

Сведения о научном руководителе

по диссертации Митрофанова Игоря Владимировича

на тему: «Системный анализ структур аэрогелей и их цифровые двойники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Фамилия Имя Отчество	Меньшутина Наталья Васильевна
Гражданство	гражданка Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор кафедры Химического и Фармацевтического Инжиниринга
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	125047, Россия, г. Москва, Миусская пл., д.9 тел.: +7(495) 495-00-29 e-mail:chemcom@muctr.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»
Наименование подразделения	Кафедра Химического и Фармацевтического Инжиниринга (ХФИ)
Должность	Заведующий кафедрой Химического и Фармацевтического Инжиниринга
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти):	
I. Lebedev, D. Lovskaya, M. Mochalova, I. Mitrofanov, N. Menshutina. Cellular Automata Modeling of Three-Dimensional Chitosan-Based Aerogels Fibrous Structures with Bezier Curves. 2021, Polymers 13(15):2511, DOI:10.3390/polym13152511 (Web of Science, Scopus).	
N. Menshutina, I. Lebedev, E. Lebedev, P. Paraskevopoulou, I. Mitrofanov. A Cellular Automata Approach for the Modeling of a Polyamide and Carbon Aerogel Structure and Its Properties. 2020, Gels 6(4):35, DOI:10.3390/gels6040035 (Web of Science, Scopus).	
N. Menshutina, A. Kolnoochenko, E. Lebedev. Cellular automata in chemical engineering. 2020, Annual review of chemical and biomolecular engineering, ANNUAL REVIEWS, Volume 11, pp. 87-108	
D. Lovskaya, N. Menshutina, M. Mochalova, A. Nosov, A. Grebenyuk. Chitosan-based aerogel particles as highly effective local hemostatic agents. Production process and in vivo evaluations. 2020, MDPI, Polymers, Volume 12(9), DOI: 10.3390/POLYM12092055	
И. Лебедев, А. Тыртышников, С. Иванов, Н. Меньшутина. Моделирование нанопористых структур кремний-резорцинол-формальдегидных аэрогелей. 2018. Программные продукты и системы, том 31(3), с. 626-631	
I. Mitrofanov, I. Malysheva, A. Kolnoochenko, N. Menshutina. Modelling of Aerogels Structures Using Intelligent System «AeroGen Structure». 2017, Computer Aided Chemical Engineering, DOI:10.1016/B978-0-444-63965-3.50080-5 In book: 27th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (pp.469-474) (Web of Science, Scopus).	

Научный руководитель
д.т.н., профессор



Н.В. Меньшутина

Верно

Ученый секретарь
ученого совета ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»



Н.К. Калинина