

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 20.09.2019 г.)

1. Ivanova Anastasia; Mitiurev Nikolai; Cheremisin Alexey; Orekhov Anton; Kamyshinsky Roman; Vasiliev Alexander (Иванова Анастасия; Митюрёв Николай; Черемисин Алексей; Орехов Антон; Камышинский Роман; Васильев Александр) “Characterization of Organic Layer in Oil Carbonate Reservoir Rocks and its Effect on Microscale Wetting Properties” (“Характеристика органического слоя в нефтяных карбонатных пластовых породах и его влияние на микромасштабные свойства смачивания”)

в журнал “SCIENTIFIC REPORTS”

2. Roman Kamyshinsky, Yury Chesnokov, Liubov Dadinova, Andrey Mozhaev, Ivan Orlov, Maxim Petoukhov, Anton Orekhov, Eleonora Shtykova, Alexander Vasiliev (Роман Камышинский, Юрий Чесноков, Любовь Дадинова, Андрей Можяев, Иван Орлов, Максим Петухов, Антон Орехов, Элеонора Штыкова, Александр Васильев) “Polymorphous structures of Dps-DNA co-crystals” («Полиморфные структуры сокристаллов Dps-DNA»)

в журнал “EMBO Journal”

3. Suyu Fu, Jing Yang, Shun-ichiro Karato, Alexander Vasiliev, Mikhail Yu. Presniakov, Alexander G. Gavrilliuk, Anna G. Ivanova, Erik H. Hauri, Takuo Okuchi, Narangoo Purejav, Jung-Fu Lin (Сую Фу, Цзин Ян, Шунь-ичиро Карато, Александр Васильев, Михаил Юрьевич Пресняков, Александр Григорьевич Гаврилюк, Анна Григорьевна Иванова, Эрик Х. Хаури, Такуо Окучи, Нарангу Пуреджав, Юнг-Фу Лин) “ Water concentration in single-crystal (Al,Fe)-bearing bridgmanite grown from the hydrous melt: implications for dehydration melting at the topmost lower mantle” (“Концентрация воды в монокристаллическом (Al, Fe) -содержащем бриджманите, выращенном из водного расплава: последствия для дегидратационного плавления в самой верхней нижней мантии”).

в журнал “Geophysical Research Letters”.

4. Elena I. Suvorova, Pavel N. Degtyarenko, Igor A. Karateev, Alexey V. Ovcharov, Alexander L. Vasiliev, Vladimir A. Skuratov, Philippe A. Buffat (Елена И.Суворова, Павел Н.Дегтяренко, Игорь А. Каратеев, Алексей В. Овчаров, Александр Л.Васильев, Владимир А.Скуратов, Филипп Буффа). **“Energy dependent structure of Xe ion tracks in YBCO and the effect on the superconductive properties in magnetic fields”**.

в журнал Journal of Applied Physics.

5. Alexey V. Ovcharov , Pavel N. Degtyarenko, Vsevolod N. Chepikov, Alexander L. Vasiliev, Sergey Yu. Gavrilkina, Igor A. Karateev, Alexey Yu. Tsvetkov, and Andrey R. Kaul (Алексей В.Овчаров, Павел Н.Дегтяренко, Всеволод Н.Чепиков, Александр Л.Васильев, Сергей Ю. Гаврилкин, Игорь А.Каратеев, Алексей Ю.Цветков и Андрей Р. Кауль **“Microstructure and superconducting properties of high-rate PLD-derived GdBa₂Cu₃O_{7-δ} coated conductors with BaSnO₃ and BaZrO₃ pinning centers”**.

в журнал Scientific Reports.

6. В.В. Кононеко, А.А. Хомич, А.В. Хомич, Р.А. Хмелнитский, В.М. Гололобов, М.С. Хомленок, А.С. Орехов, А.С. Орехов, В.И. Конов (Vitali V. Kononenko, Andrej A.Khomich, Alexander V. Khomich, Roman A. Khmelnitskii, Viktor M. Gololobov, Maxim S. Komlenok, Andrey S. Orekhov, Anton S. Orekhov, Vitaly I. Kopov **“Высокоориентированный графит, полученный фемтосекундным лазером на алмазе”** (“Highly oriented graphite produced by femtosecond laser on diamond”)

Докладчик: Орехов А.С.

в журнал: Applied Physics Letters

7. Логинов П., Авдеенко Е., Сидоренко Д., Зайцев А., Левашов Е., Орехов А., Коняшин И. (Pavel Loginov, Evgeny Avdeenko, Daria Sidorenko, Alexander Zaitcev, Evgeny Levashov, Anton Orekhov, Igor Konyashin) **“Наблюдение процессов деформации твердых металлов методом просвечивающей электронной микроскопии. Часть II: деформация, вызванная растягивающими нагрузками”** (“In-situ observation of hard metal deformation processes by transmission electron microscopy. Part II: Deformation caused by tensile loads”)

Докладчик: Орехов А.С.

в журнал: International Journal of Refractory Metals and Hard Materials

8. Ф.Ю. Соломкин, А.С. Орехов, С.Н. Новиков, Н.А. Архарова, Г.Н. Исаченко, Н.В. Зайцева, Н.В. Шаренкова, А.У. Самунин, В.В. Клеchkовская, А.Т. Бурков. (Solomkin, F. Yu., Orekhov, A. S., Novikov, S. V., Arkharova, N. A., Isachenko, G. N., Zaitseva, N. V., Sharenkova, N. V., Samunin, A. U., Klechkovskaya, V. V., Burkov, A. T).

“О структуре и термоэлектрических свойствах CoSi, полученного из пересыщенного раствора-расплава Sn” (**“On the Structure and Thermoelectric Properties of CoSi Obtained from a Supersaturated Solution-Melt in Sn”**)

Докладчик: Орехов А.С.

в журнал SEMICONDUCTORS

9. М.С. Хомленок, М.А. Дежкина, Е.В. Заведеев, А.А. Хомич, А.С. Орехов, А.С. Орехов, В. И. Конов (Komlenok M. S., Dezhkina M. A., Zavedeev E. V., Khomich A. A., Orekhov A. S., Orekhov A. S., Konov V. I.)

“Влияние ориентации алмазных зерен на локальную проводимость лазерно-индуцированного графитизированного поверхностного слоя” (**“Effect of Diamond Grain Orientation on the Local Conductivity of Laser-Induced Graphitized Surface Layer”**)

Докладчик: Орехов А.С.

в журнал: BULLETIN OF THE LEBEDEV PHYSICS INSTITUTE

10. Жаремба О., Голдт А., Рамирец-Моралес М., Хабушев Э.М., Шулга Е., Еремин Т., Приказчикова Т., Орехов А., Гребенко А., Зацепин Т.С., Образцова Е.Д., Насибулин А.Г. (Zaremba Orysia, Goldt Anastasia, Ramirez-Morales Maria, Khabushev Eldar M., Shulga Eugene, Eremin Timofei, Prikazchikova Tatiana, Orekhov Anton, Grebenko Artem, Zatsepin Timofei S., Obraztsova Elena D., Nasibulin Albert G.)

“Робастная методика диспергирования одностенных углеродных нанотрубок в водных растворах с тРНК” (**“Robust technique for dispersion of single-walled carbon nanotubes in aqueous solutions with tRNA”**)

Докладчик: Орехов А.С.

в журнал: Carbon

11. Т.Г. Шумилова А.А. Зубов, С.И.Исаенко, И.А.Каратеев, А.Л.Васильев (T.G. Shumilova, A.A. Zubov, S.I.Isaenko, I.A.Karateev, A.L.Vasiliev) **“Mysterious long-living ultrahigh pressure or secondary impact crisis”** в журнал “SCIENTIFIC REPORTS”