

# Представители СФУ вышли в финал конкурса «Наука будущего — наука молодых»

Студенты и аспиранты СФУ стали финалистами конкурса научных работ всероссийского молодёжного научного форума [«Наука будущего — наука молодых»](#).



Конкурс проводился по 11 научным направлениям: гуманитарные науки, цифровая экономика и информационные технологии, математика и механика, машиностроение и энергетика, науки о жизни и медицина, науки о Земле, экология, рациональное природопользование и т. д.

По итогам конкурса 10 студентов СФУ стали участниками общероссийского финала:

- **Анжелика Кенц**, Хамад Юсиф Ахмел, тема: «Визуализация патологических изменений легких при проведении МСКТ грудной полости и диагностики Covid-19», научный руководитель Симонов Константин Васильевич, д-р техн. наук, профессор кафедры теплофизики ИИФиРЭ;
- **Анна Молявко**, тема: «Быстрое преобразование Фурье и свёртки  $(0,1)$ -полиномов в задаче сравнения нуклеотидных последовательностей», научный руководитель Шайдуров Владимир Викторович, д-р физ.-мат. наук, профессор базовой кафедры вычислительных и информационных технологий ИМиФИ;
- **Диана Сайкова**, тема: «Получение наночастиц золота и феррита никеля для биомедицинских приложений», научный руководитель Сайкова Светлана Васильевна, д-р. хим. наук, доцент кафедры физической и неорганической химии ИЦМиМ;
- **Даниил Голубцов, Алексей Елагин, Семён Ахремов**, тема: «Проект создания и испытания синхронного электромагнитного двигателя», научный руководитель Зеер Владимир Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных и технологических машин ПИ;
- **Алексей Елагин**, тема: «Система оповещения водителей транспортных средств в условиях дефицита визуальной информации», научный руководитель Гражданцев Евгений Викторович, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры транспортных и технологических машин ПИ;
- **Алена Алексейцева**, тема: «Управление сетевым взаимодействием в сфере дополнительного образования детей Красноярского края», научный руководитель Белова Елена Николаевна, д-р пед. наук, профессор кафедры информационных технологий обучения и непрерывного образования ИППС;
- **Виктория Брунгардт**, тема: «Оценка качества меда на территории города Красноярска в 2013, 2015–2018-х годах на основе мелиссопалинологического анализа», научный руководитель Ямских Галина Юрьевна, д-р геогр. наук, профессор, зав. кафедрой географии ИЭиГ;
- **Тимур Иваненко**, тема: «Изучение влияния некоторых факторов на синтез высококонцентрированных гидрозолей серебра по методу Кэри Ли», научный руководитель Новикова Галина Владимировна, канд. хим. наук, доцент кафедры физической и неорганической химии ИЦМиМ;
- **Яна Фрицлер**, тема: «Модель рибонуклеиновой регуляции кальциевого гомеостаза в астроцитах», научный руководитель Барцев Сергей Игоревич, д-р физ.-мат. наук, профессор, Шуваев Андрей Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент ИФБиБТ;
- **Евгений Щербаков**, тема: «Применение гидрогенераторов с переменной частотой вращения для повышения эффективности ГЭС», научный руководитель Сокур Павел Вячеславович, канд. техн.

наук, Саяно-Шушенский филиал СФУ.

Финалистам в конце 2020 года предстоит представить свои доклады российским и зарубежным учёным, которые и определяют победителей в заявленных областях наук.

*[Научно-образовательный центр молодых учёных СФУ](#), 15 сентября 2020 г.*

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/23569>