

**Планируемые к публикации статьи**  
(к семинару 26.11.2021 г.)

1. «Структурная характеристика и магнитный отклик пленок поли-пара-ксилилен — MnSb и MnSb, осажденных при криогенных температурах» (Structural characterization and magnetic response of poly(p xylylene)-MnSb and MnSb films deposited at cryogenic temperature)

*Журнал:* Scientific Reports

*Авторский коллектив:* **Л.Н. Овешников**, С.А. Завьялов, И.Н. Трунькин, Д.Р. Стрельцов, Н.К. Чумаков, П.В. Дмитрияков, Г.В. Пруцков, О.А. Кондратьев, А.А. Несмелов, С.Н. Чвалун

2. «Влияние размеров граненых частиц детонационных наноалмазов на электрореологическое поведение суспензий в минеральном масле» (The size effect of faceted detonation nanodiamond particles on electrorheological behavior of suspensions in mineral oil)

*Журнал:* Diamond and Related Materials

*Авторский коллектив:* **Н.М. Кузнецов**, А.Ю. Вдовиченко, А.В. Бакиров, С.И. Белоусов, Р.А. Камышинский, А.Л. Васильев, Е.С. Куликова, Р.Д. Светогоров, С.Н. Чвалун, Е.Б. Юдина, А.Я. Вуль

3. «Влияние температуры на электрореологическое поведение частиц пористого хитозана в полидиметилсилоксане»

*Журнал:* Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах

*Авторский коллектив:* **В.В. Ковалева**, Н.М. Кузнецов, А.Ю. Вдовиченко, Ю.Д. Загоскин, Т.Е. Григорьев, С.Н. Чвалун

4. «Синтез сополимеров D,L-лактида и гликолида с использованием катализатора субсалицилата висмута и получение на их основе наночастиц с контролируемым размером для доставки лекарств» (Bismuth subsalicylate-catalyzed synthesis of poly(D,L-lactide-co-glycolide) and preparation of nanoparticles with controlled size for drug delivery)

*Журнал:* Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering

*Авторский коллектив:* **Разуваева Е.В.**, Широкова Е.М., Седуш Н.Г., Москвичев С.С., Стрельцов Д.Р., Чвалун С.Н.

5. «Механические свойства и анизотропия пористых гироидных биоразлагаемых материалов из PLA полученных FDM-печатью» (Mechanical Properties And Anisotropy Evaluation Of FDM-Printed Porous Gyroid Biodegradable PLA-Scaffolds)

*Журнал:* AIP Conference Proceedings

*Авторский коллектив:* **Arthur E. Krupnin**, Anatoliy A. Azarov, Sergei D. Gershbaum, Arthur R. Zakirov, Artem V. Kolnogorov, Sergei V. Krashennnikov, Nikita G. Sedush, Sergei N. Chvalun