

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 19.09.2017 г.)

1. Y.V. Fedoseeva, A.S. Orekhov, G.N. Chekhova and etc. "Chemical transformation of mercuric chloride $HgCl_2$ inside single-walled carbon nanotubes" // ACS Nano
2. I.P. Kudarenko, S.A. Malykhin, A.S. Orekhov and etc. "One-step carbon nanotube growth on silicon substrates in an industrial hot-filament plant" // Phys. Status Solidi B
3. "A comparative study of field emission from semiconducting and metallic single-walled carbon nanotubes" Klesh V., Orekhov A.S. and etc. // Physica Status Solidi, B
4. A. S. Orekhov, V. V. Klechkovskaya, S. V. Kononova "Low-Voltage Scanning Electron Microscopy of Multilayer Polymer Systems" // Crystallography Reports,
5. О. И. Тимаева, А.С.Орехов, В.В. Клечковская и др. «МОРФОЛОГИЯ ПЛЕНОК КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-N-ВИНИЛКАПРОЛАКТАМА С НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ТИТАНА» // Кристаллография
6. Kwiatkowski A., Sharma H., Molchanov V., Orekhov A., Vasiliev A., and etc. "Wormlike Surfactant Micelles with Embedded Polymer Chains" // Macromolecules, 2017
7. V. Chepikov, N. Mineev, P. Degtyarenko, S. Lee, V. Petrykin, A. Ovcharov, A. Vasiliev, A. Kaul, V. Amelichev, A. Kamenev, A. Molodyk, S. Samoilenkov "Introduction of $BaSnO_3$ and $BaZrO_3$ artificial pinning centres into 2G HTS wires based on PLD-GdBCO films. Phase I of the industrial R & D program at SuperOx".
8. Galiev G. B., Klimov E. A., Pushkarev S. S., Klochkov A. N., Trunkin I. N., Vasiliev A. L., Maltsev P. P. "Low-Temperature epitaxial growth of InGaAs films on InP(100) and InP(411)A substrates" Crystallography reports.
9. N. N. Kolobylna, E. A. Greshnikov, A. L. Vasiliev, E. Yu. Tereschenko, I. E. Zaytseva, N. A. Makarov, P. K. Kashkarov, E. B. Yatsishina, and M. V. Kovalchuk
"Electron Microscopy Study of an Old Russian (XII Century) Encolpion Cross with Black Inlay"
10. «Characterization and Electrochemical Properties of Nanostructured Zr-Doped Anatase TiO_2 Tubes Synthesized by Sol-Gel Template Route», авторы: Опра, Д.П., Гнеденков, С.В., Синебрюхов, С.Л., Войт, Е.И., Соколов А.А., Модин, Е.Б., Подгорбунский, А.Б., Сушков, Ю.В., Железнов В.В. (Opra, D.P., Gnedenkov, S.V., Sinebryukhov, S.L., Voit, E.I., Sokolov, A.A., Modin, E.B., Podgorbunsky, A. B., Sushkov, Y.V., Zheleznov, V.V.) в журнале «Journal of Materials Science & Technology»
11. «Sol-gel (template) synthesis of macroporous Mo-based catalysts for hydrothermal oxidation of radionuclide-organic complexes», авторы:

Папынов Е.К.; Паламарчук М.С.; Майоров В.Ю.; Модин, Е.В.;
Портнягин А.С.; Сокольницкая Т.А.; Белов А.А.; Тананаев И.Г.;
Авраменко В.А., (Parynov, E.K.; Palamarchuk, M.S.; Mayorov, V.Y.;
Modin, E.B.; Portnyagin, A.S.; Sokolnitskaya, T.A.; Belov, A.A. ;Tananaev,
I.G. ; Avramenko, V.A.) в журнале «Solid State Sciences».

12. «Combination of Functional Nanoengineering and Nanosecond Laser Texturing for Design of Superhydrophobic Aluminum Alloy with Exceptional Mechanical and Chemical Properties», авторы: Л. Б. Бойнович, Е. Б. Модин, А. Р. Сайфутдинова, К.А. Емельяненко, А. Л. Васильев, А. М. Емельяненко (L. B. Voinovich, E. B. Modin, A. R. Sayfutdinova, K. A. Emelyanenko, A. L. Vasiliev, and A. M. Emelyanenko) в журнале ACS «Nano».
13. “3D study of pore space morphology of the shales from Bazhenov formation”
А.А. Mikhutkin, Е.В. Pichkur, М.У. Spasennykh, G.A. Kalmikov, A.L. Vasiliev