

ИНФОРМАЦИЯ
о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской)
деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления
за 2024 год
по образовательной программе
2.9.9. «Логистические транспортные системы»

1. Направления научной (научно-исследовательской) деятельности:

- 1) Управление процессами перевозок, совершенствование управления железнодорожным транспортом.
- 2) Математическое моделирование, в т.ч. сложных транспортных систем, численные методы, оптимизация транспортных потоков.
- 3) Интеллектуализация транспортных процессов и систем, новые информационные технологии.

2. Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности:

2.1. Выполнены хоздоговорные и грантовые научные работы по темам:

- 1) Методы повышения пропускной способности участка железной дороги, за счет нейросетевого управления движением поездов, с применением математических моделей деятельности участка, построенных на базе его цифрового «двойника»

2.2. Выполнены поисковые научные исследования по темам: –

2.3. Публикационная работа:

- Количество изданных статей в изданиях, рекомендованных ВАК – 4.
- Количество изданных статей в изданиях, входящих в международные базы данных – 2.
- Количество изданных монографий – 0.

2.4 Результаты интеллектуальной деятельности (РИД):

- Количество полученных патентов – 0.
- Количество полученных свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности – 0.

2.5. Участие в научных конференциях:

Количество конференций, в которых приняли участие НПР. Всего за год – 10, из них – международного уровня – 10.

3. Научно-исследовательская база для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности

База для научных исследований сосредоточена в следующих лабораториях и центрах:

1. Отраслевая научно-исследовательская лаборатория «Региональные транспортные программы».
2. Учебно-научный центр «Интеллектуальные транспортные системы и технологии».

Кроме того, для осуществления научной (научно-исследовательской деятельности) по данной образовательной программе используется компьютерная техника и вся научно-техническая база университета.