**Победители инициативных исследовательских проектов**

**Программы «Научный фонд им. Д.И. Менделеева Томского государственного университета» 2018г.**

1. Актуальные модели и расчеты в системах социального страхования **(Г.М. Кошкин)**;
2. Биологическое разнообразие уникальных горных болот Южной Сибири как фактор поддержания устойчивости экосистем в условиях нарастающих климатических флуктуаций и антропогенного влияния **(Волкова И.И.)**;
3. Влияние кориолисовых сил на динамику термобара в условиях ветровой активности **(Б.О. Цыденов)**;
4. Изучение лекарственных растений, содержащих биологически активные вещества антимикробного действия **(Л.Н. Зибарева)**;
5. Изучение пространственно-временной динамики и режима функционирования нивально-гляциальных геосистем Алтая по данным стерео аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов и геоинформационного моделирования **(А.А. Ерофеев)**;
6. Исследование анатомии хвои мутантных форм у сибирских видов хвойных **пород (М.С. Ямбуров)**;
7. Исследование композиционных составов на основе аллантонина и его производных для разработки новых противоспаечных средств для нужд практической хирургии **(В.П. Тугульдурова)**;
8. Исследование неизотермических двухфазных потоков применительно к плазмохимической технологии получения керамических порошков **(В.А. Архипов)**;
9. Исследование особенностей вихревого механизма подавления волн цунами подводными преградами **(К.Н. Жильцов)**;
10. Исследование математических моделей обработки, хранения и передачи больших данных **(А.Н. Моисеев)**;
11. Исследование электрофизических процессов протекающих на гетерогранице органический/неорганический материал **(В.А. Новиков)**;
12. Качество жизни как критерий реабилитации больных с неврологической симптоматикой **(Н.В. Козлова)**;
13. Крупные млекопитающие среднего-позднего неоплейстоцена Западно-Сибирской равнины **(А.В. Шпанский)**;
14. Моделирование магнито- газодинамических процессов в энергоустановках с учетом электромагнитного воздействия на поток и физико-химических превращений **(В.А. Солоненко)**;
15. Наночастицы, коллоиды и тонкие пленки гидроксида железа и органического вещества как основные векторы переноса фосфора, углерода и металлов в пойме р.Оби **(Е.С. Лютова)**;
16. Подготовка контента разделов для электронной энциклопедии «Словесная культура Сибири»: «Литературный процесс Сибири», «Персоналии» и «Историко-культурный контекст развития словесной культуры Сибири» **(И. А. Айзикова)**;
17. Получение функциональнфх полимеров и композиционных материалов медицинского назначения на основе оксо-, гидроксикарбоновых кислот и их проихводных **(В.В. Ботвин)**;
18. Разработка и апробация модели транслокации бактериального сообщества при оттаивании мерзлоты в результате изменения климатических условий **(Ю.Н. Моргалѐв)**;
19. Разработка метода in-vivo анализа дезорганизации коллагена в коже с использованием метода многофотонной лазерной микроскопии **(Н.А. Кривова)**;
20. Разработка методических аспектов применения спутниковой информации для мониторинга экстремальных погодных явлений над Сибирью **(И.В. Кужевская);**
21. Разработка новых высокоэффективных катализаторов для получения олефинов путём неокислительного и окислительного дегидрирования лёгких парафиновых углеводородов **(Г.В. Мамонтов)**;
22. Региональный медиадискурс: проблема профессиональной специализации публичного представления информации **(И.В. Тубалова)**;
23. Создание и исследование характеристик фотовозбуждаемых органических тонкопленочных лазеров на основе органических соединений перекрывающих диапазон длин волн спектра от 380 до 700 нм **(Е.Н. Тельминов)**;
24. Социально-философский анализ образов благополучия на основе данных социальных сетей **(Е.В. Щекотин)**;
25. Творчество В.А. Жуковского в контексте русско-европейского межкультурного диалога **(В.С. Киселев)**;
26. Университетская корпорация как социокультурный феномен: полевое исследование вузовского преподавательского сообщества Германии на фоне Франции, Великобритании и России **(М.В. Грибовский)**;
27. Фоторегуляция роста и развития хозяйственно-ценных растений **(Т.П. Астафурова)**;

2 группа

1. Интегральные показатели качества жизни, благосостояния и устойчивого развития города на примере Индекса процветания городов (CPI) для г. Томска **(Д.В. Черникова)**
2. Организация социальных пространств как условие высокого качества жизни человека цифровой эры: междисциплинарный подход (онтологический, семиотический, культурно-антропологический, социально-психологический, социологический, философский, социально-коммуникативный, урбанистический, экологический, маркетинговый, управленческий и образовательный аспекты). **(И.П. Кужелева-Саган)**
3. Сравнительный анализ университетских городов России (на примере Сибири), Европы (на примере Великобритании и Франции) и Азии (на примере Японии) в контексте интернационализации высшего образования **(О.В. Колесова)**

3 группа

1. Жизнеспособность и субъективное благополучие молодёжи городских, сельских и кочевых сообществ Сибири **(С.В Тюлюпо)**
2. Современные модели организации научно-образовательной деятельности в

университете. **(О.Н. Калачикова)**

1 группа

1. Миграции и диаспоры в трансграничном пространстве: междисциплинарные

Исследования (**И.В. Нам)**

2 группа

1. Библиотека цифровой эпохи: научные коммуникации в меняющейся инфраструктуре знаний (**Е.Е. Дутчак**)
2. Металл и время: генезис черной металлургии в Северной Евразии (**О.В. Зайцева**)

3 группа

1. Этнокультурные процессы в Северной Евразии и на сопредельных территориях в археолого-этнографических исследованиях: история и современность. (**М.П. Черная**)