

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 18.12.2020 г.)

1. «Защитные покрытия на основе поли-п-ксилилена и поли-хлор-п-ксилилена, полученные осаждение в потоке азота»
Журнал: Российские нанотехнологии
Авторский коллектив: **А.А. Несмелов**, С.А. Завьялов, Д.Р. Стрельцов, С.Н. Малахов, П.В. Дмитриков, А.В. Бакиров, Т.Е. Григорьев, С.Н. Чвалун
2. «Наночастицы на основе поли(этиленгликоля)-б-поли(D,L-лактида) как потенциальные носители для противоракового препарата оксалиплатина» (Poly(ethylene glycol)-b-poly(D,L-lactide) nanoparticles as potential carriers for anticancer drug oxaliplatin)
Журнал: Molecules
Авторский коллектив: Кадина Ю.А., **Разуваева Е.В.**, Стрельцов Д.Р., Седуш Н.Г., Штыкова Э.В., Кулебякина А.И., Пучков А.А., Волков Д.С., Назаров А.А., Чвалун С.Н.
3. «Структура, характеристики и цитотоксичность биоразлагаемых наночастиц поли(DL-лактид-со-гликолида), загруженных оксалиплатином (Structure, characteristics and cytotoxicity of oxaliplatin-loaded nanoparticles based on biodegradable copolymer poly(D,L-lactide-co-glycolide)»
Журнал: Mendeleev Communications
Авторский коллектив: **Разуваева Е.В.**, Калинин К.Т., Седуш Н.Г., Назаров А.А., Волков Д.С., Чвалун С.Н.
4. «Развитие метода электроформования для получения нановолокон из водно - аммиачного раствора высокомолекулярной гиалуроновой кислоты (Development of the Electrospinning Method to Obtain Nanofibers from the High Molecular Hyaluronic Acid Water - Ammonia Solution)»
Журнал: Российские нанотехнологии
Авторский коллектив: **Тенчури Т.Х.**, Шепелев А.Д., Белоусов С.И., Пучков А.А., Камышинский Р.А., Чвалун С.Н.
5. «Влияние растворителя на конформационное состояние рекомбинатных спидронов»
Журнал: Биотехнология
Авторский коллектив: **Тенчури Т.Х.**, Шариков Р.В., Белоусов С.И., Стрельцов Д.Р., Малахов С.Н., Ястремский Е.В., Богуш В.Г., Чвалун С.Н.
6. «Пористый полилактид, полученный по механизму делокализованного крейзинга, как основа для создания нанокomпозиционных материалов» (Porous polylactide prepared by the delocalized crazing as a template for nanocomposite materials)

Журнал: Mendeleev Communications

Авторский коллектив: Трофичук Е.С., Москвина М.А., Иванова О.А., Поцелеев В.В., **Демина В.А.**, Никонорова Н.И., Бакиров А.В., Седуш Н.Г., Чвалун С.Н.

7. «Гидролитическая деградация полилактидных пленок, деформированных по механизму крейзинга в жидкой среде» (Hydrolytic degradation of polylactide films deformed by the environmental crazing mechanism)

Журнал: European Polymer Journal

Авторский коллектив: Трофичук Е.С., Москвина М.А., Никонорова Н.И., Гарина Е.С., Гроховская Т.Е., Иванова О.А., Бакиров А.В., **Седуш Н.Г.**, Чвалун С.Н.

8. «Биокативные полилактидные пористые материалы, полученные по механизму крейзинга» (Bioactive Polylactide Fibrous Materials Prepared by Crazing Mechanism)

Журнал: Macromolecular Materials and Engineering

Авторский коллектив: Хавпачев М.А., Трофимчук Е.С., Никонорова Н.И., Гарина Е.С., Москвина М.А., Ефимов А.В., Демина В.А., **Седуш Н.Г.**, Поцелеев В.В., Чердынцева С.А., Чвалун С.Н.

9. «Пористые полилактидные микрочастицы как эффективный наполнитель коллагеновых гидрогелей» (Porous polylactide microparticles as effective filler of collagen hydrogel)

Журнал: Acta biomaterialia

Авторский коллектив: Григорьев Т.Е., **Загоскин Ю.Д.**, Крашенинников С.В., Осидак Е.О., Васильев А.В., Бухарова Т.Б., Кузнецова В.С., Домогатский С.П., Гольдштейн Д.В., Кулаков А.А., Чвалун С.Н.

10. «*In situ* рентгеновские исследования суспензий монтмориллонита в полидиметилсилоксане: ориентация в сдвиговом и электрических полях» (In situ X-ray analysis of montmorillonite suspensions in polydimethylsiloxane: orientation in shear and electric field)

Журнал: Materials

Авторский коллектив: **Н.М. Кузнецов**, А.В. Бакиров, Е.П. Банин, С.И. Белоусов, С.Н. Чвалун

11. «Влияние вязкости дисперсионной среды на электрореологическое поведение суспензий галлуазита в полидиметилсилоксане»

Журнал: Известия вузов. Химия и химическая технология

Авторский коллектив: М.А. Соколов, **Н.М. Кузнецов**, С.И. Белоусов, С.Н. Чвалун