

Список основных печатных работ

Кузнецова Т.А.

1. Т. А. Кузнецова, Б. Вархолински, Т.И. Зубарь, В.А. Лапицкая, А. Гилевич, С.А. Чижик. Исследование износостойкости тонких нитридных покрытий на стальных подложках атомно-силовой микроскопией с алмазным зондом / Трение и износ. – 2017. – Т.38. – №.6. – с.475-481.
2. Чижик С.А., Кузнецова Т.А. Техника наноконтроля: лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2. Минск: БНТУ, 2011. – Ч.2. – 51 с
3. Кузнецова, Т.А., Чижик С.А. Определение коэффициента трения методиками АСМ с использованием микрозонда на основе единичной частицы порошка / Приборостроение-2011. Матер. 4-й Междунар. научно-технической конф. Минск, 16-18 ноября 2011 г. – С. 102 – 103.
4. Кузнецова Т.А., Чижик С.А., Тарендь М.В. Определение удельного износа тонких слоев с использованием АСМ / Приборостроение-2012. Матер. 5-й Междунар. научно-технической конф. Минск, 21 –23 ноября 2012 г. – С. 89 – 90.
5. Чижик, С.А., Басалаев С.П., Пилипенко В.А., Худолей А.Л., Кузнецова Т.А., Чикунов В.В., Суслов А.А. Контроль качества субмикронных элементов интегральных микросхем, выполненных на кремниевых пластинах / Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии: сб. докл. X Междунар. конф., Минск, 13 - 16 ноября / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т. тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси; редкол.: С.А. Чижик (пред.) [и др.] – Минск: Беларус. Навука, 2012. – С. 363 – 368.
6. Кузнецова Т.А., Чижик С.А., Ширяева Т.И. Микрозонды для определения силы адгезии и удельной поверхностной энергии методом АСМ / Приборостроение – 2012. Материалы 5-й Международной

- научно-технической конференции, 21–23 ноября 2012 г., Минск. – 2012. С. 87–88.
7. Л.М. Слепнева, Т.А. Кузнецова. Дисперсность и морфология гидрозоля диоксида титана /"Наука и техника". - 2012, №5. - с.67-71.
 8. Т.А. Кузнецова, Т.И. Ширяева, Н.В. Чижик Использование частиц порошков в качестве наконечников зондов для сканирующей зондовой микроскопии при исследовании физико-механических свойств материалов / Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии: сб. докл. X Междунар. конф., Минск, 13 - 16 ноября / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т. тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси; редкол.: С.А. Чижик (пред.) [и др.] – Минск: Беларус. навука, 2012. – С. 358 – 363.
 9. Т.А. Кузнецова, Чижик Н.В., Ширяева Т.И. Микрозонды для определения силы адгезии и удельной поверхностной энергии методом атомно-силовой микроскопии/ Приборы и методы измерений. –2013. – №1(6)- С. 41 – 45.
 10. Чижик С.А., Т.А. Кузнецова, Худолей А.Л., Комаров А.И., Комарова В.И. Наноразмерная субструктура термообработанного высокопрочного чугуна /Инженерно-физический журнал. - 2013.- Т.86, №5. - С.949 - 959.
 11. Слепнева Л.М., Кузнецова Т.А., Горбунова В.А., Слепнев Г.Е., Чижик С.А. Получение порошка диоксида титана методом сольволиза и оценка его дисперсности /Известия НАН Беларуси. Серия физ.-техн. наук. – 2015. – № 1. – С. 10–15.