

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 22.03.2019 г.)

1) **"Nanoarchitecture: Toward Quantum-Size Tuning of Superconductivity"**

K.Yu. Arutyunov, V.V. Zavialov, E.A. Sedov, I.A. Golokolenov, A.A. Zarudneva, K.V. Shein, I.N. Trun'kin, A.L. Vasiliev, G. Konstantinidis, A. Stavrinnidis, G. Stavrinnidis, M.D. Croitoru, and A.A. Shanenko

Журнал: Physica status solidi. Rapid research letters

2) **"Исследование механизма усталостного роста подповерхностной трещины в образце никелевого сплава ЭП741НП"**

М.А. Артамонов, И.Н. Трунькин, А.Ю. Рашковский, А.Л. Васильев, П.Р. Казанский, А.В. Овчаров, В.Я. Шкловер

Журнал: Физическая мезомеханика.

3) **"Способ получения композитных материалов, наполненных наночастицами меди и сульфида меди"**

Н.В. Чуканов, Т. С. Ларинова, Н.Н. Дрёмова, В.В. Захаров, И.Н. Трунькин, А.С. Бурлов, В.Г. Власенко, Г.И. Джардималиева

Журнал: физическая химия.

4) **Nanostructured interior of laser-induced wires in diamond.**

K.K. Ashikkalieva, T.V. Kononenko, E.A. Obraztsova, E.V. Zavedeev, E.E. Ashkinazi, A.A. Mikhutkin, A.A. Khomich, V.I. Konov

Diamond and Related Materials.

5) **"Toward a Low-Temperature Route for Epitaxial Integration of BiFeO₃ on Si"**

Plokhikh, Aleksandr; Karateev, Igor; Falmbigl, Matthias; Vasiliev, Alexander; Lapano, Jason; Engel-Herbert, Roman; Spanier, Jonathan

The Journal of Physical Chemistry.

6) **"Dps-DNA protective co-crystallization in stress-induced cells: a case of in vitro study by small-angle X-ray scattering and cryo-electron tomography"**

Авторы: L.A. Dadinova, Yu. M. Chesnokov, R.A. Kamyshinsky, I.A. Orlov, M.V. Petoukhov, A.A. Mozhaev, E.Yu. Soshinskaya, A.S. Orekhov, V.N. Lazarev, A.L. Vasiliev, E.V. Shtykova

В журнал FEBS letters

7) **Novel type of hollow hydrogel microspheres with magnetite and silver**

nanoparticles ("Новый тип полых гидрогелевых микросфер с наночастицами магнетита и серебра")

Авторы: E. Lengert, A. Kozlova, A. Pavlov, V. Atkin, R. Verkhovskii, R. Kamyshinsky, P. Demina, A. Vasiliev, T. Bukreeva

(Е. Ленгерт, А. Козлова, А. Павлов, В. Аткин, Р. Верховский, Р. Камышинский, П. Демина, А. Васильев, Т. Букреева)

В журнал Materials Science & Engineering C

8) **“Plasma exosomes stimulate breast cancer metastasis through surface interactions and activation of FAK signaling”** (Стимуляция метастаз рака молочной железы через поверхностные взаимодействия и активацию передачи сигналов FAK с помощью экзосом плазмы)

Авторы: T. Shtam, S. Naryzhny, R. Samsonov, D. Karasik, I. Mizgirev, A. Kopylov, E. Petrenko, Y. Zabrodsкая, R. Kamyshinsky, D. Nikitin, M. Sorokin, A. Buzdin, H. Gil-Henn, A. Malek

(Т. Штам, С. Наружный, Р. Самсонов, Д. Карасик, И. Мизгирев, А. Копылов, Е. Петренко, Я. Забродская, Р. Камышинский, Д. Никитин, М. Сорокин, А. Буздин, Х. Гил-Хенн, А. Малек)

В журнал Breast Cancer Research and Treatment