

**Победители конкурса на присуждение премий в сфере науки и инноваций:**

**В номинации «Лучший начинающий исследователь в образовательных организациях высшего образования»:**

**в отрасли химических наук:**

Анна Горлова с научной работой по теме: «Исследование водородгенерирующих систем на основе амминборана и соединений переходных металлов»;

**в отрасли биологических наук:**

Наталья Тоноева с научной работой по теме: «Коммунально-бытовые сточные воды как источник низкого санитарно-паразитологического качества окружающей среды и высокой заболеваемости людей паразитарными болезнями»;

**в отрасли технических наук:**

Александр Гриф с научной работой по теме: «Разработка программно-информационных систем для сопровождения высокоточного математического моделирования в технологиях поиска и разработки нефтяных месторождений и планирования нейрохирургических операций»;

Вадим Сидоров с научной работой по теме: «Разработка энергоэффективных многопортовых топологий преобразователей для возобновляемых источников электрической энергии»;

**в отрасли социально-экономических и общественных наук:**

Дмитрий Леденев с научной работой по теме: «Исследование уровня самораскрытия в социальной сети «ВКонтакте»;

**в отрасли наук о Земле:**

Дмитрий Гоголев с научной работой по теме: «Моделирование геопространства городских территорий с применением BIM-технологий»;

**в отрасли физико-математических наук:**

Дарья Спирина с научной работой по теме: «Исследование динамики кальциевой сигнализации в одиночных тромбоцитах».

**В номинации «Лучший молодой исследователь в образовательных организациях высшего образования»:**

**в отрасли биологических наук:**

Яков Цепилов с научной работой по теме: «Исследование генетики хронической боли в спине и варикозной болезни вен нижних конечностей человека»;

**в отрасли технических наук:**

Илья Патрушев с научной работой по теме: «Разработка и реализация наукоёмкого конечноэлементного ПО для 3D-моделирования в области обработки данных электромагнитных зондирований, моделирования нефтяных месторождений, а также расчёта упругопластического состояния элементов летательных аппаратов»;

Виктор Мальцев с научной работой по теме: «Разработка и экспериментальная апробация численно-аналитических методов расчета железобетонных конструктивных элементов»;

Константин Корниенко с научной работой по теме: «Совершенствование методики расчета эффективности выправки профиля сортировочных путей»;

**в отрасли медицинских наук:**

Евгений Ермаков с научной работой по теме: «Молекулярно-биологическое исследование роли иммунологических нарушений в этиопатогенезе шизофрении»;

**в отрасли химических наук:**

Александра Грекова с научной работой по теме: «Энергосберегающая технология адсорбционного преобразования тепла в климатических условиях России: анализ рабочих циклов, поиск оптимальных адсорбентов»;

**в отрасли сельскохозяйственных наук:**

Кирилл Нарожных с научной работой по теме: «Разработка методов комплексной оценки и нормирования содержания тяжелых металлов в органах и тканях крупного рогатого скота мясного направления с целью получения экологически безопасных продуктов питания».

**В номинации «Лучший молодой исследователь в организациях науки»:**

**в отрасли химических наук:**

Ксения Надеина с научной работой по теме: «Разработка катализаторов для гидроочистки средних и тяжелых нефтяных дистиллятов»;

Михаил Шестопапов с научной работой по теме: «Металлокластерные комплексы в качестве агентов для медицинской диагностики и терапии онкозаболеваний»;

Михаил Попов с научной работой по теме: «Прямой резистивный нагрев микротрубчатых кислород-проницаемых мембран – новые возможности для фундаментальных и прикладных исследований»;

Ольга Подгорнова с научной работой по теме: «Наноструктурированные катодные материалы для современных металл-ионных аккумуляторов: синтез, исследование структуры и электрохимических свойств»;

**в отрасли биологических наук:**

Петр Лактионов с научной работой по теме: «Механизмы генной регуляции в ходе клеточного развития и при патологиях»;

Ольга Посух с научной работой по теме: «Получение фундаментальных знаний в области молекулярной генетики и их использование в целях популяризации биологии среди детей Новосибирска и Новосибирской области»;

Александра Цидулко с научной работой по теме: «Разработка прогностических биомаркеров для диагностики и оптимизации лечения глиобластомы»;

Анастасия Проскурякова с научной работой по теме: «Хромосомная организация геномов сельскохозяйственных и редких видов млекопитающих»;

**в отрасли технических наук:**

Анна Ягодницына с научной работой по теме: «Экспериментальное исследование течения несмешивающихся жидкостей в микроканалах»;

Евгений Копьев с научной работой по теме: «Исследование характеристик сжигания жидких углеводородов с подачей перегретого водяного пара»;

**в отрасли медицинских наук:**

Анастасия Иванова с научной работой по теме: «Исследование молекулярно-генетических маркеров внезапной сердечной смерти»;

**в отрасли физико-математических наук:**

Александр Замчий с научной работой по теме: «Кремнийсодержащие микро- и наноструктуры для современной оптоэлектроники и фотовольтаик»;

Денис Милахин с научной работой по теме: «In situ пассивирование AlN/GaN гетероструктуры с двумерным электронным газом для СВЧ и силовых транзисторов»;

**в отрасли науки о Земле:**

Антон Колесников с научной работой по теме: «Комплексное изучение динамики биоразнообразия древнейших ископаемых организмов во временной окрестности котлинского биогеоценотического кризиса»;

Гэсэр Дугаров с научной работой по теме: «Лабораторное изучение акустических свойств гидратосодержащих и мерзлых сред»;

Татьяна Шилова с научной работой по теме: «Ресурсосберегающая технология создания изоляционных экранов в массиве горных пород для защиты горных выработок и подземных сооружений от водопроявлений».

**Победители конкурса на предоставление грантов в сфере научной и инновационной деятельности.**

- Петр Бугаков с научной работой по теме «Разработка комплекса программ для поддержки изучения курса физики»;
- Иван Чаплин с научной работой по теме «Определение преднапряжения в железобетонных балках по частотам колебаний»;
- Кирилл Жунев с научной работой по теме «Оценка усталостного ресурса сварных соединений в несущих конструкциях эксплуатируемых мостов»;
- Анастасия Ильиных с научной работой по теме «Разработка геоинформационной базы данных по сведениям о площадках накопления твердых коммунальных отходов на территории города Новосибирска»;
- Ольга Архипенко с научной работой по теме «Разработка методики проектного обучения в сфере общего и детского дополнительного образования на базе Новосибирского регионального центра Всемирных инженерных игр»;
- Мария Чернядьева с научной работой по теме «Разработка информационной системы beStraight для цифрового планирования лечебной физкультуры и ее проведения в игровой виртуальной среде для пациентов со сколиотическими деформациями позвоночника»;
- Александр Пчельников с научной работой по теме «Повышение долговечности технологических и транспортных машин наномодифицированными экологически безопасными лакокрасочными материалами».

**Победители конкурса среди предприятий, показавших высокие результаты и инновационную активность:**

В номинации «**Лидер инноваций в отраслевой науке**»:

– акционерное общество «СКТБ «Катализатор»;

– Федеральное государственное унитарное предприятие «СибНИИ им. Чаплыгина».

В номинации «**Лучшее инновационное предприятие-стартап**»:

– общество с ограниченной ответственностью «ОКБ «Салют»;

– общество с ограниченной ответственностью «Городские теплицы»;

В номинации «**Крупное и среднее предприятие – лидер по инициации межотраслевых научных разработок и их внедрению в производство**»:

– акционерное общество «Вектор-Медика»;

– акционерное общество «Новосибирский приборостроительный завод».

В номинации «**Лучшее малое и среднее кластерообразующее предприятие наукоемкого бизнеса**»:

– акционерное общество «Радио и микроэлектроника»;

– общество с ограниченной ответственностью научно-производственная фирма «Гранч».

В номинации «**Технологический лидер в зарождающихся отраслях экономики, повышающий наукоемкость и конкурентоспособность производства и способствующий формированию новых технологических укладов**»:

– общество с ограниченной ответственностью научно-производственная фирма «Нанопорошковые технологии»;

– акционерное общество «Вектор-Бэст».