

**Список основных публикаций 2013-2016 гг.**  
доктора физ.-мат. наук, ведущего научного сотрудника  
Института высокомолекулярных соединений  
**Добровольской Ирины Петровны**

1. Е. Н. Дресвянина, И.П. Добровольская, П.В. Попрядухин, В.Е. Юдин, Е.М. Иванькова, В.Ю. Елоховский Влияние условий формования на свойства хитозановых волокон. Химические волокна. 2013. № 5. С. 20–23.
2. А.Ю. Хоменко, П.В. Попрядухин, Т.Б. Богомолова, И.П. Добровольская, В.Г. Мамагулашвили, А.Д. Шепелев, С.Н. Чвалун, В.Е. Юдин, Е.М. Иванькова. Матрицы на основе нановолокон хитозана для клеточных технологий. Российские нанотехнологии. 2013. Т. 8. №9 - 10. С. 41 – 45.
3. И. П. Добровольская, Е.Н. Дресвянина, А.Н. Юденко, Е. М. Иванькова, В. Е. Юдин Структура и свойства одномерных матриц на основе хитозана и нанофибрилл хитина для клеточных технологий. Научно-технический вестник Санкт-Петербургского Политехнического университета. Физико-математические науки. 2014. №4, С. 72 – 75.
4. И.П. Добровольская, П.В. Попрядухин, В.Е. Юдин, Е.М. Иванькова. Формирование структуры пористых пленок из алифатического сополиамида Научно-технический вестник Санкт-Петербургского политехнического университета. Физико-математические науки. 2014. № 4. С. 82-86.
5. V.E. Yudin, I.P. Dobrovolskaya, I.M. Neelov, E.N.Dresvyanina, P.V. Popryadukhin, E.M. Ivan'kova, V.Yu. Elokhovskii, I.A. Kasatkin, B. M. Okrugin, P. Morganti. Wet spinning of fibers made of chitosan and chitin nanofibrils. Carbohydrate Polymers. 2014. V. 108. No. 8. P. 176–182.
6. I.P. Dobrovolskaya, P.V. Popryadukhin, V.E. Yudin, E.M. Ivan'kova, V.Yu. Elokhovskiy, Z. Weishauptova, K. Balik Structure and properties of porous films based on aliphatic copolyamide developed for cellular technologies, J Mater Sci: Mater Med. 2015. V. 26. №1. P.1-10.
7. Добровольская И.П., Касаткин И.А., Юдин В.Е., Иванькова Е.М., Елоховский В.Ю. Надмолекулярная структура нанофибрилл хитина. Высокомолек. соед. 2015. Т.57. №1. С. 56-61.
8. Добровольская И. П, Лебедева И.О, Юдин В. Е., Попрядухин П.В., Иванькова Е. М., Елоховский В. Ю. Электроформование композиционных нановолокон на основе хитозана, ПЭО и нанофибрилл хитина. Высокомолек. соед. (принята в печать 2016г.).
9. Popryadukhin P.V., Popov G.I., Dobrovolskaya I.P., Yudin V.E., Vavilov V.N., Yukina G.Yu., Ivan'kova E.M., Lebedeva I.O. Vascular prostheses based on nanofibers from aliphatic copolyamide. Journal of Cardiovascular Engineering and Technology. 2015. V.12. P.31-39.

10. Dobrovolskaya Irina, Popryadukhin Pavel, Yudin Vladimir, Ivan'kova Elena, Yukina Galina, Yudenko Alexandra. In vivo studies of chitosan fiber resorption. Journal of Appl. Cosmetology 2015. №2. P. 81-86.

11. Irina P. Dobrovolskaya, Vladimir E. Yudin, Pierfrancesco Morganti. Chitosan/Chitin Nanofibrils Composite Fibers: A Novel Nanocomposites for Non-Woven Tissues. Bionanotechnology to Save the Environment. Chapter XIV. Bentham Science Publishers. 2015.

Список верен.

Ученый секретарь ИВС РАН

Канд. физ.-мат. наук

8.02.2016



Долотова Н.А.