

**Темы/ тематические области для подготовки выпускных работ
обучающихся на кафедре АСУ**
в рамках НИР [Института экономики и организации промышленного
производства СО РАН](#) (ИЭОПП СО РАН)

1. Имитационное моделирование хозяйственных комплексов.
2. Идентификация кластеров в экономике России.
3. ГИС-аналитика крупных инвестиционных проектов.
4. Игровой подход к согласованию интересов участников инвестиционных проектов.
5. Сценарное прогнозирование экономики на оптимизационной межотраслевой межрегиональной модели с транспортным блоком.
6. Построение композитного индекса результатов работы государственного сектора в регионах России.
7. Система социально-экономического прогнозирования на основе машинного обучения
8. Моделирование транспортных потоков в РФ.
9. Прогнозирование развития опорной транспортной сети РФ.
10. Оценка мультипликативных эффектов инвестиционных проектов с использованием когнитивного моделирования.
11. Гравитационные модели в пространственном анализе.

Везде есть программистская составляющая – моделирование с входом/выходом, алгоритмизация, автоматизация работы с большими данными, разработка надстройки к базе данных и т.п.

Руководители:

Д.э.н., профессор [Малов Владимир Юрьевич](#)

К.э.н. [Тарасова Ольга Владиславовна](#) (tarasova.o.vl@gmail.com)

К.э.н. [Костин Андрей Владимирович](#)