

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 12.12.2018 г.)

1. Новый тип полых гидрогелевых микросфер с наночастицами магнетита и серебра

(Novel type of hollow hydrogel microspheres with magnetite and silver nanoparticles)

Materials Science & Engineering C

Авторы: Е. Ленгерт, А. Козлова, А. Павлов, В. Аткин, Р. Верховский, Р. Камышинский, П. Демина, А. Васильев, Т. Букреева (E. Lengert, A. Kozlova, A. Pavlov, V. Atkin, R. Verkhovskii, R. Kamyshinsky, P. Demina, A. Vasiliev, T. Bukreeva)

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

Breast Cancer Research and Treatment

Авторы: 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

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

3. Исследование структуры и фазового состава поликристаллического алмаза при инфильтрации кобальта в системе алмаз-твердый сплав

Авторы: А. С. Анохин, С.С. Стрельникова, М.А. Андрианов, В.В. Ткаченко, А.Н. Шипков, Е.В. Кукуева, А. Е. Гольд, О. Т. Заремба. Журнал: "Стекло и керамика"

4. Synthesis of star-shaped boron carbide microcrystallites under high pressure and high temperatures

Авторы: V. P. Filonenko, P.V. Zinin, I.P. Zibrov, A.S. Anokhin, E.V. Kukueva, S. G. Lyapin.

Журнал: Crystals

5. Синтез микрокристаллов алмаза с высокой степенью легирования бором и ВСЗ гетероалмазов при высоких давлениях и температурах

Журнал: "Стекло и керамика"

Авторы: П.В. Зинин, В.П. Филоненко, И.П. Зибров, А.С. Анохин, Е.В. Кукуева, С.Г. Ляпин, И.Б. Кутуза.

6. Сравнительный анализ различных методов сканирующей электронной микроскопии и пробоподготовки в исследованиях биологических тканей

в журнал «Кристаллография»

Авторы: Р.А. Камышинский, А.С. Орехов, Т.Е. Григорьев, Е.В. Кувда, Е.А. Губарева, К.В. Токаев, С.Н. Чвалун, А.Л. Васильев

7. Структурное исследование дефектов в гранулированном никелевом сплаве ЭП741НП (Structural study of defects in granulated nickel alloy EP741NP)

в журнал «Кристаллография» (CRYSTALLOGRAPHY REPORTS)

Авторы: И.Н. Трункин, М.А. Артамонов, А.В. Овчаров, А.Л. Васильев (I.N. Trunkin, M.A. Artamonov, A.V. Ovcharov, A.L. Vasiliev)

8. 3D структура природной тетрамерной формы человеческой бутирилхолинэстеразы по данным криоЭМ, МРР и МД. (3D structure of the natural tetrameric form of human butyrylcholinesterase as revealed by cryoEM, SAXS and MD)

Журнал Biochimie

Авторы: Бойко К.М., Т. Н. Баймухаметова, Ю. М. Чеснокова., Хонса, М. Луцкеиной С.В., Конарева П.В., Липкина, А. В., Васильева, А. Л. , Мэссона П., Попова В. О., Ковальчука М. В. (Konstantin M. Boyko, Timur N. Baymukhametov, Yury M. Chesnokov, Michael Hons, Sofya V. Lushchekina, Petr V. Konarev, Alexey V. Lipkin, Alexandre L. Vasiliev, Patrick Masson, Vladimir O. Popov, Michail V. Kovalchuk

9. Биокристаллизация в клетках и спорах бактерий и грибов

в журнал «Кристаллография»

Авторы: Крупянского Ю.Ф., Лойко Н.Г., Синицына Д.О., Терешкиной К.Б., Терешкина Э.В., Фролова И.А., Чуличкова А.Л., Бокаревой Д.А., Мысякиной И.С., Николаева Ю.А., Эль-Регистана Г.И., Попова В.О., Соколовой О.С., Шайтана К.В., Попова К.Н.

10. Дозиметрическая характеристика рентгеновской системы брахитерапии с модулированной интенсивностью (Dosimetric Characterization of an Intensity-modulated X-Ray Brachytherapy System)

Журнал: Journal of Medical Physics

Авторы: Сун-Ву Ли, Евгений Созонтов, Эмиль Струмбан, Фан-Фан Инь (Sung-Woo Lee, Evgeny Sozontov, Emil Strumban, Fang-Fang Yin)