

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 23.12.2019 г.)

1. S.M. Pimenov, E.V. Zavedeev, N.R. Arutyunyan, M.Yu. Presniakov, O.S. Zilova, M.L. Shupegin
B. Jaeggi, B. Neuenschwander (С.М. Пименов, Е.В.Заведеев, Н.Р. Арутюнян, М.Ю.
Пресняков, О.С. Зилова, М.Л. Шупегин и др.)

«Femtosecond-laser-ablation induced transformations in the structure and surface properties of diamond-like nanocomposite films. (Преобразования в структуре и свойствах поверхности алмазоподобных нанокompозитных пленок, вызванные фемтосекундной лазерной абляцией)».

Журнал: Applied Surface Science

2. A. I. Popov, V. P. Afanas'ev, A. D. Barinov. Yu. N. Bodisko, A. S. Gryazev, I. N. Miroshnikova,
M. Yu. Presnyakov, M. L. Shupegin (А.И. Попов, В.П. Афанасьев, А.Д. Баринов, Ю.Н.
Бодиско, А.С. Грязев, И.Н. Мирошникова, М.Ю. Пресняков, М.Л. Шупегин)

«Tungsten-Containing Phases in Diamond-Like Silicon-Carbon Nanocomposites
(Вольфрам-содержащие фазы в алмазоподобных кремний-углеродных нанокompозитах)»

Журнал: Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques

3. Istomina, EI ; Istomin, PV ; Nadutkin, AV; Grass, VE; Presniakov, MY; Lysenkov, AS; Frolova,
MG (Истомина ЕИ, Истомин ПВ, Надуткин АВ, Грасс ВЕ, Пресняков М.Ю., Лысенков АС,
Фролова МГ)

«Siliciding of carbon fabrics with gaseous SiO (Силицирование углеродных тканей
газообразным SiO)

Журнал: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering

4. Emelyanov, A; Shtam, T; Garaeva, L; Kamyshinsky, R; Miliukhina, I; Kudrevatykh, A; Gavrillov,
G;

Verlov, N; Varfolomeeva, E; Volnitskiy, A; Pchelina, (С Емельянов. А, Штам. Т, Гараева Л.,
Камышинский Р., Милюхина И., Кудреватых А., Гаврилов Г., Верлов Н., Варфоломеева
Е., Волницкий А., Пчелина С.)

«Extracellular vesicles from CSF in Parkinson's disease: characterization and
effect on the glioma cells proliferation» («Внеклеточные везикулы из спинномозговой
жидкости при болезни Паркинсона: характеристика и влияние на пролиферацию клеток
глиомы»)

Журнал: FEBS OPEN BIO

5. Dadinova, L; Chesnokov, Y; Kamyshinsky, R; Orekhov, A; Petoukhov, M; Mozhaev, A;
Soshinskaya, E; Vasiliev, A; Shtykova, (Е Дадинова Л., Чесноков Ю., Камышинский Р.,
Орехов А., Петухов М., Можаяев А., Сочинская Е., Васильев А., Штыкова Э.)

«Investigations of Dps/DNA crystallization conditions and the structure of biocrystals
according to SAXS and cryo-electron microscopy data» («Исследование условий
кристаллизации Dps/ДНК и структуры биокристаллов по данным МУРР и криоэлектронной
микроскопии»)

Журнал: FEBS OPEN BIO

6. Shulepko, M; Kulbatskii, D; Yablokov, E; Plokhikh, K; Kamyshinskii, R; Shenkarev, Z; Lyukmanova, E (М.А. Шулепко, Д.С. Кульбацкий, Е. Яблоков, К. Плохих, Р. Камышинский, З.О. Шенкарев, Е.Н. Люкманова)

«Cryo-EM study of water-soluble extracellular domain of alpha 7 nicotinic acetylcholine

receptor» («Крио-ЭМ исследование водорастворимого внеклеточного домена альфа 7 никотинового

ацетилхолинового рецептора»)

Журнал: FEBS OPEN BIO

7. Anton Emelyanov, Tatiana Shtam, Roman Kamyshinsky, Luiza Garaeva, Nikolai Verlov, Irina Miliukhina, Anastasia Kudrevatykh, Gaspar Gavrilov, Sofia Pchelina, Andrey L. Konevega (А. Емельянов, Т. Штам, Р. Камышинский, Л. Гараева, Н. Верлов, И. Милюхина, А.Кудреватых, Г. Гаврилов, С. Пчелина, А. Коневега)

«Cryo-electron microscopy of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid»

(«Криоэлектронная микроскопия внеклеточных везикул из спинномозговой жидкости»)

Журнал: PLOS ONE

8. Roman Kamyshinsky, Yury Chesnokov, Liubov Dadinova, Andrey Mozhaev, Ivan Orlov, Maxim Petoukhov, Anton Orekhov, Eleonora Shtykova, Alexander Vasiliev (Р. Камышинский, Ю. Чесноков, Л. Дадинова, А. Можаяев, И. Орлов, М. Петухов, А. Орехов, Э. Штыкова, А. Васильев.)

«Polymorphic protective Dps-DNA co-crystals by Cryo Electron Tomography and Small Angle X-ray Scattering» («Изучение структуры полиморфных защитных ко-кристаллов Dps-ДНК с помощью криоэлектронной томографии и малоуглового рентгеновского рассеяния»)

Журнал: Biomolecules

8. Р. А. Камышинский, К. Г. Антипова, Е. В. Куевда, Д. М. Кузнецова, Т. Д. Пацаев, Е. С. Мороков, Е. А. Храмцова, Д. Я. Алейник, М. Н. Егорихина, Т. Е. Григорьев, Е. А. Губарева, А.

Л. Васильев

«Определение структуры децеллюляризованных дермальных матриксов»

Журнал: Российские нанотехнологии

9. Р. А. Камышинский, Т. Д. Пацаев, Т. Х. Тенчурин, Ю.Д. Загоскин, Т. Е. Григорьев, К.А.Дариенко, А.А.Пантелеев, С. Н. Чвалун, А. Л. Васильев

«Растровая электронная микроскопия в естественной среде процессов адгезии и пролиферации фибробластов на полимерных матриксах различного типа»

Журнал: Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования

10. A.S. Lipatiev, S.V. Lotarev, M.P. Smayev, T.O. Lipateva, I.A. Karateev, M.Yu. Presnyakov, S.S. Fedotov, V.N. Sigaev (А.С.Липатиев С.В. Лотарев М.П. Смаев Т.О. Липатева И.А. Каратеев М.Ю. Пресняков, С.С. Федотов, В.Н. Сигаев)

«Space-selective crystallization of lanthanum borogermanate glass by optical vortex beam
Пространственно-селективная кристаллизация борогерманатного стекла
лантана оптическим вихревым пучком»)

в журнал CrystEngComm

11. Максим Жук, Сергей Зарубин, Игорь Каратеев, Юрий Матвеев, Евгений Горнев, Геннадий Красников, Дмитрий Негров, Андрей Зенкевич (Maksim Zhuk, Sergei Zarubin, Igor Karateev, Yury Matveyev, Evgeny Gornev, Gennady Krasnikov, Dmitiry Negrov, Andrei Zenkevich)

«On-chip TaOx based non-volatile resistive memory for in vitro neurointerfaces, в журнал *Frontiers in Neuroscience*. (Встроенная энергонезависимая резистивная память на основе TaOx для нейроинтерфейсов in vitro)»

12. V.V. Safronov, E.A. Sozontov, (В.В. Сафронов, Е.А. Созонтов)

«Simulation of X-ray fluorescence spectra from a medieval parchment with a red ink writing (Моделирование спектров рентгеновской флуоресценции от средневекового пергамента с красными чернилами).»
в журнал *Results in Physics*

13 N.E Gervits, A.A. Gippius, A.V. Tkachev, E.I. Demikhov, S.S.Starchikov, I.S.Lyubutin, **A.L. Vasiliev**, V.P. Chekhonin, M.A. Abakumov, A.S. Semkina, A.G. Mazhuga, AG (Н.Е. Гервиц, А.А. Гиппиус, А.В. Ткачев Е.И. Демихов, С.С. Старчиков, И.С.Любутин, А.Л. Васильев, В.П. Чехонин, М.А. Абакумов, А.С. Семкина А.Г., Мажуга А.Г.)

“Magnetic properties of biofunctionalized iron oxide nanoparticles as magnetic resonance imaging contrast agents” «Магнитные свойства биофункционализированных наночастиц оксида железа как контрастных агентов магнитно-резонансной томографии»

В журнал *BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY*

14. S.V.Rogozhkin, A.A.Nikitin, A.A.Khomich, A.A.Lukyanchuk, O.A.Raznitsyn, A.S.Shutov, P.A. Fedin, T.V.Kulevoy, A.L.Vasiliev, M.Yu.Presnyakov, A.Moslang, R. Lindau, P.Vladimirov “The influence of Fe-ion irradiation on the microstructure of reduced activation ferritic-martensitic steel Eurofer 97”

В журнал *Nuclear Fusion*

15. V.V.Nasedkin, N.M.Boeva, A.L.Vasil'ev (В.В.Наседкин, Н.М.Боева, А.Л.Васильев) “Akkalkan Deposit of Bentonite Clays, Southeast Kazakhstan: Formation Conditions and Prospects for Technological Use (Аккалканское месторождение бентонитовых глин, Юго-Восточный Казахстан: условия формирования и перспективы технологического использования)”

В журнал *Geology of Ore deposits*