

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 13.08.2020 г.)

1. «Численный эксперимент на кручение и осевое вырывание интерферентного винта из биоразлагаемого полимерного материала»
Журнал: Российский журнал биомеханики
Авторский коллектив: **А.Е. Крупнин**, Д.Д. Табунцов, Н.Г. Седуш, В.А. Демина, С.В. Крашенинников, Е.П. Банин, С.Н. Чвалун
2. «Трибологические, физико-механические и другие свойства композитов на основе СВМПЭ, ПТФЭ и сополимера ЭТФЭ с квазикристаллическим наполнителем AL-CU-Fe»
Журнал: Кристаллография
Авторский коллектив: А.А. Теплов, С.И. Белоусов, Е. А. Головкова, **С.В. Крашенинников**, Е. К. Голубев, А. Л. Васильев, П. В. Дмитрияков, А. И. Бузин, С.Н. Малахов, Д.Р. Стрельцов
3. «Enhanced electrorheological activity of porous chitosan particles (Повышенная электрореологическая активность пористых частиц хитозана)»
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
4. «Is chitosan the promising candidate for filler in nature-friendly electrorheological fluids? (Является ли хитозан перспективным в качестве наполнителя экологически чистых электрореологических жидкостей?)»
Журнал: Carbohydrate Polymers
Авторский коллектив: **Н.М. Кузнецов**, Ю.Д. Загоскин, А.В. Бакиров, А.Ю. Вдовиченко, С.Н. Малахов, А.П. Истомина, С.Н. Чвалун
5. «Effect of Detonation Nanodiamonds Surface on its Electrorheological Behavior in Polydimethylsiloxane (Влияние поверхности детонационных наноалмазов на их электрореологическое поведение в полидиметилсилоксане)»
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
6. «Биоразлагаемые пленки, наполненные ацетсамовой кислотой и ретинол ацетатом: получение, свойства и кинетика высвобождения активного агента»
Журнал: Вестника ВИТ «ЭРА»
Авторский коллектив: И.П. Курякова, **Н.Г. Седуш**, С.Н. Малахов, П.В. Дмитрияков, А.И. Бузин, С.Н. Чвалун

7. «Применение поли(d,l-лактид-блок-этиленгликоля) для стабилизации биоразлагаемых наночастиц PLGA для адресной доставки лекарств»

Журнал: Вестника ВИТ «ЭРА»

Авторский коллектив: Е.М. Широкова, **Н.Г. Седуш**, Ю.А. Кадина, Н.А. Лобанова, С.Н. Чвалун

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

Журнал: Physical Chemistry Chemical Physics

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

9. «Эффективность респираторов (СИЗ) в условиях пандемии SARS-CoV-2»

Журнал: Российские нанотехнологии

Авторский коллектив: **К.И. Луканина**, И.Е. Ребров, А.Д. Шепелев, С.Н. Малахов, Т.Е. Григорьев, С.Н. Чвалун

10. «Островковый рост поли-хлор-п-ксилиленовых покрытий»

Журнал: Высокомолекулярные соединения

Авторский коллектив: **А.С. Медведева**, Д.Р. Стрельцов, П.В. Дмитрияков, А.А. Несмелов, А.И. Бузин, С.Н. Чвалун