

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ**

№ п/п	Ф.И.О.	Темы научных направлений
1	Андронов Роман Валерьевич	1. Улучшение транспортного обслуживания на пересечениях городских дорог с позиций безопасности дорожного движения и пропускной способности
2	Гензе Дмитрий Александрович	1. Внедрение георадарных технологий для мониторинга земляного полотна и дорожных одежд автомобильных дорог 2. Определение характеристик транспортного потока при помощи системы баллов карт пробок. Оптимизация улично-дорожной сети городов
3	Замятин Алексей Валерьевич	1. Ресурсосберегающие конструкции земляного полотна и дорожных одежд автомобильных дорог и кустовых площадок
4	Кубасов Денис Викторович	1. Повышение долговечности дорожных одежд за счет применения мелкоблочных цементобетонных и цементогрунтовых оснований
5	Куюков Сергей Анатольевич	1. Теоретические основы и практические методы строительства оснований дорожных одежд из местных песчаных грунтов, укрепленных цементом с полимерными добавками и поверхностно-активными веществами 2. Применение инновационных технологий мониторинга и контроля качества производства строительных и ремонтных дорожных работ
6	Легостаева Елена Николаевна	1. Оптимизация режимов движения и параметров улично-дорожной сети, для повышения пропускной способности и срока службы городских улиц и дорог
7	Митрофанов Николай Георгиевич	1. Разработка и внедрение способов переработки и утилизации отходов бурения, буровых шламов, путей их использования при обустройстве нефтегазовых месторождений и строительстве автомобильных дорог, рекультивации земель, ликвидации шламовых амбаров; 2. Разработка способов переработки и утилизации отходов теплоэнергетики (шлаков топливных, угольных, зол уноса ТЭЦ), шламов химводоочистки Тюменских ТЭЦ и их использование для получения стройматериалов, дорожного строительства, и рекультивации земель
8	Санников Сергей Павлович	1. Повышение долговечности дорожных одежд за счет внедрения мелкоблочных цементобетонных и цементогрунтовых оснований 2. Совершенствование конструкций дорожных одежд для повышения долговечности автомобильных дорог
9	Тестешев Александр Александрович	1. Дистанционный мониторинг транспортных потоков на улично-дорожной городов по материалам спутникового наблюдения 2. Предикивная оценка рисков аварийности по психофизиологическим характеристикам участников дорожного движения 3. Разработка способов продления срока службы дорожной разметки
10	Тимоховец Вера Дмитриевна	4. Оптимизация режимов движения и параметров улично-дорожной сети, для повышения пропускной способности и срока службы городских улиц и дорог