

**Планируемые к публикации статьи**

(к семинару 24.09.2020 г.)

1. «Инкапсулирование энергоемких материалов с использованием эмульсий, стабилизированных детонационными наноалмазами»  
Журнал: Химическая Промышленность сегодня  
Авторский коллектив: **Паламарчук К.В.**, Букреева Т.В., Бузин А.И., Дмитрияков П.В.
2. «Композиты на основе наночастиц хитина и биоразлагаемых полимеров для медицинского применения: получение и свойства»  
Журнал: Российские нанотехнологии  
Авторский коллектив: Богданова О.И., **Истомина А.П.**, Чвалун С.Н.
3. «Влияние низкочастотного магнитного поля на полиэлектролитные микрокапсулы с наночастицами магнетита»  
Журнал: Журнал технической физики  
Авторский коллектив: И.А. Бурмистров, Д.Б. Трушина, Т.Н. Бородина, М.М. Веселов, Н.Л. Клячко, В.Б. Зайцев, Y. González-Alfaro, **Т.В. Букреева**
4. «Получение цилиндрических магнитных наночастиц для функционализации полиэлектролитных микрокапсул»  
Журнал: Журнал технической физики  
Авторский коллектив: И.М. Долуденко, А.В. Михеев, И.А. Бурмистров, Д.Б. Трушина, Т.Н. Бородина, **Т.В. Букреева**, Д.Л. Загорский
5. «Получение и оценка в экспериментах *in vitro* на трехмерной модели наноконтейнеров для доставки липофильных антираковых лекарств (Fabrication and evaluation of nanocontainers for lipophilic anticancer drug delivery in 3D *in vitro* model)»  
Журнал: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials  
Авторский коллектив: Т. Borodina, A. Gileva, R. Akasov, D. Trushina, S. Burov, N. Klyachko, Y. González-Alfaro, **Т. Bukreeva**, E. Markvicheva
6. «Открытие с помощью микроволнового излучения мультифункциональных полиэлектролитных капсул с наноалмазами в составе оболочки (A microwave-triggered opening of the multifunctional polyelectrolyte capsules with nanodiamonds in the shell composition)»  
Журнал: Polymer  
Авторский коллектив: Т. Borodina, D. Yurina, A. Sokovikov, D. Karimov, **Т. Bukreeva**, E. Khaydukov, D. Shchukin.

7. «Представление легкого подхода к крупномасштабному синтезу N-допированного графена с настраиваемыми электрическими свойствами» (Unveiling a facile approach for large-scale synthesis of N-doped graphene with tuned electrical properties)

*Журнал:* 2D Materials

*Авторский коллектив:* Maxim K. Rabchinskii, Sergei A. Ryzhkov, Maksim V. Gudkov, Marina V. Baidakova, Svyatoslav D. Saveliev, Sergei I. Pavlov, Vladimir V. Shnitov, Demid A. Kirilenko, **D. Yu. Stolyarova**, Aleksey M. Lebedev, Ratibor G. Chumakov, Maria Brzhezinskaya, Kseniya A. Shiyanova, Anna Makarova, Sergey V. Pavlov, Vitaliy A. Kislenco, Sergey A. Kislenco, Valery P. Melnikov and Pavel N. Brunkov

8. «Кристаллическая структура металл-органических полимеров на основе катионов бария и калия с альфа циклодекстрином»

*Журнал:* Журнал структурной химии

*Авторский коллектив:* Кошевой Е.И., Самоненко Д.Г., Дороватовский П.В., **Лазаренко В.А.**, Федин В.П.

9. «Новые одномерные, двумерные и трехмерные металлоорганические каркасы на основе магния(II): синтез и структура»

*Журнал:* Russian Chemical Bulletin

*Авторский коллектив:* Маракулин А.В., Лысова А.А., Самсоненко Д.Г., Дороватовский П.В., **Лазаренко В.А.**, Дыбцев Д.Н., Федин В.П.

10. «Синтез, структурное, а также физико-химическое исследование комплексов переходных металлов с основанием Шиффа: продукт конденсации 2-N-тозиламинобензальдегида и триптамина»

*Журнал:* Russian journal of general chemistry

*Авторский коллектив:* В. А. Четверикова, Л. Д. Попов, С. И. Левченков, А. С. Бурлов, **В. А. Лазаренко**, Я. В. Зубавичус, И. Н. Щербаков