

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

по теме диссертации «Метод повышения экологической безопасности  
автотранспортных средств с дизельными двигателями»

шифр и наименование специальности:

2.9.5. – Эксплуатация автомобильного транспорта

отрасль науки: технические науки

| №<br>п/п                 | Наименование<br>работы                                                                                                                              | Выходные<br>данные                                                                                                                                      | Входит в перечень<br>ведущих<br>рецензируемых<br>научных журналов и<br>изданий,<br>рекомендованный<br>BAK/Web of<br>Science/Scopus (и т.д.) | Вид/<br>объем в п.л. | Фамилии<br>соавторов          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1                        | 2                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                           | 5                    | 6                             |
| <i>а) научные работы</i> |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                      |                               |
| 1.                       | Информационный процесс мониторинга и прогнозирования эффективности от внедрения экологически ориентированных технологий на автомобильном транспорте | Научно-аналитический журнал "Вестник Санкт-Петербургского государственного противопожарной службы МЧС России". – 2021. – № 4. – С. 18-26. – EDN IMJDCF. | BAK                                                                                                                                         | статья 0,5/0,25      | Комашинский В.И.              |
| 2.                       | Исследование опасного загрязнения придорожного воздуха мелкодисперсным и взвешенными частицами PM10 и PM2,5 на примере Санкт-Петербурга             | Проблемы управления рисками в техносфере. – 2021. – № 2(58). – С. 96-103. – EDN ETSSIG.                                                                 | BAK                                                                                                                                         | Статья 0,5/0,16      | С. А. Малышев, А. В. Хахленов |
| 3.                       | К вопросу о совершенствовании и моделей и методов информационного процесса мониторинга                                                              | Комплексные проблемы техносферной безопасности. Научный и практический подходы к                                                                        | BAK                                                                                                                                         | Статья 0,3           |                               |

|    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                  |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------------|
|    | негативного воздействия городского транспорта на окружающую среду                                                                                                       | развитию и реализации технологий безопасности : Сборник статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции, Воронеж, 26 марта 2021 года. – Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2021. – С. 66-70. – EDN THNFCP. |     |                  |                 |
| 4. | Совершенствование методов контроля воздействия автотранспорта на качество среды обитания                                                                                | Технико-технологические проблемы сервиса. – 2022. – № 1(59). – С. 13-18. – EDN KPSGDJ.                                                                                                                                                                        | ВАК | статья 0,38/0,19 | М. Н. Мешалкина |
| 5. | 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. – EDN OTVYVB.                                                                                                                                                                        | ВАК | статья 0,5       |                 |
| 6. | Анализ чрезвычайного загрязнения придорожной среды полициклическими и ароматическими углеводородами и тяжелыми металлами в районах с интенсивной транспортной нагрузкой | Технико-технологические проблемы сервиса. – 2023. – № 2(64). – С. 61-66. – EDN FGGCST.                                                                                                                                                                        | ВАК | статья 0,38/0,19 | С. А. Малышев   |
| 7. | Совершенствование методов контроля                                                                                                                                      | Технико-технологические проблемы                                                                                                                                                                                                                              | ВАК | Статья 0,38/0,19 | М. Н. Мешалкина |

|     |                                                                                                                                |                                                                                                                                   |     |                  |                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------------|
|     | воздействия автотранспорта на качество среды обитания                                                                          | сервиса. – 2022. – № 1(59). – С. 13-18. – EDN KPSGDJ.                                                                             |     |                  |                 |
| 8.  | Бортовой мониторинг выбросов опасных (загрязняющих) веществ легковым и легким коммерческим автотранспортом                     | Проблемы управления рисками в техносфере. – 2024. – № 2(70). – С. 193-206. – DOI 10.61260/1998-8990-2024-2-193-206. – EDN VJGLCZ. | ВАК | статья 0,88/0,44 | К. Б. Мальчиков |
| 9.  | Сравнительный анализ содержания поллютантов в отработавших газах силовых установок маломерных судов и автотранспортных средств | Двигателестроение. – 2024. – № 1(295). – С. 21-33. – EDN ERMGPO.                                                                  | ВАК | статья 0,8/0,4   | К. Б. Мальчиков |
| 10. | Сравнительный анализ пробеговых выбросов автомобилей на различных видах топлива при дорожных заторах                           | Вестник гражданских инженеров. – 2024. – № 2(103). – С. 133-143. – DOI 10.23968/1999-5571-2024-21-2-133-143. – EDN OLJMQF.        | ВАК | статья 0,68/0,34 | К. Б. Мальчиков |
| 11. | Прогнозирование техногенных опасностей, обусловленных выбросами двухколесных мототранспортных средств                          | Проблемы управления рисками в техносфере. – 2024. – № 1(69). – С. 134-145. – DOI 10.61260/1998-8990-2024-1-134-145. – EDN JNRIYZ. | ВАК | Статья 0,76/0,38 | К. Б. Мальчиков |

Профессор кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения

ФГБОУ ВО СПб УГПС МЧС России

д.т.н., профессор Ложкина О.В.

ПОДПИСИ

УДОСТОВЕРЯЮ

дела кадров  
г-Петербургский  
С МЧС России

20 25 года

Подпись с расшифровкой