

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 28.01.2020 г.)

1. «Квантовые поправки и магнитотранспорт в пленках 3D дираковского полуметалла $Cd_{3-x}Mn_xAs_2$ »

Журнал: Физика и техника полупроводников

Авторский коллектив: А.Б. Мехия, А.А. Казаков, **Л.Н. Овешников**, А.Б. Давыдов, С.Ф. Маренкин, Б.А. Аронзон

2. «Synthesis and functional characterization of poly(p-xylylene)-MnSb nanocomposite films» (Синтез и функциональная характеристика нанокompозитных пленок поли(п-ксилилен)-MnSb)

Журнал: Journal of Physics: Conference Series

Авторский коллектив: **Л.Н. Овешников**, С.А. Завьялов, Д.Р. Стрельцов, Н.К. Чумаков, И.Н. Трунькин, А.А. Несмелов, С.Н. Чвалун

3. «Superconductivity and Shubnikov - de Haas effect in polycrystalline Cd_3As_2 thin films» (Сверхпроводимость и эффект Шубникова - де Гааза в тонких поликристаллических пленках Cd_3As_2)

Журнал: Scientific Reports

Авторский коллектив: **Л.Н. Овешников**, А.Б. Давыдов, А.В. Суслов, А.И. Риль, С.Ф. Маренкин, Б.А. Аронзон

4. «Изучение агрегации в биосовместимых линейных блок-сополимерах методом компьютерного моделирования» (Aggregation in biocompatible linear block copolymers: computer simulation study)

Журнал: Polymer Science, Series A

Авторский коллектив: Dolgov D.S., Grigor'ev T.E., Kulebyakina A.I., **Razuvaeva E.V.**, Gumerov R.A., Chvalun S.N., Potemkin I.I.

5. Модификация поверхности пленок из политетрафторэтилена и полиэтилентерефталата по механизму крейзинга (Surface Modification of Poly (tetrafluoroethylene) and Poly (ethylene terephthalate) Films via Environmental Crazing)

Журнал: «Polymer International»

Авторский коллектив: Alena Yarysheva, Dmitry Strel'tsov, **Sergey Malakhov**, Olga Arzhakova, Larisa Yarysheva, and Alexandr Volynskii

6. «Опыт применения антисептиков для обработки биологических матриц лёгких крыс» (Experience of antiseptic application for processing of rat lung biological matrices)

Журнал: «Доклады Академии наук»

Авторский коллектив: Куевда Е.В., Губарева Е.А., Басов А.А., **Крашенинников С.В.**, Григорьев Т.Е., Гуменюк И.С., Джимаков С.С., Качанова О.А., Чвалун С.Н.

7. «Морфология и биомеханика коллагеновой ткани, покрытой хитозаном, в жидком CO₂ под давлением» (Structural and mechanical characteristics of collagen tissue coated with chitosan in a liquid CO₂/water system at different pressures)

Журнал: «Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials»

Авторский коллектив: Chaschin I.S., Badun G.A., Chernysheva M.G., Grigoriev T.E., **Krasheninnikov S.V.**, Anuchina N.M., Bakuleva N.P.

8. Неинвазивная ультразвуковая визуализация клеточного экстрацеллюлярного матрикса для целей тканевой инженерии (Noninvasive ultrasound imaging for assessment of intact microstructure of extracellular matrix in tissue engineering)

Журнал: «Artificial Organs»

Авторский коллектив: Е. Мороков, Е. Храмцова, Е. Куевда, Е. Губарева, Т. Григорьев, **К. Луканина**, В. Левин