



Кафедра: Технология машиностроения и приборостроения

E-mail: tmip@vfistu.ru

Уровень образования

Общий стаж работы

Стаж работы по специальности

Перечень преподаваемых дисциплин

Повышение квалификации и (или) профессиональная переподготовка

Публикации

1. Юсупов Г.Х., Бакиров Р.М., Мормышева А.И. Обоснование параметров процесса шлифования и автоматизированная разработка кругов. Наука Удмуртии, № 4 (78) 2016, страницы: 171-178
2. Колегов С.А., Никитина О.В., Бакиров Р.М. Моделирование процесса шлифования на основе исследований сил резания и трения единого зерна в процессе работы зерна. Наука Удмуртии, №4 (78) 2016 Страницы: 43-51
3. Бакиров Р.М., Кузьмин Р.Ю. Вихревое устройство для притирки пары седло-шарик клапанов штанговых насосов // Социально-экономическое развитие моногородов: традиции и инновации: II межрегиональная научно-практическая конференция (21 апреля 2016 г.): сборник статей. Том 1/ филиал ФГБОУ ВО «УдГУ» в г. Воткинске; науч. ред. К.Л. Домнина. – Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2017. с. 83-89
4. Колегов С.А., Бакиров Р.М. Вывод уравнений воздействия абразивных зерен на обрабатываемый материал. Наука Удмуртии, №2 (84), 2018, с. 48-50.
5. Rakhmatullin, A., Allix, M., Polovov, I.B., Maltsev, D., Chukin, A.V., Bakirov, R., Bessada, C./Combining solid state NMR, powder X-ray diffraction, and DFT calculations for CsSc₃F₁₀ structure determination/Journal of Alloys and Compounds Volume 787, 30 May 2019, Pages 1349-1355
6. Rakhmatullin, A., Machado, K., Zanghi, D., Polovov, I.B., Bakirov, R., Maksimtsev, K.V., Bessada, C./Study of the NaF-ScF₃ system as a molten bath for production of Sc alloys: A combination of NMR and molecular dynamics simulations/Journal of Alloys and Compounds 25 May 2019, Pages 953-959.
7. Бакиров Р.М., Берестов К.М., Колегов С.А., Соколов С.А. Влияние контактного температурного потока на величину трения при работе алмазных зерен / Наука Удмуртии, №3, 2019. с. 3-5
8. Rakhmatullin, A., Molokeev, M. S., King, G., Polovov, I. B., Maksimtsev, K. V., Chesneau, E., Suard, E., Bakirov, R., Šimko, F., Bessada, C., & Allix, M. (2021). Polymorphs of Rb₃ScF₆: X-ray and Neutron Diffraction, Solid-State NMR, and Density Functional Theory Calculations Study. Inorganic Chemistry, 60(8), 6016-6026. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.1c00485>