

**Планируемые к публикации статьи**

(к семинару 13.08.2019 г.)

1. Modification of non-woven materials based on sodium alginate for tissue-engineering (Модификация нетканых материалов на основе альгината натрия для создания тканеинженерных матриц)

*Журнал:* Journal of Physics: Conference Series

*Авторский коллектив:* Тенчурин Т.Х., Павловский М.М., Шепелев А.Д., Мамагулашвили В.Г., Гомзяк В.И., Седуш Н.Г., Крашенинников С.В., Пучков А.А., Малахов С.Н., Чвалун С.Н.

2. Synthesis and electrospinning of star-shaped poly(L-lactide) with different arm lengths (Синтез и электроформование звездообразного поли(L-лактида) с различной длиной лучей)

*Журнал:* Journal of Physics: Conference Series

*Авторский коллектив:* А.А. Пучков, Т.Х. Тенчурин, К.Т. Калинин, Н.Г. Седуш, С.Н. Чвалун

3. Melt electrospinning of polyethylene fibres for oil removal from water surface (Расплавное электроформование полиэтиленовых волокон для сбора нефтепродуктов с поверхности воды)

*Журнал:* Journal of Physics: Conference Series

*Авторский коллектив:* С.Н. Малахов, С.Н. Чвалун

4. Hybrid polyaniline/polyamide-6 fibers and nonwoven materials for assembling organic memristive elements (Гибридные полианилин/полиамидные волокна и нетканые материалы для создания органических мемристивных элементов)

*Журнал:* Synthetic Metals

*Авторский коллектив:* Д.А. Лапкин, С.Н. Малахов, В.А. Демин, С.Н. Чвалун, Л.А. Фейгин

5. Multifunctional nonwoven materials, produced by electrospinning of heated solution and melt of ethylene-octene copolymer (Многофункциональные нетканые материалы, полученные электроформованием подогретого раствора и расплава этилен-октенового сополимера)

*Журнал:* Materials Today Communications

*Авторский коллектив:* С.Н. Малахов, С.Н. Чвалун

6. Melt electrospinning of polypropylene/calcium carbonate composite fibers  
(Получение композиционных волокон на основе полипропилена и карбоната кальция методом электроформования расплавов)

*Журнал:* Fibers and Polymers

*Авторский коллектив:* С.Н. Малахов, П.В. Дмитрияков, Е.Б. Пичкур, С.Н. Чвалун

7. Langmuir films of triblock PCL85-b-PEO90-b-PCL85 copolymer: thermodynamical and rheological properties

*Журнал:* Journal of Physics: Conference Series

*Авторский коллектив:* Ю.Н. Малахова, Ю.А. Кадина, А.А. Пучков, В.И. Гомзяк, Д.Р. Стрельцов, А.И. Бузин

8. Star-shaped siloxane polymers with various cyclic cores: Synthesis and properties

*Журнал:* Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry

*Авторский коллектив:* Ю.С. Высочинская, А.А. Анисимов, А.С. Перегудов, А.С. Дубовик, В.Н. Орлов, Ю.Н. Малахова, А.А. Ступников, М.И. Бузин, Г.Г. Никифорова, В.Г. Васильев, О.И. Щеголихина, А.М. Музафаров