

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТОВ

На диссертацию А.В. Анкудинова «Диагностика наноустройств методами сканирующей зондовой микроскопии»

Рауф Загидович Бахтизин

1. Бахтизин Р.З., Орешкин А.И., Манцевич В.Н., Орешкин С.И., Савинов С.В. СКАНИРУЮЩАЯ ТУННЕЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ МОЛЕКУЛ ФТОРИРОВАННЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2014. Т. 78. № 1. С. 54.
2. Гоц С.С., Бахтизин Р.З. СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С НАНОРЕЗИСТОРАМИ. Патент на изобретение RUS 2452037 17.02.2010
3. Bakhtizin R.Z., Xue Q.-Zh., Wu K.-H., Sakurai T., Xue Q.-K. SCANNING TUNNELING MICROSCOPY STUDIES OF III-NITRIDE THIN FILM HETEROEPITAXIAL GROWTH. Успехи физических наук. 2004. Т. 47. № 4. С. 371-391.
4. Бахтизин Р.З. ГОЛУБЫЕ СВЕТОДИОДЫ. Соросовский образовательный журнал. 2001. Т. 7. № 3. С. 75.
5. Bakhtizin R.Z., Hashizume T., Wang X.D., Sakurai T. SCANNING TUNNELING MICROSCOPY OF FULLERENES ON METAL AND SEMICONDUCTOR SURFACES. Успехи физических наук. 1997. Т. 167. № 3. С. 306-307.

Вячеслав Алексеевич Мошников

1. Bogachev Yu V., Chernenco, Ju S., Gareev K. G., Kononova I. E., Matyushkin L. B., Moshnikov V. A., Nalimova, S. S. *The Study of Aggregation Processes in Colloidal Solutions of Magnetite-Silica Nanoparticles by NMR Relaxometry, AFM, and UV-Vis-Spectroscopy*. Applied Magnetic Resonance 45, 4, 329-337 (2014)
2. Мошников В.А., Грачева И.Е., Аньчков М.Г. *Исследование наноматериалов с иерархической структурой, полученных золь-гель методом*. Физика и химия стекла 37, 5, 672-684 (2011)
3. Moshnikov V.A., Gracheva I.E., Kuznezov V.V., Maximov A.I., Karpova S.S., Ponomareva A.A. *Hierarchical nanostructured semiconductor porous materials for gas sensors*. Journal of Non-Crystalline Solids 356, 37-40, 2020-2025 (2010)
4. Максимов А.И., Мошников В.А., Таиров Ю. М., Шилова О. А. *Основы золь-гель-технологии нанокompозитов. Монография*. СПб.: Техномедиа, Элмор, 1-е изд. 2007, 2-ое изд. 2008. 255 с. ISBN 5-7629-0850-X
5. Bakin A.S., Bestaev M.V., Dimitrov D.Tz., Moshnikov V.A., Tairov Yu.M. *SnO<sub>2</sub> Based Gas Sensitive Sensor*. Thin Solid Films 296,1-2, 168-171 (1997)

Антон Мирославович Кривцов

1. Кривцов А. М. *Распространение тепла в бесконечном одномерном гармоническом кристалле*. Доклады Академии Наук 464, 2, 162-166 (2015)
2. Berinskii I. E., Krivtsov A. M., Kudarova A. M. *Bending stiffness of a graphene sheet*. Physical Mesomechanics 17, 4, 356-364 (2014)
3. E. M. Galimov, A. M. Krivtsov. *Origin of the Moon. New Concept. Geochemistry and Dynamics*. - De Gruyter. 2012. - 168 p.
4. Кривцов А. М. *Деформирование и разрушение твердых тел с микроструктурой*. - М.: Физматлит, 2007. – 304 с.
5. Emans J., Wiercigroch M., Krivtsov A. M. *Cumulative effect of structural nonlinearities: chaotic dynamics of cantilever beam system with impacts*. CHAOS SOLITONS & FRACTALS 23, 5, 1661-1670 (2005)