

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 002.085.01

Я, Новокшонова Людмила Александровна, доктор химических наук, заведующий лабораторией каталитической полимеризации на твердых поверхностях Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Мещанкиной Марины Юрьевны «Термоэластопласты на основе олефинов – структурные изменения и сравнительный анализ теоретических моделей деформационного поведения» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения».

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более десяти научных работ, в том числе:

1. Бревнов П.Н., **Новокшонова Л.А.**, Крашенинников В.Г., Гудков М.В., Коверзанова Е.В., Усачев С.В., Шилкина Н.Г., Ломакин С.М. Влияние химической природы и структурных особенностей наноразмерных наполнителей на механизм пиролиза полиэтилена // *Химическая физика*. 2019. Т. 38. №9. СС. 54-59.
2. Маклакова И.А., Гринев В.Г., Кудинова О.И., Крашенинников В.Г., Горенберг А.Я., **Новокшонова Л.А.** Композиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и бора, полученные методом полимеризации *in situ* // *Химическая физика*. 2018. Т. 37. №8. СС. 13-18.
3. Grinev V.G., Krashennnikov V.G., Zabolotnov A.S., Ladygina T.A., Brevnov P.N., **Novokshonova L.A.**, Berlin A.A. The effect of filler type on the mechanical properties of composite materials based on ultra-high molecular weight polyethylene // *Polymer Science, Series D*. 2018. V. 11. N 2. PP. 202-208.
4. Гринев В.Г., Крашенинников В.Г., Заболотнов А.С., Ладыгина Т.А., Бревнов П.Н., **Новокшонова Л.А.**, Берлин А.А. Влияние типа наполнителя на механические свойства сверхвысокомолекулярного

полиэтилена с наполнителями различного типа // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2017. №10. СС. 14-22.

5. Старчак Е.Е., Ушакова Т.М., Крашенинников В.Г., Гринев В.Г., **Новокшенова Л.А.** Модификация морфологии и физико-механических свойств полиэтилена высокой плотности сополимерами этилен/гексен-1 в процессе синтеза. В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции, тезисы докладов Научной молодежной конференции. 2015. СС. 33-44.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

19.03.2020
Дата

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature: Новокшенова Л.А.]
ФИО (полностью)



Подпись Л.А. Новокшеновой заверено

Заведующий кафедрой по кадрам равновесия
ФИЦ ХФ РАН

[Handwritten signature]
М.В. Гринев

