

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Semenov A.P., **Khrushchov M.M** Tribological Coatings with a Chromium-Based Composite Structure Obtained by Reactive Deposition in Vacuum // Journal of Surface Investigation. X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2014. –V. 8. - № 5. – P. 901-911.
2. Левин И.С., **Хрущов М.М.**, Марченко Е.А., Авдюхина В.М. Влияние легирования на структуру и особенности трибологического поведения вакуумных алмазоподобных покрытий // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2016. № 2. С. 46-52.
3. **Хрущов М.М.**, Атаманов М.В., Марченко Е.А., Петржик М.И., Левин И.С. Алмазоподобные нанокompозитные покрытия a-C:H:Cr – структурное состояние, механические и трибологические свойства // Известия РАН. Серия физическая. – 2014. – Т. 78. – № 10. – С. 1257-1265.
4. **Хрущов М.М.**, Атаманов М.В., Марченко Е.А., Левин И.С., Дубравина А.А., Петржик М.И. Алмазоподобные покрытия с нанокompозитной структурой, получаемые реактивным магнетронным распылением хрома в смеси Ag + C₂H₂ + N₂, и их трибологические свойства // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2014. – № 1. – С. 37-45.
5. **Хрущов, М.М.**, Семёнов А.П. Вакуумные покрытия с композитной структурой, содержащей хром и его фазы внедрения // Трение и смазка в машинах и механизмах. – 2014. – № 8. – С. 13-19.
6. **Хрущов, М.М.**, Семенов А.П. Фазовый состав, микроструктура и трибологическое поведение электронно-плазменных покрытий на основе хрома / М.М. Хрущов // Трение и износ. – 2013. – Т. 34. – № 1. – С. 72-81.
7. Атаманов М.В., Дубравина А.А., Левин И.С., Марченко Е.А., **Хрущов М.М.** Состав, структура и трибологические свойства алмазоподобных покрытий, легированных хромом / М.В. Атаманов // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2013. – № 3. – С. 102-105.