

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Пилюшина, Г. А. Перспективные материалы для узлов трения скольжения технологических машин / Г. А. Пилюшина, Е. А. Памфилов // *Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки : Материалы XXXVI международной научно-практической конференции, Bengaluru, 12–13 мая 2025 года.* – Bengaluru: Pothi.com, 2025. – С. 131-135. – EDN GYSYDP.
2. Пилюшина, Г. А. Повышение износостойкости и демпфирующих характеристик подшипников скольжения шарнирных соединений манипуляторов / Г. А. Пилюшина, Е. А. Памфилов // *Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования.* – 2024. – № 17. – С. 41-47. – EDN OBDVSA.
3. Optimized New Slip Bearings / E. A. Pamfilov, V. V. Kapustin, E. V. Sheveleva, G. A. Pilyushina // *Russian Engineering Research.* – 2023. – Vol. 43, No. 2. – P. 118-122. – DOI 10.3103/S1068798X23030267. – EDN NRWTUO.
4. Пилюшина, Г. А. Влияние эксплуатационных факторов на динамику неподвижных разъемных соединений лесных машин / Г. А. Пилюшина, В. А. Жаков // *Новые материалы и технологии в машиностроении.* – 2023. – № 38. – С. 108-111. – EDN RRYBZG.
5. Патент № 2769691 С1 Российская Федерация, МПК C08L 27/18, C08J 5/16, C08K 3/08. Антифрикционный композиционный материал : № 2021106960 : заявл. 16.03.2021 : опубл. 05.04.2022 / Е. А. Памфилов, В. В. Капустин, Г. А. Пилюшина, О. Д. Букреев ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "Брянский государственный технический университет". – EDN DSOFNU.
6. Конструкторско-технологическая оптимизация и создание новых подшипников скольжения / Е. А. Памфилов, В. В. Капустин, Е. В. Шевелева, Г. А. Пилюшина // *Вестник машиностроения.* – 2022. – № 12. – С. 14-19. – DOI 10.36652/0042-4633-2022-12-14-19. – EDN KOGWNC.
7. Повышение износостойкости узлов скольжения технологических машин / Е. А. Памфилов, В. В. Капустин, Е. В. Шевелева, Г. А. Пилюшина // *Вестник машиностроения.* – 2022. – № 4. – С. 38-42. – DOI 10.36652/0042-4633-4-38-42. – EDN RQGHKK.
8. Повышение работоспособности и межсервисного обслуживания рабочих органов и трибосистем технологических машин / Г. А. Пилюшина, Е. А. Памфилов, В. Г. Козлов [и др.]. – Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2021. – 303 с. – ISBN 978-5-7267-1170-6. – EDN OGOWDB.
9. Пилюшина, Г. А. Композиционные материалы для узлов трения машин лесного комплекса / Г. А. Пилюшина, Е. А. Памфилов // *Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса : Материалы IV Международной научно-*

практической конференции, Кострома, 08–11 сентября 2021 года / Отв. редакторы А.А. Титунин, Т.Н. Вахнина. – Кострома: Костромской государственный университет, 2021. – С. 82-84. – EDN VJHNOG.

10. Повышение работоспособности древесно-металлических подшипников скольжения лесопромышленных машин / Г. А. Пилюшина, П. Г. Пыриков, Е. А. Памфилов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2021. – № 2(380). – С. 156-168. – DOI 10.37482/0536-1036-2021-2-156-168. – EDN HABLMLQ.

11. Повышение износостойкости шарнирных соединений манипуляторов технологических машин / В. В. Капустин, Е. А. Памфилов, Е. В. Шевелева, Г. А. Пилюшина // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2021. – № 5(102). – С. 32-39. – DOI 10.30987/1999-8775-2021-5-32-39. – EDN CLJTDV.

12. Ячменев, А. А. Материалы для упругих элементов подвески машин / А. А. Ячменев, Г. А. Пилюшина // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2021. – № 34. – С. 107-110. – EDN GMKTOZ.

13. Букреев, О. Перспективные материалы для фрикционных механизмов машин лесного комплекса / О. Букреев, Г. А. Пилюшина // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2021. – № 34. – С. 89-93. – EDN OBKHYS.

14. Модифицирование древесины для создания подшипников скольжения лесопромышленных машин / Г. А. Пилюшина, П. Г. Пыриков, Е. А. Памфилов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – № 5(377). – С. 155-165. – DOI 10.37482/0536-1036-2020-5-155-165. – EDN CETEND.

15. Обеспечение качества машин на основе совершенствования методов и средств оценки триботехнических параметров их функциональных узлов / Г. А. Пилюшина, Е. А. Памфилов, П. Г. Пыриков, В. В. Капустин // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2020. – № 2(87). – С. 19-27. – DOI 10.30987/1999-8775-2020-2020-2-19-27. – EDN DQHKXU.

Пилюшина Г.А