адаптировать физику, химию, биологию и информатику детям в возрасте от пяти до семи лет.



26 февраля Масленица в ТГУ: «шествие» чучел и народные хороводы

Томский государственный университет отметил Масленицу – 26 февраля прошли народные гуляния на Университетском катке и стадионе ТГУ. Праздник отметили конкурсом масленичных чучел, представлениями Петрушки, веселыми спортивными состязаниями и традиционными играми.



9 мая День Победы: торжественный митинг, «Миля мира» и «Зарница»

В честь 72-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне в Томском государственном университете прошли праздничные и памятные мероприятия. 7 мая на стадионе ТГУ состоялась военно-патриотическая игра «Зарница», где соревновались команды факультетов. 9 мая в Университетской роще состоялся торжественный митинг, по окончании которого за третьим корпусом ТГУ традиционно работала полевая кухня и прошел концерт. Легкоатлетический пробег «Миля мира» стартовал 9 мая от Лагерного сада и завершился в Университетской роще. Вместе со взрослыми в «Миле мира» приняли участие и дети, они пробежали по короткому маршруту – от «Вирриона» до главного корпуса ТГУ.



9 января Студент-географ ТГУ получил награду за спасение томички

Студент геолого-географического факультета ТГУ Кирилл Никитин помог полицейским задержать грабителя, напавшего на женщину. Ректор Эдуард Галажинский лично поблагодарил Кирилла за проявление лучших качеств настоящего студента Томского государственного университета.



30 января Наблюдательный совет ТГУ рассмотрел планы вуза на 2017 год

В ТГУ прошло заседание наблюдательного совета Томского государственного университета – высшего органа управления вуза, созданного после получения в 2014 г. статуса автономного учреждения. На совещании обсуждались трехлетние планы деятельности университета, в том числе развитие стратегических академических единиц (САЕ), участие ТГУ в Ассоциации производителей и пользователей образовательных и электронных ресурсов и другие вопросы.



7 марта На базе ТГУ прошло обсуждение пути инновационного развития региона

В Томском государственном университете обсудили результаты рейтингов АИРР и роль Томской области в инновационном развитии России. В заседании приняли участие руководители вузов, академических институтов, высокотехнологических предприятий, представители администрации региона.



10-14 мая IV Форум «Творческие индустрии»

Участники обсудили перспективы работы и реализации новых проектов в сферах развития городской среды и творческого предпринимательства.



13 мая Ректоры ведущих вузов обсудили развитие высшего образования России

Ректоры ведущих российских вузов собрались в Томске, чтобы обсудить, как должно развиваться современное высшее образование и каким должен быть университет. Симпозиум «Модели университетов в российской системе образования» – единственное подобное мероприятие в стране.



17 мая Первые в России: СКАТ ТГУ вернулся с международного чемпионата вузов

Воспитанники спортивного клуба аквалангистов (СКАТ) ТГУ успешно выступили на международном чемпионате университетских сборных по плаванию в ластах в Польше и показали лучший результат среди российских команд. В общем зачете команда ТГУ заняла четвертое место. Всего в чемпионате участвовали 56 сборных университетов из 15 стран Европы, Азии, Америки.

19 мая U-NOVUS в ТГУ: как развиваться молодым предпринимателям в вузах

В новом корпусе ИЭМ ТГУ в рамках форума U-NOVUS прошел дискуссионный клуб «Путь технологического предпринимателя в России: как его начать в студенчестве?». На вопросы молодых инноваторов отвечали заместитель председателя правительства России Аркадий Дворкович и врио губернатора Томской области Сергей Жвачкин.



19 мая Аркадий Дворкович принял участие в открытии нового корпуса ТГУ

В Томском государственном университете в рамках форума U-NOVUS прошло торжественное открытие нового корпуса Института экономики и менеджмента. На церемонии открытия Эдуард Галажинский, Сергей Жвачкин и Аркадий Дворкович собрали ромашку – графическое изображение индекса качества жизни, который измеряет достижения страны с точки зрения благополучия населения.

Томский государственный университет

26 мая Technology & Humanities: в день рождения ТГУ роща была Science-парком

Горожане смогли собрать робота, научиться писать китайские иероглифы и узнать больше об астероидах. Science-парк был приурочен к столетию физико-математического и историко-филологического образования в ТГУ, и роща разделена на две половины – Technology и Humanities.



26 мая Univer Music Festival

Фестиваль электронной музыки прошел в Томске впервые, его участниками стали известные томские диджеи VANDLS, Agresia, Jumpin Higher. Главный гость фестиваля – Кирилл Слепуха, один из немногих диджеев из России, выступавших на крупнейшем EDM-фестивале в мире – Ultra Music Festival.



26 мая На праздничном ученом совете были присвоены звания заслуженных профессоров ТГУ

В ТГУ прошло торжественное заседание ученого совета в честь 139-летия университета и 100-летия физико-математического и историко-филологического образования в вузе. На мероприятии прозвучали поздравления в адрес старейшего российского вуза за Уралом и были вручены награды сотрудникам и аспирантам. Звание «Заслуженный профессор ТГУ» было присвоено профессору Галине Петровой и профессору, директору НИИ медицинских материалов и имплантатов с памятью формы СФТИ Виктору Гюнтеру. Звание «Заслуженный декан ТГУ» присвоено профессору Борису Гладких, Почетным доктором стал профессор, академик РАН, выдающийся российский археолог Вячеслав Молодин.



26 мая Кубок Императорского университета выиграли физики

Участниками первой битвы за Кубок Императорского университета, прошедшей накануне дня рождения ТГУ, стали 12 факультетов. Студенты соревновались в креативности, рассказывая о своей жизни в формате флешмоба Mannequin Challenge (с англ. – подражание манекену). Чемпиона определили на праздничном концерте при помощи голосования. Большинство зрителей отдали свои симпатии видеоролику физического факультета ТГУ.



13 июня Студенты ТГУ отметили День России спортивной эстафетой

Спортивная эстафета среди команд общежитий прошла в Томском государственном университете в честь Дня России. Кубки победителей выиграли команды общежитий № 6 и 8. Сборные общежитий боролись в трех номинациях: «Скорость», «Сила» и «Ловкость». Студенты из восьмого общежития стали победителями в номинациях «Скорость» и «Сила», из шестого – в номинации «Ловкость».



20 июня Начало приемной кампании: «Битлы» идут подавать документы в ТГУ

В первый день приема документов в Университетской роще появилась скульптурная группа из оргстекла, изображающая участников группы The Beatles, которые направляются в главный корпус. Ее автор – томский скульптор Антон Гнедых.



27 июля Участники «Я в ТГУ» слушали про кроссфит и учились быть счастливыми

В первый день площадки посетило около 1 000 человек – любители открытых лекций, поклонники творчества группы The Beatles и томских диджеев, желающие порисовать, поиграть в киберфутбол и настольные игры.

31 июля 80 человек подали оригиналы во время «Ночи абитуриентов»

Около 1 500 выпускников школ и родителей пришли в университет на «Ночь абитуриента». Сотрудники отборочных комиссий ТГУ подготовили развлекательно-познавательную программу: викторины, гадания, криминалистические экспертизы, выставки музеев ТГУ. Это мероприятие завершило ежегодный фестиваль «Я в ТГУ». Специально для гостей университета прошли показательные выступления сноубордистов, которые стали возможны благодаря снегу, привезенному в рощу ТГУ. Кроме того, абитуриенты и их родители увидели световое 3D-шоу, приняли участие в университетской версии фестиваля электронной танцевальной музыки, танцевальных баттлах, открытых лекциях и многом другом. Итогом вечера стал эксклюзивный закрытый концерт «Свет и тьма» шоу-группы «ЮДИ».



1 сентября «Лучшие граждане Земли»: ТГУ поздравляет студентов с Днем знаний

Среди праздничных мероприятий, посвященных Дню знаний, одно из самых зрелищных – концерт для первокурсников бакалавриата и специалитета. В этот день также проходит традиционная спортивная эстафета и День знаний с Научной библиотекой.



3 сентября Более 3 500 студентов ТГУ и ТПУ сделали зарядку вместе с дэнс-командой «ЮДИ»

На празднике первокурсников студенты ведущих вузов города – ТГУ и ТПУ – встретились на дружеских соревнованиях, исполнили самый масштабный «круговой» флешмоб и сделали зарядку вместе с дэнс-командой «ЮДИ». Ярким событием стало торжественное шествие первокурсников, которые пронесли флаги университетов под аплодисменты зрителей, и рассказ о главных достижениях обоих вузов.



23 октября Фестиваль в Сочи: как меняется онлайн-образование

На XIX Всемирном фестивале молодежи и студенчества в Сочи ТГУ стал соорганизатором панельной дискуссии «Образовательная среда и глобальное образование в цифровую эпоху». На круглом столе эксперты из вузов и компаний-партнеров говорили об эффективности онлайн-образования и возможностях дистанционного обучения в университете.



30 октября Ректор ТГУ: РГО развивает интеллектуальный потенциал региона

Ректор ТГУ, председатель Томского отделения Русского географического общества Эдуард Галажинский рассказал Попечительскому совету ТО РГО о проектах, которые были реализованы за последние 1,5 года. Университет принимал в них активное участие. ТГУ предложил Томскому отделению РГО новое понимание путешествий как способа самореализации и развития человеческого капитала. На совещании были награждены кадеты – первые участники краеведческого маршрута «Окно в Сибирь. Тур по Золотому кольцу Томской области» и Ксения Васильева, которая победила в одной из номинаций всероссийского конкурса «Лучший гид России».



11 ноября Образование и безопасность: что говорили на «Городе IT»

Ректор Томского государственного университета Эдуард Галажинский и президент группы компаний InfoWatch Наталья Касперская стали спикерами одной из тем пленарного заседания конференции «Город IT». Они обсудили готовность общества к реализации программы «Цифровая экономика», поговорили о том, как решать проблемы кибербезопасности и готовить специалистов для новой реальности.

13 ноября Неделя экономики и менеджмента: открытые лекции от мировых экспертов

Среди лекторов – автор книги «Университет третьего поколения» Йохан Виссема, директор IBM Восточная Европа/Азия Андрей Филатов, профессор MIT Андрей Бремзен, ректор университета Сбербанка Валерий Катькало.



13 ноября Лучшим проектом хакатона в ТГУ стала «Платформа взаимного обучения»

Отборочный тур хакатона в Томске выиграли студенты ТГУ – сотрудники лаборатории наук о больших данных и проблемах общества под руководством Михаила Мягкова – команда InIt 8 с проектом «Платформа взаимного обучения». Участники получили сертификаты на обучение в Университете НТИ «20.35» по индивидуальным трекам.



16 ноября В ТГУ состоялась международная научно-практическая конференция «HR-TREND 2017. Управление талантами: формирование команд развития»

Более 300 участников из разных стран и регионов России собрались, чтобы обсудить вопросы, актуальные для всех звеньев «тройной спирали»: власти, бизнеса и университетов. Темой пленарного заседания стал поиск талантов для команд развития. Открыл конференцию заместитель губернатора Томской области по экономике Андрей Антонов. Он отметил, что взаимодействие университета и региона открывает новые горизонты для развития образования и науки Томской области. При этом стратегически мыслящая команда, способная разрабатывать план действий и качественно его реализовывать, востребована во всех областях.



30 НОЯБРЯ – 2 ДЕКАБРЯ II Международный форум университетских городов «Энергия университета для развития города и региона»

На круглом столе Форума университетских городов, посвященном активизации участия университетов в развитии региональной экономики, эксперты из США, Чехии, Великобритании и России представили опыт трансформации вузов в центры притяжения инвестиций и технологического бизнеса, приводящий к повышению конкурентоспособности регионов.



29 НОЯБРЯ Точка кипения поможет ТГУ «ввести» disrupt-технологии

Точка кипения — это проект Агентства стратегических инициатив, место для совместной работы АСИ, власти, бизнеса, университетов, организаций социального сектора. ТГУ — один из активных участников и идеологов Точки кипения.



6 ДЕКАБРЯ Ректор ТГУ: достижения 2017 года — наша с вами общая заслуга

В декабре университет традиционно подводит итоги прошедшего года. 2017 год для ТГУ — это лидерство в Проекте 5-100, мегагранты, укрепление позиций в мировых рейтингах и другие достижения. На общем собрании коллектив и руководство вуза обсудили перспективные точки роста и задачи на ближайшее будущее.



6 ДЕКАБРЯ В ТГУ создается Сибирский центр промышленного дизайна

Кафедра дизайна Института искусств и культуры ТГУ в рамках II Международного форума университетских городов официально объявила о создании Сибирского центра промышленного дизайна и прототипирования. Центр будет разрабатывать бизнес- и дизайн-стратегии с учетом региональной специфики.

Томский государственный университет



11 ДЕКАБРЯ До штаба зимней Универсиады в Томске – 284 шага

В Томском государственном университете при участии представителей делегации фестиваля «Сибирское ПРОдвижение» состоялось открытие регионального студенческого штаба зимней Универсиады – 2019. Томск стал пятым по счету сибирским городом, в котором открылся студенческий штаб главного спортивного мероприятия России 2019 г. По традиции в этот день в Университетской роще был открыт верстовой столб, указывающий расстояние в километрах до центра Универсиады: до Красноярска – 592 км, а до штаба в ТГУ – всего 284 шага.



15 ДЕКАБРЯ Мобильное приложение магистратуры ТГУ – лучшая выпускная работа года

Работа выпускника магистратуры Digital Humanities ТГУ Сергея Елесина, написанная под научным руководством доцента Анастасии Хаминовой, признана лучшей на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению «Прикладная информатика». Его мобильное приложение дополненной реальности для исторической экспозиции Томского областного краеведческого музея — это интерактивное дополнение к выставкам, которое помогает взглянуть на экспонаты по-новому.



12 ДЕКАБРЯ ТГУ стал самой большой площадкой первого юридического диктанта в Томске

В декабре в России впервые прошел Всероссийский юридический диктант, инициатором которого является Ассоциация юристов России. В Томске в акции приняли участие 180 человек, из них 100 проверяли свои знания в ТГУ.



13 ДЕКАБРЯ «Хранители памяти»: музее археологии и этнографии – 135 лет

6 декабря Музею археологии и этнографии Сибири им. В.М. Флоринского исполнилось 135 лет. К юбилею музея была приурочена встреча «Хранители памяти», организованная Экскурсионно-просветительским центром музеев ТГУ в рамках просветительской программы для студентов «Мой ТГУ». «Хранители памяти» дают возможность в неформальном общении с заведующими музеями прикоснуться к истории уникальных университетских музеев.



19 ДЕКАБРЯ ТГУ на «Вузпромэкспо»: система безопасности и предпринимательский трек

Томский государственный университет принял участие в ежегодной национальной выставке «Вузпромэкспо», которая проводится под патронатом Министерства образования и науки РФ. ТГУ представил разработки по безопасности, системам управления и химии, а также методики и практики, связанные с предпринимательским треком в университете.