

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»

**ТРАНСПОРТ.
ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.
ЭКОЛОГИЯ**

№ 4

Издательство
Пермского национального исследовательского
политехнического университета
2018

Изложены результаты теоретических и практических исследований по актуальным вопросам проектирования, эксплуатации и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов, организации транспортных систем, технологии транспортных процессов, безопасности движения, защиты окружающей среды и городского строительства.

Предназначено для инженерно-технических и научных работников проектных, дорожно-строительных организаций и вузов, а также для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технология транспортных процессов», «Строительство» и «Техносферная безопасность».

Редакционная коллегия

Главный редактор	<i>Н.В. Лобов</i> , д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, г. Пермь)
Главный редактор серии	<i>М.Ю. Петухов</i> , канд. техн. наук, доцент (ПНИПУ, Пермь)
Заместители главного редактора	<i>В.Ю. Петров</i> , президент, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь) <i>Л.М. Тимофеева</i> , д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
Ответственный секретарь	<i>Е.В. Калинина</i> , канд. техн. наук, доцент (ПНИПУ, Пермь)

Члены редакционной коллегии

М.Г. Бояришинов, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
Я.И. Вайсман, д-р мед. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
И.С. Глушанкова, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
Г.Г. Кашеварова, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, г. Пермь)
В.Н. Коротаев, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
А.В. Кочетков, д-р техн. наук, профессор (СГТУ, Саратов)
М.Р. Якимов, д-р техн. наук, профессор (РАТ, г. Москва)
И.В. Май, д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАЕН (ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения, Пермь)
И.Г. Овчинников, д-р техн. наук, профессор (СГТУ, Саратов)
А.Б. Пономарев, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, г. Пермь)
Л.В. Рудакова, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
А.В. Смольянинов, д-р техн. наук, профессор (УГУПС, Екатеринбург)
В.А. Трефилов, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
Н.М. Филькин, д-р техн. наук, профессор (ИГТУ, Ижевск)
Б.Е. Шенфельд, д-р техн. наук, профессор (ФГБУ УралНИИ «Экология», Пермь)
А.О. Добрынин, канд. техн. наук, доцент (ПНИПУ, Пермь)
К.Г. Пугин, д-р техн. наук, профессор (ПНИПУ, Пермь)
А.А. Хазиев, канд. техн. наук, доцент (МАДИ, Москва)
М.Б. Ходяшев, канд. техн. наук (ФГБУ УралНИИ «Экология», Пермь)
Л.С. Щепетева, канд. техн. наук, доцент (ПНИПУ, Пермь)
А.В. Эдельман, канд. техн. наук, главный инженер (ОАО «Пермавтодор», Пермь)
Л.В. Янковский, канд. техн. наук, доцент (ПНИПУ, Пермь)
В.Ф. Гекк, главный инженер (КТ «Пермская ДПМК», Пермь)
Ю.А. Иконников, главный конструктор ЗАО «СКБ» (ОАО «Мотовилихинские заводы», Пермь)

Зарубежные члены редакционной коллегии

М.М. Бекмагамбетов, д-р техн. наук (НИИ ТИК, Алматы, Казахстан)
К. Вюниш, д-р наук (Дрезденский технический университет, Дрезден, Германия)
М.С. Кульгильдинов, д-р техн. наук, профессор (КАТИК, Алматы, Казахстан)
В.Г. Пастушков, канд. техн. наук, доцент (БНТУ, Минск, Белоруссия)
А.А. Приходько, д-р физ.-мат. наук, профессор (ДНУ, Днепрпетровск, Украина)
М. Ритцковский, д-р наук (Гамбургский технический университет, Гамбург, Германия)
А.В. Сладковски, д-р техн. наук, профессор (СТУ, Катовице, Польша)
Е.Б. Угненко, д-р техн. наук, профессор (ХНАДУ, Харьков, Украина)

Журнал «Транспорт. Транспортные сооружения. Экология» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), свидетельство ПИ № ФС77-58823 от 28 июля 2014 года.
Периодическое печатное издание (4 раза в год). Издается с 2010 года.

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по следующим группам специальностей: 05.22.00 «Транспорт», 05.23.00 «Строительство и архитектура».

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

Адрес учредителя, издателя и редакции: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29.
Тел. +7 (342) 239-14-82, факс: +7(342) 239-17-72, e-mail: transport.eco@mail.ru.

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» – 41416.