

**Победители конкурса
научно-исследовательских проектов, направленных на развитие кооперации с
предприятиями реального сектора экономики
Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030)
2022 года**

Стратегический проект «Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни»:

1. Инженерно-экологические изыскания для разработки технологических решений очистки природных сред от загрязнителей техногенного происхождения, **рук. Воробьев Д.С.**

Стратегический проект «Технологии безопасности»:

1. Разработка металлополимерных композиций с активируемой электропроводностью для создания компонентов органической электроники, **рук. Лернер М.И.**
2. Разработка технологии получения Ag-Li цеолита для разделения компонентов воздуха и получения высокочистого кислорода, **рук. Мамонтов Г.В.**
3. Разработка технологии получения бета-пропиолактона, **рук. Князев А.С.**
4. Разработка макета радиоволновой досмотровой системы реального времени, **рук. Шипилов С.Э.**
5. Исследование технологий построения аппаратуры беспроводной передачи данных для транспортного уровня сетей связи 5G/6G, **рук. Кагадей В.А.**
6. Исследование технологий построения программного обеспечения цифровой обработки сигналов радиорелейных станций транспортного уровня сетей связи 5G/6G, **рук. Доценко В.В.**
7. Покрытия с защитными свойствами против патогенных биологических объектов, **рук. Пищелко А.О.**
8. Математическое моделирование гиромангнитных эффектов фуллеренов в молекулярном кристалле фуллерита, **рук. Бубенчиков М.А.**