

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «процессы управления»

ПУГАЧЕВ Игорь Николаевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Хабаровский Федеральный
исследовательский центр ДВО РАН (г.
Хабаровск), р. 18.08.1964, доктор технических
наук

Пугачев И.Н. – специалист в области решения проблем безопасности и организации дорожного движения и эффективного развития автомобильной и дорожной составляющих транспортной системы России, автор более 400 научных работ, из них 26 монографий, 9 патентов и авторских свидетельств, 13 учебно-методических пособий. Индекс Хирша по РИНЦ – 26.

Основные научные результаты Пугачева И.Н.: создана и внедрена научная концепция развития потенциала автотранспортных систем городов на основе системного подхода к совершенствованию процессов функционирования транспортных систем; выявлены общие закономерности процессов поэтапного формирования эффективного функционирования транспортной сети города, как сложной системы и процессов формирования магистральной базовой дорожной сети, как основы для решения задач транспортной обеспеченности; разработана оптимизационная модель размещения базовых объектов транспортно-распределительной системы крупного города, обеспечивающая интеграцию внутригородских и транзитных грузопотоков; разработана алгоритмическая схема, позволяющая детектировать и классифицировать объекты транспортных потоков по каждому перегону улично-дорожной сети и значительно улучшить фактографическое обеспечение процессов транспортного планирования и повысить качество систем управления дорожным движением.

Научные разработки Пугачева И.Н. внедрены в Программах модернизации транспортно-распределительной инфраструктуры Хабаровского края, направленных на реализацию транспортно-географических преимуществ региона; используются в практической деятельности муниципальных служб городов Российской Федерации, по определению объемов и резервирования городских территорий для парковки и хранения транспортных средств; используются при оценке эффективности функционирования сети городских автомобильных дорог и при обосновании проектов их реконструкции и развития; при разработке Генпланов городов, в проектах детальной планировки отдельных микрорайонов.

Пугачев И.Н. ведет преподавательскую работу в Дальневосточном государственном университете путей сообщения (ДВГУПС), профессор кафедры «Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог». Под его руководством защищены 3 диссертации к.т.н.

Пугачев И.Н. – член редколлегии журналов «Мир транспорта и технологических машин», «Вестник науки и образования Северо-Запада России», «Транспорт Азиатско-Тихоокеанского региона»; член Объединенного ученого совета РАТ (г. Москва); руководитель рабочей группы по нормативному обеспечению Ассоциации транспортных инженеров (г. Санкт-Петербург); член диссертационных советов Д 001.011.01 ЛГУ им. В. Даля (г. Луганск) и ДВГУПС Д 44.2.001.02 (г. Хабаровск). Входит в состав экспертного совета аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ по транспорту (ВАК), а также экспертного совета по научным проектам РНФ.

Пугачев И.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Объединенным ученым советом ФГБУН ХФИЦ ДВО РАН и членом-корреспондентом РАН Бурениным А.А.