

Гуревич Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией полупроводниковой квантовой электроники ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук».

Тел.: +7(812)292-73-91

E-mail: gurevich@quantel.ioffe.ru

1. Tatiana N. Rostovshchikova, Marina I. Shilina, Konstantin I. Maslakov, Sergey A. Gurevich, Denis A. Yavsin, Grigory B. Veselov, Vladimir O. Stoyanovskii, Aleksey A. Vedyagin. High-Temperature Behavior of Laser Electrodispersion-Prepared Pd/ZSM-5 Hydrocarbon Traps under CO Oxidation Conditions. *Materials*. – 2023. – V.16, №12. – 4423;
2. Z.M. Matieva, S.A. Nikolaev, Y.M. Sntenkova, S.A. Gurevich, D.A. Yavsin, D.I. Ezzhelenko, N.V. Kolesnichenko. Conversion of dimethyl ether to liquid hydrocarbons over the nano-Pd-ZnHZSM-5 catalyst obtained by laser electrodispersion of the metal. *J. Chem. Technol. Biotechnol.* – 2022. – V.97, №7. – P.1-11;
3. I.A. Eliseyev, A.N. Smirnov, V. Yu. Davydov, A.V. Platonov, D.A. Yavsin, S.A. Gurevich. Raman studies of amorphous nanocarbon obtained by laser sputtering. *J. Phys.: Conf. Ser.* – 2021. – V.2103. – 012093;
4. А.А. Борматов, В.М. Кожевин, С.А. Гуревич. Влияние термополевой эмиссии электронов на формирование аморфных металлических наночастиц в плазме лазерного факела. *ЖТФ*. – 2021. – Т.91, №5. – С.721-731;
5. Д.С. Ильющенко, А.А. Томасов, С.А. Гуревич. Моделирование заряд-разрядных характеристик суперконденсаторов на основе эквивалентной схемы с фиксированными параметрами. *ЖТФ*. – 2020. – Т.46, №2. – С.33 – 35;
6. М.М. Sobolev, O.S. Ken, O.M. Sreseli, D.A. Yavsin, S.A. Gurevich. Capacitance spectroscopy of structures with Si nanoparticles deposited onto crystalline silicon p-Si. *Semicond. Sci. Technol.* – 2019. – V.34, № 8. – 0850003;
7. Д.С. Ильющенко, В.М. Кожевин, С.А. Гуревич. Зарядовое состояние металлических наночастиц на проводящей подложке. *ФТТ*. – 2019. – Т.61, №10. – с.1731–1737;
8. М.М. Соболев, Д.А. Явсин, С.А. Гуревич. Влияние эффекта перколяции на температурные зависимости вольт-фарадных характеристик гетероструктур на основе композитных слоев наночастиц кремния и золота. *ФТП*. – 2019. – Т.53, №10 – С.1431–1436;
9. С.А. Гуревич, М.В. Горохов, В.М. Кожевин, М.В. Кукушкин, В.С. Левицкий, Л.К. Марков, Д.А. Явсин. Формирование аморфных

наночастиц углерода методом лазерного электродиспергирования. ПЖТФ. – 2018. – Т.44, № 5. – С.57-62;

10. М.М. Соболев, О.С. Кен, О.М. Сресели, Д.А. Явсин, С.А. Гуревич, Выявление пространственного и квантового ограничения Si-наночастиц, нанесенных методом лазерного электродиспергирования на кристаллический Si. ПЖТФ. – 2018. – Т.44, № 7. – С.30 – 38.