

Направления научной, учебно-методической и практической деятельности ведущих ученых кафедры

- Батури́н Алекса́ндр Па́влович – д.т.н., профессор, ученый в области теории выбора оптимального развития технического оснащения железных дорог, математических методов в эксплуатации железных дорог, метода расчета сетевого плана формирования одногруппных поездов. Заместитель председателя диссертационного совета МГУПС(МИИТ) по специальности 05.22.08. Член секции НТС «Совершенствование перевозочного процесса ОАО «РЖД».
- Бородин Андрей Федорович – д.т.н., профессор, академик Российской академии транспорта, ученый в области организации перевозок и управления на железнодорожном транспорте. Под его руководством разработаны инструктивные указания, инструкции, технологические процессы диспетчерских центров, единые технологические процессы работы железнодорожных путей необщего пользования и станций примыкания для крупных промышленных предприятий и морских портов. Участвовал в создании и внедрении на сети железных дорог России автоматизированных систем: ДИСПАРК, «Грузовой экспресс», АСУ станций, АСУ местной работой, «Автоматизированной системы организации вагонопотоков». Член секции НТС «Совершенствование перевозочного процесса ОАО «РЖД».
- Пазойский Юрий Ошарович – д.т.н., профессор, ученый в области организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, разработки плана формирования пассажирских и пригородных поездов, оптимизации графика оборота пригородных составов, расчетов оптимального числа зон на пригородном участке, научных принципов построения тактового графика движения пригородных поездов. Автор многих учебников, монографий, учебных пособий для вузов железнодорожного транспорта, а также учебно-методических указаний, соавтор нового учебника для вузов «Железнодорожные станции и узлы».
- Саврухин Андрей Викторович – д.т.н., профессор, ученый в области надежности и диагностики конструкций железнодорожной техники, мониторинга состояния железнодорожного пути с позиции обеспечения безопасности движения, управления техническими системами. Автор учебников, учебных пособий, монографий, научных статей и публикаций в области надежности и безопасности транспортных средств. Член диссертационного совета МИИТа по специальности 05.22.07. Начальник

управления научно-исследовательской работы МГУПС(МИИТ). Член секции НТС «Совершенствование перевозочного процесса ОАО «РЖД».

- Хохлов Александр Алексеевич - д.т.н., профессор, академик Российской академии транспорта, видный ученый в области организации и безопасности движения поездов, расчета динамики вагонов и математических моделей в области безопасности движения транспортных средств, взаимодействия подвижного состава и пути. Автор многих учебников, учебных пособий, монографий, научных статей и публикаций в области организации и безопасности движения, надежности конструкции вагонов. Член диссертационных советов МГУПС(МИИТ) и БелГУТа по специальности 05.22.07, 01.01.02.
- Шапкин Игорь Николаевич – д.т.н., профессор, действительный член Международной академии транспорта, почетный железнодорожник, почетный работник транспорта. Автор учебника, ряда монографий и многих научных и методических работ в области организации перевозок и управления на железнодорожном транспорте, в том числе в области инновационных технологий железнодорожных перевозок, организации движения поездов по твердым ниткам графика, информационных технологий поездной и местной работы, развития автоматизированных систем управления в условиях реформ на железнодорожном транспорте. Член секции НТС «Совершенствование перевозочного процесса ОАО «РЖД».
- Шмудевич Михаил Израилевич - д.т.н., профессор, ученый в области проектирования и эксплуатации транспортных узлов, взаимодействии магистрального и промышленного транспорта, внедрения информационных и автоматизированных систем на промышленном транспорте. Автор монографии «АСУ промышленного транспорта», многих научных статей, публикаций и учебных пособий в области эксплуатации промышленного железнодорожного транспорта. Член диссертационного совета МГУПС(МИИТ) по специальности 05.22.08. Заместитель директора института «ПромТрансНИИпроект» по инновационному развитию.
- Гоманков Федор Степанович – к.т.н., профессор, председатель профкома преподавателей и сотрудников МГУПС(МИИТ). Ученый в области организации вагонопотоков и маршрутизации грузовых перевозок. Является автором учебников для студентов экономических специальностей «Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте» железнодорожных вузов РФ и вузов Республики Казахстан, соавтором учебного пособия «Технико-экономические расчеты в эксплуатации

железных дорог», выпущенное издательством «Транспорт» и многих научных публикаций, учебно-методических пособий и указаний.

- Коваленко Нина Александровна – к.т.н., доцент, специалист в области организации перевозок управления на железнодорожном транспорте, организации работы сортировочных станций и управления вагонными парками, организации и управления пассажирскими перевозками, автор методики сортировки вагонов с опасными грузами на сортировочных горках, вошедшей в Методические указания по расчету норм времени на маневровые работы, выполняемые на железнодорожном транспорте, выпущенные издательством «Транспорт». Автор многих научных статей, публикаций, учебно-методических пособий и указаний.
- Левин Дмитрий Юрьевич – к.т.н., доцент, ученый и специалист-практик в области организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте. Автор монографий: «Оптимизация потоков поездов», «Диспетчерские центры и технологии управления на железнодорожном транспорте», «Теория оперативного управления перевозочным процессом», «Расчет и использование пропускной способности», «История техники. История развития системы управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте», «Организация местной работы». Автор многих учебных пособий, статей и научных публикаций в области эксплуатации железных дорог.