

Список публикаций официального оппонента  
**Фаина Виктора Вениаминовича**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Институт физики прочности и материаловедения  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
(ФГБУН «ИФПМ СО РАН»)

1. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Особенности деформации поверхности скольжения конструкционной стали в условиях скользящего токосъёма // Известия высших учебных заведений. Физика. 2021. Т. 64. № 6 (763). С. 101-105.
2. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. О разрушении поверхностных слоев вольфрама и сталь-содержащих материалов при скольжении с токосъёмом по молибдену // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2021. Т. 64. № 2. С. 122-128.
3. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Особенности разрушения и структура поверхностных слоёв молибдена и металлических материалов при взаимном сухом скольжении под электрическим током // Известия высших учебных заведений. Физика. 2020. Т. 63. № 7 (751). С. 47-51.
4. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Износ металлических материалов при сухом скольжении с токосъёмом по молибдену // Вопросы материаловедения. 2020. № 1 (101). С. 118-125.
5. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Характеристики сухого скользящего электроконтакта металлов в условиях катастрофического изнашивания // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2019. Т. 62. № 2. С. 103-108.
6. Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Миронов Ю.П. Характер контактного взаимодействия при сухом скольжении вольфрама по стали под воздействием электрического тока высокой плотности // Вопросы материаловедения. 2019. № 1 (97). С. 101-109.
7. Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Алеутдинов К.А. Износ спеченных компози- тов на основе подшипниковой стали при граничном трении с токосъёмом по ме- ди // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2018. Т. 61. № 10. С. 780-786.
8. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Влияние содержания меди в композитах сталь ШХ15 – медь на износ при скольжении по меди под воздействием электриче- ского тока контактной плотности более  $100 \text{ А/см}^2$  // Вопросы материаловеде- ния. 2018. № 2 (94). С. 88-95.
9. Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Характер изнашивания спечённых композитов на основе стали ШХ15 при граничном трении с токосъёмом по меди // Фунда- ментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15. № 1. С. 74- 80.
10. Фадин В.В., Алеутдинова М.И., Потекаев А.И., Куликова О.А. Особенности состояния поверхностного слоя металлических материалов под воздействием сухого скольжения и электрического тока // Известия высших учебных заве- дений. Физика. 2017. Т. 60. № 5. С. 147-153.

11. Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Рубцов В.Е. О некоторых параметрах сухого скользящего контакта сталь/сталь при высокой плотности тока // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2017. Т. 60. № 1. С. 43-47.
12. Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Алеутдинов К.А. Структура и изнашивание порошковой подшипниковой стали при скольжении с токообразованием по меди в присутствии смазки // Перспективные материалы. 2017. № 11. С. 55-63.
13. Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Алеутдинов К.А. Об износе спечённой переработанной стали шх15 в условиях граничного трения под воздействием электрического тока // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2017. Т. 14. № 2. С. 147-152.
14. Aleutdinova M.I., Fadin V.V., Aleutdinov K.A. Modification of contact surfaces of steel based materials in dry sliding under electric current of high density // Journal of Physics: Conference Series. VIII International Conference "Deformation and Fracture of Materials and Nanomaterials". 2020. Article 012007.
15. Aleutdinova M.I., Fadin V.V. On dependence of dry sliding electric contact characteristics of powder composite on the counterbody phase composition // AIP Conference Proceedings. Сер. "Proceedings of the International Conference on Physical Mesomechanics. Materials with Multilevel Hierarchical Structure and Intelligent Manufacturing Technology" 2020. Article 020011.