

**СПИСОК**  
**опубликованных учебных изданий и научных трудов**  
**доктора технических наук, профессора Трофименко Юрия Васильевича**  
**(с 01.04.2014)**

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов, патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
<b>Научные работы</b>					
1	Energy-saving problems of road facilities in Russia	Печатная Scopus	Energy Production and Management in the 21 <sup>st</sup> Century. The Quest for Sustainable Energy. – WIT Transactions on Ecology and The Environment. Vol. 190. – WIT Press, 2014. ISSN 1743-3541 (on-line) doi: 10/2495.EQ1-40511	535-542	Evgenev G.I., Grigoreva T.Y.
2	Методика оценки защищенности автомобильных мостов от актов незаконного вмешательства (статья)	Печатная ВАК	Безопасность жизнедеятельности. 2014. № 5	С. 32-41	Григорьева Т.Ю.
3	Прогноз экологического эффекта от замещения автомобильного транспорта железнодорожным при перевозках грузов и пассажиров (статья)	Печатная ВАК	Транспорт: наука, техника, управление. 2014. № 4	С. 27-29.	Комков В.И.
4	Природно-совместимая технология по снижению загрязнения воздуха на улично-дорожной сети крупного города (на примере Екатеринбурга) (доклад)	Печатная	Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах: сборник трудов участников одиннадцатой междунар. научно-практ. конф. / СПбГАСУ. – СПб., 2014	344-349	Ворожнин В.С.
5	Региональный подход к решению проблемы утилизации транспортных средств в Российской Федерации (статья)	Печатная ВАК	Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т. 16, №1(7), 2014	1934-1938	Трофименко К.Ю.
6	Формирование компетенций техносферной безопасности в процессе подготовки бакалавров к работе в сфере дорожного хозяйства (статья)	Печатная	Вестник Казанского государственного энергетического университета, специальный выпуск (22), 2014. ISSN 2072-6007	205-209	Сазонова З.С., Федюкина Т.В.

7	Оценка эффективности очистки воздуха на улично-дорожной сети крупного города зелеными насаждениями и фотокаталитическими очистителями (статья)	Печатная ВАК	Безопасность в техносфере, № 6 (ноябрь-декабрь), 2014	53-60	Ворожнин В.С., Давыдов В.Б., Зубова С.С.
8	Оценка эколого-экономического эффекта от развития велосипедного движения в крупных городах (статья)	Печатная ВАК	Автотранспортное предприятие, апрель 2015	29-31	Галышев А.Б.
9	Методика оценки параметров и финансовых потоков в системе утилизации сельскохозяйственной техники и оборудования (статья)	Печатная ВАК	Техника и оборудование для села. 2014. № 8 (206)	37-40.	Герасимов В.С., Соловьев С.А., Игнатов В.И.
10	Принципы управления системой утилизации сельскохозяйственной техники и оборудования (статья)	Печатная ВАК	Труды ГОСНИТИ. 2014. Т. 116	24-30.	Герасимов В.С., Соловьев С.А., Игнатов В.И.
11	Методика формирования величины утилизационного сбора для формирования системы сельхозрециклинга (статья)	Печатная	Рециклинг отходов. 2014. № 6	26	Герасимов В.С., Игнатов В.И., Соловьев С.А.
12	Метод оценки экологической безопасности участников дорожного движения (статья)	Печатная ВАК	Транспорт Урала, № 1 (44) / 2015	73-78	Ворожнин В.С.
13	Методика прогнозирования рисков чрезвычайных ситуаций природного характера на сети автомобильных дорог (статья)	Печатная ВАК	Безопасность в техносфере, № 2 (март-апрель), 2015	73-82	Якубович А.Н.
14	Оценка сокращения выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта – показатель эффективности проектов транспортного планирования (доклад)	Печатная	Социально-экономические проблемы развития и функционирования транспортных систем городов и зон их влияния. Материалы XXI Международной (24 Екатеринбургской) научно-практической конференции 16-17 июня 2015. Екатеринбург, 2015 Изд-во АМБ	307-316	-
15	Model Research of Efficiency of Transport systems of Cities (статья)	Печатная	Science Journal of Transportation. Especial Issue N 05/ International cooperation Journals. MADI-Chengdu-Hanoi, 06 – 2014	87-93	Yakimov M.R.

16	Оценка общественной (эколого-экономической) эффективности транспортных проектов в России (статья)	Печатная ВАК	Вестник Финансового университета, № 4 - 2015	45-57.	Артеменков А.И., Медведева О.Е., Медведев П.В.
17	Научная работа кафедры «Техносферная безопасность» МАДИ в 2013-2014 годах (тезисы доклада)	Печатная	7-е Луканинские чтения Решение энерго-экологических проблем в автотранспортном комплексе: тезисы докладов международной научно-технической конференции 2.02.2015 г./МАДИ. – М.: МАДИ, 2015	108-113	-
18	Принципы формирования Экологической политики Государственной компании «Российские автомобильные дороги» до 2030 года (тезисы доклада)	Печатная	7-е Луканинские чтения Решение энерго-экологических проблем в автотранспортном комплексе: тезисы докладов международной научно-технической конференции 2.02.2015 г./МАДИ. – М.: МАДИ, 2015	113-116	-
19	Оценка структуры парка и валовых выбросов загрязняющих веществ автотранспортными средствами в г. Москве (тезисы доклада)	Печатная	7-е Луканинские чтения Решение энерго-экологических проблем в автотранспортном комплексе: тезисы докладов международной научно-технической конференции 2.02.2015 г./МАДИ. – М.: МАДИ, 2015	116-117	Григорьева Т.Ю., Комков В.И, Шашина Е.В.
20	Инновационная технология очистки поверхностного стока с автомобильных дорог	Печатная	7-е Луканинские чтения Решение энерго-экологических проблем в автотранспортном комплексе: тезисы докладов международной научно-технической конференции 2.02.2015 г./МАДИ. – М.: МАДИ, 2015	134-136	Литманович А.А., Григорьева Т.Ю., Миненков Н.И.
21	Методика повышения надежности водителя автобуса	Печатная	7-е Луканинские чтения Решение энерго-экологических проблем в автотранспортном комплексе: тезисы докладов международной научно-технической конференции 2.02.2015 г./МАДИ. – М.: МАДИ, 2015	143-145	Шашина Е.В.

22	Экологическая политика государственной компании Автодор до 2030 года: особенности разработки и перспективы реализации (статья)	Печатная	СБОРНИК ТРУДОВ ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ пятого международного экологического конгресса (седьмой Международной научно-технической конференции) "Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIГ 2015". Россия, Самарская область, гг. Самара, Тольятти, Самарский научный центр РАН, Самарский государственный технический университет 16-20 сентября 2015 г.	141-148	-
23	Методика оценки эколого-экономической эффективности проектов в сфере дорожного строительства	Печатная ВАК	Безопасность в техносфере // № 4(55)/2015 июль-август DOI: 10.12737/14436	56-68	Медведева О.Е., А.В. Артеменков, П.В. Медведев
24	Влияние человеческого фактора на обеспечение безопасности дорожного движения (статья)	Печатная ВАК	Безопасность жизнедеятельности. 2016. № 1 (181)	24-27.	Шашина Е.В.
25	Методика оценки очистки поверхностных стоков с дорог (статья)	Печатная ВАК	Наука и техника в дорожной отрасли. 2015. № 4 (74)	37-41.	Григорьева Т.Ю., Бобков А.В.
26	Кому нужна система утилизации (статья)	Печатная	Рециклинг отходов. 2015. № 2	2.	Артюх Н.В., Герасимов В.С., Игнатов В.И., Соловьев С.А.
27	Решение экологических и социально-экономических проблем крупных городов путем развития велосипедного движения (статья)	Печатная	Международный студенческий научный вестник. 2015. № 3-3	318-319.	Гальшев А.Б.
28	Оценка соответствия транспортно-логистической инфраструктуры мерам по ограничению использования грузовых автомобилей на отдельных территориях мегаполиса (статья)	Печатная ВАК	Грузовик. 2016. № 1	19-25	Якубович А.Н.
29	Методология обеспечения экологической безопасности дорожного хозяйства (статья)	Печатная	Федеральный справочник. Безопасность России	451-456	

30	Estimated atmospheric emission from motor transport in Moscow based on transport model of the city (статья)	Печатная Scopus	Transportation Research Procedia 14 (2016) 6th Transport Research Arena April 18-21, 2016	2649 – 2658	Vadim Donchenko, Yuli Kunin, Andrei Ruzski, Leonid Barishev, Vladislav Mekhonoshin
31	Оценка углеродного следа транспортного обеспечения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 (статья)	Печатная ВАК	Безопасность в техносфере, №1 (январь–февраль), 2016	18-27	Комков В.И., Трофименко К.Ю.
32	Переходы для животных как метод снижения аварийности на автомобильных дорогах (статья)	Печатная ВАК	Вестник МАДИ, 2016 « 1(44)	114- 122	Лелюхин А.М.
33	Разработка мероприятий, направленных на улучшение условий труда на автотранспортном предприятии (тезисы доклада)	Печатная	Международный студенческий вестник. 2016. №3-1	162- 163	Евстигнеева Н.А., Паршин А.А.
34	Расчет вентиляции винчестерного тоннеля (тезисы доклада)	Печатная	Международный студенческий вестник. 2016. №3-1	163	Евстигнеева Н.А., Паршина Е.М.
35	Учет «углеродного следа» транспортной системы крупного города (тезисы доклада)	Печатная	Международный студенческий вестник. 2016. №3-1	164- 165	Потапченко Т.Д.
36	Оценка комплексной безопасности транспортно-пересадочного узла (ТПУ) в крупном городе (на примере ТПУ «Щукинская») (тезисы доклада)	Печатная	Международный студенческий вестник. 2016. №3-1	165- 167	Хачатрян Г.Г.
37	Повышение эффективности и экологической безопасности транспортных систем крупных городов за счет развития велосипедного движения (доклад)	Печатная	В сборнике «Будущее машиностроения России. Сборник докладов Восьмой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. 2015	656- 659	Галышев А.Б.
38	Повышение экологической безопасности и энергоэффективности транспортной системы региона (на примере Крымского федерального округа) (доклад)	Печатная	В сборнике «Будущее машиностроения России. Сборник докладов Восьмой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. 2015	718- 721	Потапченко Т.Д.

39	Методика оценки риска утраты функциональности автомобильных дорог на территориях распространения многолетней (вечной) мерзлоты в связи с прогнозируемыми климатическими изменениями (статья)	Печатная ВАК	Безопасность в техносфере. 2016. Т. 5. № 5	27-37	Якубович А.Н.
40	Моделирование риска нарушения экологического состояния придорожных территорий криолитозоны России в условиях изменения климата (статья)	Печатная ВАК	Экология промышленного производства. 2017. № 1 (97)	41-47	Якубович А.Н.
41	Методика оценки эффективности велотранспортной сети крупного города (статья)	Печатная ВАК	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2016. Т. 18. № 4-5	948-958	Галышев А.Б.
42	Оценка эффективности и безопасности автотранспортного комплекса в Баку за счет развития велосипедного движения (доклад)	Печатная	INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «AZERBAIJAN IN THE INTERNATIONAL TRANSPORT SYSTEM: GOALS AND PROSPECTS. Proceedings BAKU ENGINEERING UNIVERSITY, 02-05 October 2018, Baku, Azerbaijan	41-45	Галышев А.Б.
43	Метод расчета рабочего процесса дизельной топливной аппаратуры с корректирующим распылителем (статья)	Печатная ВАК	Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2017. № 4 (51).	47-54	Мальчук В.И., Скорodelов С.Д., Алексеев И.В., Калинина С.М
44	Диагностирование пропусков сгорания в бензиновом двигателе в процессе расширения (статья)	Печатная ВАК	Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2017. № 4 (51)	33-38	Дубинин А.И., Иванов И.Е., Алексеев И.В., Яковенко А.Л.
45	Совершенствование конструкции электрогидравлической форсунки для управления формой характеристики впрыскивания (статья)	Печатная ВАК	Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2017. № 3 (50)	97-103	Дунин А.Ю., Шатров М.Г., Голубков Л.Н., Иванов И.Е.
46	Анализ методов, обеспечивающих выполнение экологических требований транспортными дизелями (статья)	Печатная ВАК	Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2017. № 3 (50)	62-69	Дунин А.Ю., Шатров М.Г., Голубков Л.Н., Иванов И.Е.

47	Топливные системы для подачи смесевых топлив в быстроходных дизелях (статья)	Печатная ВАК	Тракторы и сельхозмашины. 2017. № 9	3-10	Мальчук В.И., Дунин А.Ю., Алексеев И.В., Калинина С.М.
48	Physical simulation of high- and medium-speed engines powered by natural gas	Печатная, Scopus	Pollution Research. 36(4), 2017	798-804	Sinyavski V.V., Alekseev I.V., Ivanov I.Y., Bogdanov S.N.
49	Physical simulation of high-And medium-speed engines powered by natural gas	Печатная, Scopus	Pollution Research. 36(3), 2017. Т. 36. № 3	686-692	Sinyavski V.V., Alekseev I.V., Ivanov I.Y., Bogdanov S.N.
50	Риски природных катастроф на перспективной сети скоростных автомобильных дорог России (статья)	Печатная ВАК	Наука и техника в дорожной отрасли. 2017. № 1 (79)	38-43	Якубович А.Н.
51	Прогноз численности и структуры автомобильного парка Российской Федерации по экологическому классу, типу энергоустановок и виду топлива на период до 2030 года (доклад)	Печатная	В сборнике: УРБОЭКОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НАУЧНЫЙ СИМПОЗИУМ. Самарский научный центр РАН, Самарский государственный технический университет. 2017	196-212	Комков В.И., Григорьева Т.Ю.
52	Methodology and Results of Assessing Safety of Bicycle Infrastructure in Russian Cities	Печатная Scopus	Transportation Research Procedia, 20, 2017	653-658	Shashina E.
53	Functional Loss Risks of highways in Permafrost Areas Due to Climate Change	Печатная Scopus	Procedia Engineering, 189, 2017	258-264	Evgenev G.I., Shashina E.V.
54	FORECAST OF THE VEHICLE FLEET SIZE AND STRUCTURE IN RUSSIAN FEDERATION BY ECOLOGICAL CLASS, A TYPE OF POWER INSTALLATIONS AND A FUEL TYPE FOR THE PERIOD UP TO 2030	Печатная	В сборнике: Proceedings of the Sixth International Environmental Congress (Eighth International Scientific-Technical Conference) "Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes" ELPIT 2017 2017	311-326	Komkov V.I., Grigoryeva T.Yu.
55	Modeling principles of the digital infrastructure of it services in sustainable low carbon transport systems	Печатная Scopus	International Journal of Engineering and Technology(UAE). 2018. Т. 7. № 2.	386-389	Nekrasov A.G., Atyev K.I., Sinitsyna A.S.

56	Problems and prospects of sustainable low carbon development of transport in Russia	Печатная WoS	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 3. Сер. "International Conference on Sustainable Cities" 2018. 177(1)	012-014	Komkov V., Donchenko V.
57	Моделирование и оценка природных и техногенных рисков в автотранспортном комплексе (научная монография)	Печатная	М.: МАДИ, 2018	232 с	Якубович А.Н., Якубович И.А.
58	Оценка углеродного следа при строительстве и эксплуатации дорожной развязки (тезисы доклада)	Печатная	В книге: Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития тезисы докладов Всероссийской научной конференции. ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН». 2017	157-158	Маковеева А.С.
59	Methodological issues of Ensuring Operational Sustainability and Logistics Systems. Science Journal of Transportation	Печатная	ISSN 2410-9088. Especial Issue No. 07 International cooperation Journals MADI-SWJTU-UTC. Moscow-Chengdu-Hanoi. 2017	23-28	Nekrasov A.G.
60	Принципы формирования методики оценки последствий природноклиматических изменений для объектов транспортной инфраструктуры в зоне вечной мерзлоты (доклад)	Печатная	Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах: сборник трудов (электронная версия) участников тринадцатой международной научно-практической конференции «Инновации: системные и цифровые технологии обеспечения нулевой смертности на дорогах России». / СПбГАСУ. – СПб., 2018	79-84	Якубович А.Н., Поспелов П.И.
61	Особенности построения и реализации уровневой подготовки по техносферной безопасности в транспортном вузе (статья)	Печатная	Техносферная безопасность как комплексная научная и образовательная проблема: материалы Всероссийской конференции, Санкт-Петербург, 4–6 октября 2018 г. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2018. – 354 с.	99-103	Евстигнеева Н.А.
62	Обоснование перспективных направлений прикладных научных исследований в транспортном комплексе (статья)	Печатная ВАК	Интеллект. Инновации. Инвестиции. №9, 2018. ISSN 2077-7175 doi 10.25198/2077-7175	4-9	-



63	Влияние структуры парка автотранспортных средств по виду топлива и экологическому классу на выбросы парниковых газов	Печатная ВАК	Вестник СИБАДИ, Том 15, № 6. 2018. Сквозной номер выпуска – 64	898- 910	В.А. Гинзбург, В.И. Комков, В.М. Лытов
64	Оценка энерго-экологического эффекта при обосновании норм пробега автомобильных шин (статья)	Печатная ВАК	Вестник МАДИ, №12, 2018	119- 123	Комков В.И.
65	Оценка рисков для транспортного комплекса России ратификации Парижского соглашения по климату (статья)	Печатная ВАК	Безопасность в техносфере, №3 (май-июнь), 2018	35-42	Комков В.И.
66	Отраслевая методика оценки валовых выбросов парниковых газов транспортом (тезисы доклада)	Печатная	В сборнике: Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития. Сборник научных трудов международной научной конференции. 2018	323- 324	Потапченко Т.Д.
67	Principles of developing a procedure to assess consequences of natural and climatic changes for transport infrastructure facilities in permafrost regions (статья)	Печатная Scopus	Transportation Research Procedia 36, 2018	810- 816	Yakubovich, A., Pospelov, P.
68	Developing an urban public passenger transport route network with account for natural resource limitations (статья)	Печатная Scopus	Transportation Research Procedia 36, 2018	801- 809	Yakimov, M.,
69	Снижение рисков возникновения ДТП из-за столкновения автомобилей с дикими животными (статья)	Печатная ВАК	Наука и техника в дорожной отрасли, №1, 2019	36-39	Карев С.В.
70	Объемы образования изношенных крупногабаритных и сверх крупногабаритных шин и проблемы их утилизации (статья)	Печатная ВАК	Экология промышленного производства. 2019. № 1 (105)	12-16	Комков В.И., Марьев В.А
71	Justification of measures to reduce greenhouse gases emissions by transport and adaptation of transport infrastructure facilities to climate change in permafrost zones (статья)	Печатная Scopus	Ecology and Industry of Russia, 2019. Vol. 23. Iss. 2	55-61	Yakubovich, A.N.
72	Современные тенденции формирования системы рециклинга техники (научная монография)	Печатная	М.: Издательство «Перо», 2019	557 с.	Игнатов В.И., Дорохов А.С., Герасимов В.С., Петров Р.Л.

73	Model for the assessment greenhouse gas emissions from road transport		Periodicals of Engineering and Natural Sciences. 2019. T.7. №1	С. 465-473	Trofimenko Y.V., Komkov V.I., Potapchenko T.D., Donchenko V.V.
74	A forecast model for a road network's section traffic capacity assessment on a territory of the cryolithozone in conditions of the climate change		Periodicals of Engineering and Natural Sciences. 2019. T.7. №1	С. 275-280	Yakubovich A.N., Trofimenko Y.V., Yakubovich I.A., Shashina E.V.
75	Методы очистки сточных вод от сероводорода на производственных участках автосервиса		Научное обозрение. Педагогические науки. 2019. Т.7. №2-3	С. 19-21	Виноградова А.С., Трофименко Ю.В.
76	Многофункциональные зоны придорожного сервиса		Научное обозрение. Педагогические науки. 2019. №2-3	С. 101-103	Филонова Ю.С., Трофименко Ю.В.
77	Методология оценки и снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных аварий и катастроф на объектах транспортной инфраструктуры		Academia. Архитектура и строительство. 2019. №5	С. 101	Трофименко Ю.В., Евгеньев Г.И.
78	Объёмы образования изношенных крупногабаритных и сверхкрупногабаритных шин и проблемы их утилизации		Экология промышленного производства. 2019. №1(105).	С. 12-16	Трофименко Ю.В., Комков В.И., Марьев В.А.
79	Снижение рисков возникновения ДТП из-за столкновения с дикими животными		Наука и техника в дорожной отрасли. 2019. №2(88).	С. 12-15	Трофименко Ю.В., Карев С.В.
80	Обоснование мероприятий по снижению риска здоровью от загрязнения воздуха взвешенными частицами размером менее десяти микрон (PM10) на улично-дорожной сети городов		Экология и промышленность России. 2019. Т.23. №7.	С. 48-51	Трофименко Ю.В., Чижова В.С.
81	Обоснование мероприятий по снижению выбросов парниковых газов транспортом и адаптации объектов транспортной инфраструктуры к климатическим изменениям в зонах вечной мерзлоты		Экология и промышленность России. 2019. Т.23. №2.	С. 55-61	Трофименко Ю.В., Якубович А.Н.

82	Экологические проблемы использования цифровых и информационных технологий на транспорте		В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIT 2019. Сборник трудов седьмого международного экологического конгресса (девятой международной научно-технической конференции). 2019.	С. 128-135	Трофименко Ю.В.
83	Intellectual analysis and estimation of gross greenhouse gas emissions		В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019. 2019. С. 012217		Gorodnichev M., Potapchenko T., Trofimenko Y., Fedotova L.
84	Intelligent management system of the automobile road's technical and operational condition in the cryolithozone		В сборнике: 2019 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2019. 2019. С. 8706742.		Yakubovich A.N., Yakubovich I.A., Trofimenko Y.V., Shashina E.V.
85	Современные тенденции формирования системы рециклинга техники		Москва, 2019		Игнатов В.И., Дорохов А.С., Трофименко Ю.В., Герасимов В.С., Петров Р.Л.
86	Methods and results of forecasting number and structure of motor fleet in the Russian Federation by types of engine and fuel used for calculation of greenhouse gases emission till 2050		International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. 2020. Т. 8. №6.	С.2707-2711.	Trofimenko Y.V., Komkov V.I., Donchenko V.V.
87	Modelling of influence of climate change character on the territory of the cryolithozone on the value of risks for the road network		International Journal of Online and Biomedical Engineering. 2020. Т. 16. №7	С. 65-74.	Trofimenko Y.V., Yakubovich A.N., Yakubovich I.A., Shashina E.V.
88	Forecast of energy consumption and greenhouse gas emissions by road transport in Russia up to 2050		В сборнике: Transportation Research Procedia. 14. Сер. "14th International Conference on Organisation and Traffic Safety Management in Large Cities, OTS 2020	С. 698-707.	Trofimenko Y., Komkov V., Trofimenko K.

89	К вопросу применения дождевых садов на автомагистралях		Тенденции развития науки и образования. 2020. № 62-3	С. 48-52.	Евстигнеева Ю.В., Трофименко Ю.В., Евстигнеева Н.А.
90	Использование фотокаталитических очистителей для улучшения качества воздуха на улично-дорожной сети в крупных городах		Тенденции развития науки и образования. 2020. № 61-3	С. 68-71.	Виноградова А.С., Трофименко Ю.В.
91	Использование скоростных веломагистралей как метод повышения связности велотранспортной сети в крупном городе		Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. 2020. № 4 (26)	С.11.	Зере А.Н., Трофименко Ю.В.
92	Расчёт вентиляции велосипедной эстакады туннельного типа (велополитена МАДИ)		European Journal of Natural History. 2020. № 2	С. 76-79.	Зере А.Н., Трофименко Ю.В.
93	Биоремедиационные технологии очистки поверхностного стока с улично-дорожной сети населенных пунктов		European Journal of Natural History. 2020. № 1	С. 81-87.	Евстигнеева Ю.В., Трофименко Ю.В., Евстигнеева Н.А.
94	Оценка выбросов загрязняющих веществ транспортными потоками на отдельных территориях Москвы		Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2020. № 2 (61).	С. 84-91.	Трофименко Ю.В., Комков В.И., Кутырин Б.А., Деянов Д.А.
95	Attention driver evaluation in collective traffic behavior via gaming technology		В сборнике: 2020 International Conference on Engineering Management of Communication and Technology, EMSTECH 2020 – Proceedings. 2020. С 9261531.		Dotkulova A.S., Yashina M.V., Trofimenko Y.V., Tatashev A.G.
96	The cryolithozone transport infrastructure facility functionality forecasting technology		В сборнике: 2020 International Conference on Engineering Management of Communication and Technology, EMSTECH 2020 – Proceedings. 2020. С. 9261515.		Shashina E.V., Yakubovich A.N., Trofimenko Y.V., Yakubovich I.A.
97	Верификация значений валовых выбросов парниковых газов автомобильным транспортом с помощью методов интеллектуального анализа данных		В сборнике: Информационные технологии и инновации на транспорте. Материалы 5-ой Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией А.Н. Новикова. 2020.	С. 276-283.	Потапченко Т.Д., Трофименко Ю.В.

98	Велосипедный транспорт в городах		Москва, 2020.		Трофименко Ю.В., Шелмаков С.В., Зеге С.О., Шашина Е. В.
99	Перспективные направления повышения экологичности транспортных объектов и технологий		В сборнике: Информационные технологии и инновации на транспорте. Материалы VI Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией А.Н. Новиков. 2020.	С. 127-133.	Трофименко Ю.В.
100	Modeling risks of functional degradation in the road network of russian northern cities due to predictable climatic changes		В сборнике: Transportation Research Procedia. Сер. "International Conference of Arctic Transport Accessibility: Networks and Systems" 2021.	С. 740-747.	Yakubovich A., Trofimenko Y., Yakubovich I.
101	Methodology of freight transport management in the arctic zone of Russia with account for natural and climatic factors		В сборнике: Transportation Research Procedia. Сер. "International Conference of Arctic Transport Accessibility: Networks and Systems" 2021.	С. 735-739.	Dorofeev A., Kurganov V., Vlasov V., Bogumil V., Filippova N., Trofimenko Y.
102	Risk factors analysis of distraction actions from driving		T-Comm. 2021. Т. 15. № 12.	С. 62-71.	Karelina M. Y., Pospelov P.I., Tatashev A.G., Terentyev A.V., Trofimenko Y.V., Yashina M.V.
103	Подход к исследованию факторов риска совершения нарушений, связанных с использованием смартфонов во время вождения		T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2021. Т. 15. № 12.	С. 44-50.	Поспелов П.И., Таташев А.Г., Трофименко Ю.В., Яшина М.В.
104	Mathematical models for traffic flows on highways with intersections and junctions		T-Comm. 2021. Т. 15. № 11.	С. 61-68.	Karelina M.Y., Pospelov P.I., Trofimenko Y. V., Terentyev A.V., Tatashev A.G., Yashina M.V.

105	Проектирование циклонов для линии комплексной переработки гипсосодержащих отходов		СТИН. 2021. № 12.	С. 37-40.	Анциферов С.И., Алфимова Н.И., Бондаренко Н.Г., Трофименко Ю.В.
106	Экологическая политика в дорожной отрасли до 2035 г.: целевые ориентиры и пути их достижения		Наука и техника в дорожной отрасли. 2021. №2 (96).	С. 1-6.	Трофименко Ю.В., Карев С.В.
107	Пути сокращения углеродного следа и перспективы достижения углеродной нейтральности в жизненном цикле автомагистралей		Дороги и мосты. 2021. №2 (46).	С. 303-314.	Трофименко Ю.В., Виноградова А.С.
108	Вопросы техносферной безопасности в условиях кардинальной трансформации транспортного комплекса		В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIT 2021. Сборник трудов восьмого международного экологического конгресса (десятой Международной научно-технической конференции). Самара, 2021.	С. 45-48.	Трофименко Ю.В.
109	Проблемные вопросы управления техносферной безопасностью транспортных систем		В сборнике: XIV Всероссийская мультikonференция по проблемам управления МКПУ-2021. Материалы XIV мультikonференции в 4 томах. Ростов-на-Дону – Таганрог, 2021.	С. 96-100.	Трофименко Ю.В.
110	Методы управления рисками возникновения конфликтных ситуаций в дорожном движении с учётом отвлекающих факторов		В сборнике: XIV Всероссийская мультikonференция по проблемам управления МКПУ-2021. Материалы XIV мультikonференции в 4 томах. Ростов-на-Дону – Таганрог, 2021.	С. 167-169.	Трофименко Ю.В., Яшина М.В., Таташев А.Г.
111	Пути сокращения углеродного следа и достижения углеродной нейтральности автомагистралей М11 «НЕВА»		В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ELPIT 2021. Сборник трудов восьмого международного экологического конгресса (десятой Международной научно-технической конференции). Самара, 2021.	С. 115-120.	Трофименко Ю.В., Виноградова А.С.

112	Оценка экологической эффективности ограничения въезда автомобилей низких экологических классов на отдельные территории Москвы		В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов ЕЛПИТ 2021. Сборник трудов восьмого международного экологического конгресса (десятой Международной научно-технической конференции). Самара, 2021.	С. 41-46.	Деянов Д.А., Трофименко Ю.В.
113	A methodology for optimizing the objective function in a high-dimensional space using the swarm intelligence algorithm		В сборнике: 2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Conference Proceedings. 2021. С. 9416079.		Yakubovich A.N., Trofimenko Y.V., Shashina E.V., Yakubovich I.A.
114	Предложения по совершенствованию социологических исследований в области развития немоторизированного транспорта		В сборнике: 9-е Луканинские чтения. Проблемы и перспективы развития автотранспортного комплекса. Сборник докладов Международной научно-технической конференции. Москва, 2021.	С. 575-588.	Трофименко Ю.В., Гальшев А.Б.
115	Investigation of the convergence domain of the backpropagation algorithm for training the perceptron in pattern recognition in the problems of technospheric safety of transport systems		В сборнике: 2021 Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex, TIRVED 2021 – Conference Proceedings. 2021.		Yakubovich A.N., Yakubovich I.A., Trofimenko Y.V.
116	Forecast of decarbonization of road transport in Russia until 2050 in the context of digitalization and expansion of the use of unmanned vehicles		В сборнике: 2021 Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex, TIRVED 2021 – Conference Proceedings. 2021.		Trofimenko Y.V., Komkov V.I.
117	Оценка определения сокращения выбросов при пересадке пользователей автомобилей и общественного транспорта на велосипед для крупного города		European Journal of Natural History. 2022. №1.	С. 90-94.	Зере А.Н., Трофименко Ю.В.
118	Системы обслуживания как модели трафика и приложения к экологическим проблемам		Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2022. №1.	С. 100-108.	Поспелов П.И., Таташев А.Г., Терентьев А.В., Трофименко Ю.В., Яшина М.В.

119	About modelling of dry friction between a wheel and a road surface		T-Comm. 2022. T. 16. №1.	С. 60-67.	Karelina M.Y., Trofimenko Y.V., Rosenblat G.M., Yashina M.V., Yashin V.B.
120	Проблемы декарбонизации автомобильного транспорта в Российской Федерации		Транспорт Российской Федерации. 2022. №6 (103).	С. 37-41.	Трофименко Ю.В.
121	Cyclone design for systems processing gypsum-bearing waste		Russian Engineering Research. 2022. T. 42. №2.	С. 192-195.	Antsiferov S.I., Alfimova N.I., Bondarenko N.G., Trofimenko Y.V.
122	Оценка уровня негативного воздействия автомобильного транспорта в городе Челябинске на окружающую среду и здоровье населения на период до 2030 года		Экология промышленного производства. 2022. №2 (118).	С. 36-42.	Трофименко Ю.В., Комков В.И.
123	Применение 3D моделирования при исследовании и проектировании двигателя внутреннего сгорания		СТИН. 2022. №9.	С. 6-9.	Яковенко А.Л., Шатров М.Г., Голубков Л.Н., Савастенко Э.А., Трофименко Ю.В.
124	Перспективы использования полимерных нетканых композиционных материалов для восстановления работоспособности машин		СТИН. 2022. №9.	С. 16-19.	Трофименко Ю.В., Тимофеева А.Г.
125	Применение интегрированного расчётно-экспериментального комплекса для разработки и доводки рабочих процессов дизеля с аккумуляторной топливной системой		Двигателестроение. 2022. №1 (287).	С. 32-44.	Дунин А.Ю., Шатров М.Г., Голубков Л.Н., Трофименко Ю.В.
126	Инженерная методика оценки расхода топлива (энергии) автотранспортными средствами		В сборнике: Автотракторостроение и автомобильный транспорт. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. Минск, 2022.	С. 42-46.	Трофименко Ю.В., Деянов Д.А.
127	Анализ возможностей моделирования структурного шума для исследования и доводки двигателей внутреннего сгорания		В сборнике: Акустика среды обитания 2022. Материалы VII Всероссийской конференции. Москва, 2022.	С. 276-284.	Яковенко А.Л., Шатров М.Г., Голубков Л.Н., Трофименко Ю.В., Предеин А.А.



128	Перспективы создания системы утилизации автомобилей на принципах циклической экономики		В сборнике: Автотракторостроение и автомобильный транспорт. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. Минск, 2022.	С. 57-60.	Трофименко Ю.В., Федотов Н.Н.
129	Транспортное планирование: формирование эффективных транспортных систем крупных городов		(2-е издание) Пермь, 2022.		Якимов М.Р., Трофименко Ю.В.
130	Расчётная оценка энергопотребления автотранспортного средства с гибридной энергоустановкой		В сборнике: Проектирование автомобильных дорог. Сборник докладов 80-й Международной научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ. Москва, 2022.	С. 280-292.	Трофименко Ю.В., Шелмаков С.В., Деянов Д.А.
131	Опыт организации системы обращения с изношенными шинами в Российской Федерации на принципах РОП		В сборнике: Проектирование автомобильных дорог. Сборник докладов 80-й Международной научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ. Москва, 2022.	С. 220-231.	Трофименко Ю.В., Перлина Ж.В., Кренц Е.Р., Гальченко О.А.
132	Методы оценки рисков и мер по адаптации объектов транспортной инфраструктуры к климатическим изменениям в криолитозоне		Москва, 2022.		Трофименко Ю.В., Якубович А.Н.

133	Ключевые вопросы сопровождения развития транспортной системы		Коллективная монография членов и научных партнёров Российской академии транспорта/ Москва, 2022.		Андрончев И.К., Барышников С.О., Белозёров В.Л., Бобрышев С.В., Бояршинов М.Г., Буйлова М.В., Булатов А.А., Вербов Д.М., Гаранин М.А., Евсеев О.Ф., Ефимова О.В., Зайцев А.А., Игольников Б.В., Козлов П.А., Колесников В.И., Комашинский В.И., Корягин С.И., Костин Г.А., Кочетков А.В., Кузнецов Н.И.
134	Engineering methodology for determining the electric power consumption for traction by an electric vehicle in different operating conditions		В сборнике: 2022 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2022 – Conference Proceedings. 2022.		Shelmakov S.V., Trofimenko Y.V., Deianov D.A.
135	Requirements for intelligent safety monitoring systems of vehicles and infrastructure using gas motor fuel (natural gas, hydrogen)		В сборнике: 2022 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2022 – Conference Proceedings. 2022.		Trofimenko Y.V., Grigoreva T.Y., Korobeynikova K.R., Chekanov A.Y.
136	Research of diesel structure-borne noise using modern modelling methods		В сборнике: 2022 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2022 – Conference Proceedings. 2022.		Yakovenko A.L., Shatrov M.G., Alekseev I.V., Predein A.A., Trofimenko Y.V.
137	Application of risk modelling to assess the effectiveness of motor transport decarbonization		Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 2023. Т. 6. №1.	С. 494-499.	Trofimenko Y.V., Grigoreva T.Y., Chekanov A.Y.

138	Актуализированный прогноз численности, структуры автомобильного парка России по типу энергоустановок и выбросов парниковых газов до 2050 года		Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. 2023. Т.20. №3 (91).	С. 350-361.	Трофименко Ю.В., Комков В.И.
139	К вопросу оценки достоверности исходных данных при определении выбросов парниковых газов автомобильным транспортом		В сборнике: XVI Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2023). Материалы мультikonференции в 4 т. Волгоград, 2023.	С. 87-90.	Трофименко Ю.В., Григорьева Т.Ю., Чеканов А.Ю.
140	Углеродная нейтральность и декарбонизация		В книге: ESG-повестка на транспорте в современных условиях: опыт России и Китая. Коллективная монография. Москва, 2023.	С. 82-91.	Мальшева О.М., Трофименко Ю.В., Ефимова О.В., Акимов А.В., Бабошин Е.Б., Бородина О.В., Бубнова Г.В., Котов А.В., Матвеева И.Г., Стеблянская А.Н., Шаталова Н.В., Ван Ц., Ай М., Лю Б.
141	Регулирование углеродной нейтральности в России		В книге: ESG-повестка на транспорте в современных условиях: опыт России и Китая. Коллективная монография. Москва, 2023.	С. 91-105.	Мальшева О.М., Трофименко Ю.В., Ефимова О.В., Акимов А.В., Бабошин Е.Б., Бородина О.В., Бубнова Г.В., Котов А.В., Матвеева И.Г., Стеблянская А.Н., Шаталова Н.В., Ван Ц., Ай М., Лю Б.

142	Оценка уровня безопасности использования средств индивидуальной мобильности по результатам социологических опросов		В сборнике: Проспект Свободный - 2023. Материалы XIX Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. Красноярск, 2023.	С. 2750-2753.	Галышев А.Б., Трофименко Ю.В.
143	ESG-повестка на транспорте в современных условиях: опыт России и Китая		Коллективная монография/ Москва, 2023.		Малышева О.М., Трофименко Ю.В., Ефимова О.В., Акимов А.В., Бабошин Е.Б., Бородин О.В., Бубнова Г.В., Котов А.В., Матвеева И.Г., Стеблянская А.Н., Шаталова Н.В., Ван Ц., Ай М., Лю Б.
144	Методические основы организации экологических зон с низкими выбросами автомобильного транспорта		Зоны с низкими выбросами/ Санкт-Петербург, 2023.		Донченко В.В., Трофименко Ю.В., Шаров М.И., Шелмаков С.В., Лобиков А.В., Чижова В.С.
<b>Авторские свидетельства и патенты</b>					
145	Способ очистки загрязненного поверхностного стока с дорожного полотна автомобильных дорог (патент)	печатная	Пат. RU 2558213, E03F1/00, E01H15/00, патентообладатель МАДИ	E03F1/00, C02F1/56,	Литманович А.А. Григорьева Т.Ю. Миненков Н.И.
<b>Учебно-методические работы</b>					
146	Обеспечение защищенности автомобильных мостов от актов незаконного вмешательства (учебное пособие)	печатная	М.: МАДИ, 2014	172 с.	Григорьева Т.Ю., Евгеньев Г.И., Иванов С.Б.
147	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса (учебное пособие)	печатная	М.: Издательский центр «Академия», 2016	224 с. 14 п.л.	Якубович И.А.

148	Борьба с загрязнение атмосферы дисперсными частицами на автомобильном транспорте (учебное пособие)		М.: МАДИ, 2018	Шелмаков С.В., Лобиков А.В.
149	Экология транспорта и устойчивое развитие		Учебник для бакалавров и магистров/ Москва, 2019.	Карапетянц И.В., Павлова Е.И., Ведихина Л.И., Донченко В.В., Евстигнеева Н.А., Журавлёва М.А., Кокин С.М., Крошечкина И.Ю., Новиков В.К., Павлова Е.И., Силина Е.К., Соловьёва М.С., Трофименко Ю.В., Трушина И.А., Шелмаков С.В.

150	Международный транспорт и международная транспортная политика		Учебник для магистратуры / Москва, 2021.	Билялова Л.Р., Борисов А.Н., Бяшарова А.Р., Герман Е.И., Голубчик А.М., Демин В.А., Долбик-Воробей Т.А., Ефименко Д.Б., Жанказиев С.В., Илюхина С.С., Карелина Е.А., Мальцева М.В., Мамедова И.А., Панфилов И.Д., Савченко-Бельский В.Ю., Стрыгин А.В., Судоргин О.А., Ткаченко С.Б., Торкунов А.В., Трофименко Ю.В.
-----	---	--	--	---

151	Международный транспорт, международная транспортная политика и транспортная дипломатия		Учебник для магистратуры / Москва, 2022.	Билялова Л.Р., Борисов А.Н., Бяшарова А.Р., Герман Е.И., Голубчик А.М., Демин В.А., Долбик-Воробей Т.А., Ефименко Д.Б., Жанказиев С.В., Илюхина С.С., Карелина Е.А., Кожанков А.Ю., Мальцева М.В., Мамедова И.А., Пак Е.В., Панфилов И.Д., Подхалюзина В.А., Полякова Т.Ю., Савченко-Бельский В.Ю., Савченко-Бельский К.А.
152	Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ передвижными источниками дорожного транспорта		Учебное пособие для студентов направлений подготовки 23.05.01-Наземные транспортно-технологические средства, 23.03.03-Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Москва, 2023.	Трофименко Ю.В., Комков В.И.
153	Оценка воздействия изменения климата и климатических рисков в транспортных системах		Учебник / Москва, 2023.	Капский Д.В., Филиппова Н.А., Трофименко Ю.В., Богданович С.В., Буртыль Ю.В.