

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Строкина Кирилла Олеговича**
на тему «Прогнозирование прочностных свойств композиционных материалов,
армированных углеродными тканями»

по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	190004, г. Санкт-Петербург, В.О. Большой пр., д.31; тел. (812) 323-74-07; www.macro.ru ; e-mail: imc@hq.macro.ru
Дата образования института	1948 год
Список публикаций, выполненных сотрудниками организации, по специальности рассматриваемой диссертации	
1. Молчанов, Е.С. Влияние наночастиц различной природы на механические свойства углепластиков при низких температурах / Е.С. Молчанов, В.Е. Юдин, К.А. Кыдралиева, Г.В. Ваганов, Е.М. Иванькова // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2017. – Т. 23. – № 3. – С. 444-452.	
2. Москалюк, О.А. Механические свойства полимерных композитов с наночастицами диоксида кремния / О.А. Москалюк, А.М. Самсонов, И.В. Семенова, В.Е. Смирнова, В.Е. Юдин // Журнал технической физики. – 2017. – Т. 87. – № 2. – С. 266-270.	
3. В.Е. Юдин. Полимерные композиционные материалы: разработка, свойства и перспективы применения (пленарный доклад) // VII Всероссийская Каргинская конференция "Полимеры-2017". Москва, 13-17 июня 2017 г. – Тезисы докладов. – С. 14.	
4. Gofman, I.V. Features of Early Stages of Carbonization of Polyimide Films Obtaining Carbon Nanoparticles / I.V. Gofman, K. Balik, M. Cerny, M. Zaloudkova, V.E. Yudin. // Journal of Mechanotronics. – 2016. – V. 3. – N 4. – P. 307-315.	
5. Юдин, В.Е. Углепластики на основе термопластичный полиимидных связующих, модифицированных наночастицами (обзор) / В.Е. Юдин, В.М. Светличный // Высокомолекулярные соединения. Серия С. – 2016. – Т. 58. – № 1. – С. 19-28.	
6. Ваганов, Г.В. Углепластики на основе порошковых полиимидных связующих, модифицированных углеродными наноконусами / Г.В. Ваганов, В.Е. Юдин, В.Ю. Елоховский, Л.А. Мягкова, В.М. Светличный, Е.М. Иванькова. // Полимерные материалы и технологии. – 2015. – Т. 1. – № 1. – С 38-44.	
7. Vaganov, G. Influence of Multiwalled Carbon Nanotubes on the Processing Behavior of Epoxy Powder Compositions and on the Mechanical Properties of their Fiber Reinforced Composites // V. Yudin, J. Vuorinen, E. Molchanov // Polymer Composites. – 2016. – V. 37. – No. 8. – P. 2377-2383.	

Ученый секретарь ИВС РАН
кандидат химических наук

26.04.2018



Ю.О. Скуркис