

СПИСОК

научных трудов официального оппонента
Скотниковой Маргариты Александровны
по направлению диссертационной работы
Шарко Евгения Александровича на тему:

«Гибридные антифрикционные полимерные композиционные материалы для
высоконагруженных узлов трения, смазываемых водой»

1	Early Detergent Additive Wear Tribodiagnostics in Motor Oil / M. A. Skotnikova, D. A. Vinogradov, G. V. Ivanova [et al.] // Inorganic Materials. – 2026. – Vol. 62, No. 3. – P. 393-399. – DOI 10.1134/S0020168526700998. – EDN MYWKIG.
2	Влияние нано-размерных наполнителей на износостойкость полиэфирэфиркетона / Л. Сяньшунь, Е. Б. Седакова, А. Д. Бреки, М. А. Скотникова // Вестник машиностроения. – 2025. – Т. 104, № 8. – С. 671-674. – DOI 10.36652/0042-4633-2025-104-8-671-674. – EDN IDLUYH.
3	Трибодиагностика начальной стадии износа моющих присадок в моторном масле / М. А. Скотникова, Д. А. Виноградов, Г. В. Иванова [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2025. – Т. 91, № 12. – С. 101-107. – DOI 10.26896/1028-6861-2025-91-12-101-107. – EDN BSUQSC.
4	Математический подход к оценке износостойкости конструкционных полимерных нанокомпозитов на молекулярном уровне / Е. Б. Седакова, А. Д. Бреки, М. А. Скотникова, С. Ли // Трение и износ. – 2025. – Т. 46, № 3. – С. 261-269. – DOI 10.32864/0202-4977-2025-46-3-261-269. – EDN NPLNDB.
5	Tribological Properties of Lubricating Layer as a Function of the MTMS Aerogel Microparticle Content / A. D. Breki, Yu. A. Karasyov, V. A. Markov [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2025. – Vol. 16, No. 4. – P. 1080-1088. – DOI 10.1134/S2075113325701059. – EDN XCWAXL.
6	Исследование возможности создания триботехнически эффективного нанокомпозита на основе полиэфирэфиркетона с дисперсным наполнителем низкой износостойкости / В. Е. Жаров, Е. Б. Седакова, М. А. Скотникова [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2024. – № 4(120). – С. 69-77. – DOI 10.22349/1994-6716-2024-120-4-69-77. – EDN DGZFKM.
7	Методика определения реологических свойств пластичных смазок с использованием ротационного вискозиметра Брукфильда / М. Г. Евсин, М. А. Скотникова, Г. В. Цветкова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2023. – Т. 66, № 9. – С. 763-770. – DOI 10.17586/0021-3454-2023-66-9-763-770. – EDN QDKDMM.
8	Закономерности изменения триботехнических свойств смазочного слоя в зависимости от содержания в нём микрочастиц МТМС аэрогеля / А. Д. Бреки, Ю. А. Карасев, М. А. Скотникова [и др.] // Материаловедение. – 2024. – № 11. – С. 19-28. – DOI 10.31044/1684-579X-2024-0-11-19-28. – EDN VHNEFA.


ПОДПИСЬ

М.А. Скотникова