

**Планируемые к публикации статьи**

(к семинару 3.09.2020 г.)

1. «Использование пленочной дозиметрии и моделирования глубинного распределения поглощенной дозы при облучении клеток мыши низкими дозами протонов на циклотроне У-150»

*Журнал:* Актуальные вопросы биологической физики и химии

*Авторский коллектив:* Смирнова О.Д., Латушкин С.Т., Лукьяшин В.Е., Семочкина Ю.П., Семёнов Е.В., Родина А.В., **Москалёва Е.Ю.**

2. «Биоразлагаемые наноструктурированные композиты для хирургии и регенеративной медицины»

*Журнал:* Российские нанотехнологии

*Авторский коллектив:* **Демина В.А.**, Седуш Н.Г., Крупнин А.Е., Гончаров Н.Г., Чвалун С.Н.

3. «Влияние поверхности детонационных наноалмазов на их электрореологическое поведение в полидиметилсилоксане» (Effect of Detonation Nanodiamonds Surface on its Electrorheological Behavior in Polydimethylsiloxane)

*Журнал:* Carbon

*Авторский коллектив:* **Н.М. Кузнецов**, С.И. Белоусов, Р.А. Камышинский, А.Л. Васильев, С.Н. Чвалун, Е.Б. Юдина, А.Я. Вуль

4. «Анализ структурной организации и механизмов взаимодействия частиц детонационных наноалмазов в гидрозольях» (Analysis of structural organization and interaction mechanisms of detonation nanodiamond particles in hydrosols)

*Журнал:* Physical Chemistry Chemical Physics

*Авторский коллектив:* А.А. Книжник, Ю.Г. Польшинская, А.С. Сеница, **Н.М. Кузнецов**, С.И. Белоусов, С.Н. Чвалун, Б.В. Потапкин

5. «Электрореологические жидкости: от исторической ретроспективы к последним тенденциям (Electrorheological fluids: from historical retrospective to recent trends)»

*Журнал:* Advanced Functional Materials

*Авторский коллектив:* **Н.М. Кузнецов**, Ю.Д. Загоскин, А.Ю. Вдовиченко, А.В. Бакиров, Р.А. Камышинский, А.П. Истомина, Т.Е. Григорьев, С.Н. Чвалун

6. «От оксида графена к аминированному графену: легкий синтез, структура и электронные свойства (From graphene oxide towards aminated graphene: facile synthesis, its structure and electronic properties)»

*Журнал:* Scientific Reports

*Авторский коллектив:* Сергей А. Ружков, Максим К. Рябчинский, Демид А. Кириленко, **Дина Ю. Столярова**, Павел Н. Брунков

7. «Сравнение методов определения загрузки пористых частиц — основы контейнеров для интраназальной доставки на примере пептидного препарата кортексин»

*Журнал:* Вестника ВИТ «ЭРА»

*Авторский коллектив:* **А.В. Бусленко**, М.А. Ванцян, Д.Б. Трушина, Г.С. Плотников, Т.В. Букреева

8. «Новый коллагеновый каркас для улучшения биомеханических свойств роговицы в кроличьей модели кератоконуса» «Novel collagen scaffold for improvement of corneal biomechanical properties in a rabbit model of keratoconus»

*Журнал:* American Journal of Ophthalmology

*Авторский коллектив:* А.Ю. Андреев, Е.О. Осидак, Т.Е. Григорьев, **С.В. Крашенинников**, В.Д. Захаров, О.В. Заратянц, С.А. Борзенко, С.П. Домогатский

9. «Наносомальные лекарственные формы на основе биоразлагаемых полимеров с различной молекулярной структурой и архитектурой»

*Журнал:* Российские нанотехнологии

*Авторский коллектив:* **Седуш Н.Г.**, Кадина Ю.А., Разуваева Е.В., Пучков А.А., Широкова Е.М., Гомзяк В.И., Калинин К.Т., Кулебякина А.И., Чвалун С.Н.