**Список научно-исследовательских проектов, победивших в конкурсе научно-исследовательских проектов, направленных на развитие кооперации с предприятиями реального сектора экономики**

**Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030), 2022 г.**

***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 металополимерных 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 гиромагнитных эффектов фуллеренов в молекулярном кристалле фуллерита, **рук. Бубенчиков М.А.**