

**СПИСОК**  
основных публикаций оппонента  
доктора технических наук, профессора  
Ложкиной Ольги Владимировны

по теме диссертации «Методология комплексной оценки и обеспечения  
эффективности эксплуатации гибридных автомобилей»

шифр и наименование специальности:

2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

отрасль науки: технические науки.

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>а) научные работы</i>					
1.	Методика оценки выбросов опасных компонентов отработавших газов при пуске и прогреве двигателей автотранспортных средств в климатических условиях Арктики	Научно-аналитический журнал "Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России". – 2020. – № 3. – С. 30-37.	ВАК	Статья/ 0,5/0,25	Онищенко И.А.
2.	On information technology development for monitoring of air pollution by road and water transport in large port cities (St. Petersburg, Vladivostok and Sevastopol)	Communications in Computer and Information Science. 2020. Т. 1201. С. 384-396.	Scopus	Статья/ 0,8/0,15	Ложкин В.Н.

1	2	3	4	5	6
3.	Анализ опасного загрязнения атмосферного воздуха крупных городов Арктической зоны отработавшими газами транспортных средств	Проблемы управления рисками в техносфере. – 2020. – № 3(55). – С. 20-26.	ВАК	Статья/ 0,5/0,3	Онищенко И. А.
4.	Исследование опасного загрязнения придорожного воздуха мелкодисперсными взвешенными частицами PM10 и PM2,5 на примере Санкт-Петербурга	Проблемы управления рисками в техносфере. – 2021. – № 2(58). – С. 96-103.	ВАК	Статья/ 0,5/0,16	Мальшев С. А., Хахленов А. В.
5.	Повышение качества информационной поддержки контроля загрязнения атмосферного воздуха поллютантами автотранспорта на примере Санкт-Петербурга	Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. – № 2(86). – С. 65-74.	ВАК	Статья/ 0,6/0,3	Ложкин В.Н.
6.	Информационный процесс мониторинга и прогнозирования эффективности от внедрения экологически ориентированных технологий на автомобильном транспорте	Научно-аналитический журнал "Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России". – 2021. – № 4. – С. 18-26.	ВАК	Статья/ 0,6/0,3	Комашинский В. И.
7.	Test results of a water-fuel microemulsion with the addition of fuel oil on a transport diesel engine	Transactions of the Krylov State Research Centre. – 2021. – Vol. S-I, No. 1. – P. 33-34.	Scopus	Статья/ 0,4/0,2	Ложкин В.Н.
8.	Совершенствование методов контроля воздействия автотранспорта на качество среды обитания	Технико-технологические проблемы сервиса. – 2022. – № 1(59). – С. 13-18.	ВАК	Статья/ 0,4/0,2	Мешалкина М.Н.

1	2	3	4	5	6
9.	Анализ чрезвычайного загрязнения придорожной среды полициклическими ароматическими углеводородами и тяжелыми металлами в районах с интенсивной транспортной нагрузкой	Технико-технологические проблемы сервиса. – 2023. – № 2(64). – С. 61-66.	ВАК	Статья/ 0,4/0,2	Мальчиков К.Б.
10.	Анализ чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте, вызванных воздействием тумана и дыма природных пожаров	Проблемы управления рисками в техносфере. – 2023. – № 2(66). – С. 72-81.	ВАК	Статья/ 0,4/0,2	Орловцев С. В., Нефедьев С. А.
11.	Исследование загрязнения придорожного воздуха г. Самары токсичными частицами PM10 и PM2.5 при неблагоприятных метеорологических и транспортных условиях	Технико-технологические проблемы сервиса. – 2023. – № 4(66). – С. 10-17.	ВАК	Статья/ 0,5	-
12.	Сравнительный анализ содержания поллютантов в отработавших газах силовых установок маломерных судов и автотранспортных средств	Двигателестроение. – 2024. – № 1(295). – С. 21-33.	ВАК, RSCI	Статья/ 0,8/0,4	Мальчиков К.Б.
13.	Сравнительный анализ пробеговых выбросов автомобилей на различных видах топлива при дорожных заторах	Вестник гражданских инженеров. – 2024. – № 2(103). – С. 133-143.	ВАК	Статья/ 0,7/0,35	Мальчиков К.Б.
14.	Бортовой мониторинг выбросов опасных (загрязняющих) веществ легковым и легким коммерческим автотранспортом	Проблемы управления рисками в техносфере. – 2024. – № 2(70). – С. 193-206.	ВАК	Статья/ 0,9/0,5	Мальчиков К.Б.

1	2	3	4	5	6
15.	Мониторинг и прогнозирование опасного загрязнения воздуха маломерными судами и автотранспортом	Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). – 2025. – № 1(80). – С. 55-62.	ВАК	Статья/ 0,7/0,35	Мальчиков К.Б.
b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
16.					

Профессор кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения  
 ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России"  
 д.т.н., профессор Ложкина О.В.

  
 Подпись с расшифровкой

