

## Список публикаций Байбурина В.Б.

2009-2014 гг.

1. Волков Ю.П. Методы компьютерного анализа ДНК бактерий / Байбурин В.Б., Ерошенко Г.А., Ляшенко А.В. // **Гетеромагнитная электроника**. – 2011. - № 11. – С. 14-21.
2. Байбурин В.Б. Методы компьютерного анализа ДНК бактерий / Кузнецов О.С., Волков Ю.П., Ляшенко А.В. // **Гетеромагнитная электроника**. – 2011. - № 9. – С. 107-121.
3. Байбурин В.Б. Сканирующая зондовая микроскопия высокого разрешения бактериальных клеток / Кузнецов О.С., Волков Ю.П., Ляшенко А.В. // **Гетеромагнитная электроника**. – 2011. - № 10. – С. 16-19.
4. Тарасов Е.А. Фильтрация изображений растровой электронной микроскопии методом нелокального среднего / Волков Ю.П., Байбурин В.Б., Ляшенко А.В. // **Гетеромагнитная микроэлектроника**. - 2011. - № 11. - С. 21-24.
5. Волков Ю.П. Акустический секвенатор / Байбурин В.Б., Мантуров А.О., Егоров Н.В. // Седьмой Саратовский Салон изобретений и инвестиций (20-22 марта 2012 г.). - С. 49. Гран-при VII Салона инноваций, март 2012
6. Мантуров А.О. DNA fragments acoustic sequencing method / Нугманов Д.С., Байбурин В.Б., Волков Ю.П., Ляшенко А.В. // **Гетеромагнитная микроэлектроника**. - 2011. - № 9. - С. 121-125.
7. Синицын Н.И. Новый автоэмиссионный материал – тонкие углеродные нанокластерные пленки. Технологические аспекты. / Торгашов Г.В., Торгашов И.Г., Байбурин В.Б., Буянова З.И., Жбанов А.И. // **Гетеромагнитная микроэлектроника**. – 2013. – № 14. - С. 13-24.
8. Волков Ю.П. Универсальный информационно-измерительный комплекс сканирующей зондовой микроскопии: монография / В.Б. Байбурин. - Саратов: ИД «Райт-Экспо», 2014. - 220 с.
9. Байбурин В.Б. Современные математические методы анализа ДНК бактерий / Волков Ю.П., Коннов Н.П., Захаренко А.А. // **Вестник Саратовского государственного технического университета**. - 2009. - Т. 4. - № 2(43). - С. 16-20.
10. Байбурин В.Б. Моделирование изображения нанометровых структур в оптической микроскопии ближнего поля / Волков Ю.П., Беспалова Н.В., Коннов Н.П. // **Гетеромагнитная микроэлектроника**. - 2009. - № 7. - С. 74-78.

11. Байбурин В.Б. Универсальный аналитико-измерительный комплекс для исследования наноструктур неорганической и биологической природы, включая ДНК, вирусы, бактерии / Волков Ю.П. // Пятый саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций, 8-10 февр. 2010 г.: в 2 ч. / СГТУ. - Саратов, 2010. - Ч. 1. - С. 30-31.