

**СПИСОК**  
основных публикаций оппонента  
доктора технических наук, профессора  
Хмелева Романа Николаевича

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.

| №<br>п/п                 | Наименование<br>работы                                                                                                                  | Выходные данные                                                                                    | Входит в пере-<br>чень ведущих<br>рецензируемых<br>научных жур-<br>налов и изда-<br>ний, рекомен-<br>дованный<br>ВАК/Web of<br>Science/Scopus<br>(и т.д.) | Вид/<br>объем в<br>п.л. | Фамилии соавто-<br>ров          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 1                        | 2                                                                                                                                       | 3                                                                                                  | 4                                                                                                                                                         | 5                       | 6                               |
| <i>а) научные работы</i> |                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                         |                                 |
| 1.                       | Математическое моделирование процесса функционирования одноцилиндрового дизеля с воздушным охлаждением с учетом расхода картерных газов | Известия МГТУ МАМИ. – 2020. – № 3(45). – С. 75-82.                                                 | ВАК                                                                                                                                                       | Статья/<br>0,6/0,2      | Павлов Д. В.,<br>Платонов К. Ю. |
| 2.                       | Сравнительный анализ характеристик тяговых аккумуляторов для современных электромобилей                                                 | Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 10. – С. 318-322. | ВАК                                                                                                                                                       | Статья/<br>0,3/0,15     | Ганова А. С.                    |
| 3.                       | Разработка и апробация математической модели предпускового режима работы дизеля при низких температурах окружающей среды                | Известия МГТУ МАМИ. – 2020. – № 2(44). – С. 78-84.                                                 | ВАК                                                                                                                                                       | Статья/<br>0,6/0,2      | Елагин М. Ю.,<br>Павлов Д. В.   |

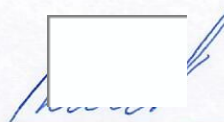


| 1   | 2                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                   | 4      | 5                  | 6                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 4.  | Simulation of the Combustion Engine Intake Pipeline Length Regulator Operation                                            | Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2023. – 478–486 pp.                                                                                        | Scopus | Статья/<br>0,6/0,2 | Агуреев И.Е.,<br>Елагин М. Ю.                   |
| 5.  | Математическое моделирование предпускового режима работы малоразмерного дизеля в условиях низких отрицательных температур | Двигателестроение. – 2022. – № 4(290). – С. 82-89.                                                                                                  | ВАК    | Статья/<br>0,8/0,2 | Агуреев И. Е.,<br>Елагин М. Ю.,<br>Павлов Д. В. |
| 6.  | Прогнозирование изменения экологических показателей дизельного двигателя                                                  | Мир транспорта и технологических машин. – 2022. – № 4-2(79). – С. 107-112.                                                                          | ВАК    | Статья/<br>0,8/0,4 | Елагин М. Ю.                                    |
| 7.  | Методика проектирования экскурсионных электробусов, адаптированных для перевозки пассажиров с ОВЗ                         | Мир транспорта и технологических машин. – 2023. – № 3-5(82). – С. 67-73.                                                                            | ВАК    | Статья/<br>1,0/0,3 | Оганян Э. А.,<br>Рыбаков Г. П.                  |
| 8.  | Математическое моделирование пуска дизеля с учётом подогрева воздуха во впускной системе                                  | Известия МГТУ МАМИ. – 2023. – Т. 17, № 3. – С. 209-216.                                                                                             | ВАК    | Статья/<br>0,8/0,4 | Елагин М. Ю.                                    |
| 9.  | Development and Test of Mathematical Model of Pre-start Mode of Diesel Operation at Low Temperatures                      | Lecture Notes in Mechanical Engineering 2021. – Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020). - 806-813pp. | Scopus | Статья/<br>0,8/0,4 | Elagin, M.Y.,<br>Pavlov, D.V.                   |
| 10. | Математическая модель двигателя постоянного тока в составе привода самоходной машины                                      | Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 12. – С. 638-642.                                                  | ВАК    | Статья/<br>0,3/0,1 | Оганян Э. А.,<br>Елецкая Г. П.                  |



| 1                                                                                                | 2                                                                                     | 3                                                                   | 4   | 5               | 6                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------------------------------|
| 11.                                                                                              | Математическое моделирование электрической силовой установки автотранспортных средств | Мир транспорта и технологических машин. 2025. № 1-4 (88). С. 37-43. | ВАК | Статья/ 0,8/0,2 | Груничев А.В., Елагин М.Ю., Оганян Э.А., |
| b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты |                                                                                       |                                                                     |     |                 |                                          |
| 12.                                                                                              |                                                                                       |                                                                     |     |                 |                                          |

Профессор кафедры  
«Транспортно-технологические  
машины и процессы»  
Тульского государственного  
университета  
д.т.н., профессор Хмелев Р.Н.

  
Подпись с расшифровкой

