

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации **Осиповой Натальи Ивановны** на тему «Сополимеры акрилонитрила и 1-винилимидазола для получения волокон из расплава», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения (химические науки)

1. Ф.И.О.: Кузнецов Александр Алексеевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.06. Высокомолекулярные соединения (химические науки)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН), отдел полимерных конструкционных материалов, лаборатория термостойких термопластов

Должность: заведующий лабораторией

Адрес места работы: 117393, Москва, Профсоюзная улица, 70

Тел: +7 (495) 332-58-57

E-mail: kuznetzov@ispm.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Боченков В.С., Рыжков А.И., Шамсутдинова Р.Н., Пискарев М.С., Баклагин В.Л., Цегельская А.Ю., Абрамов И.Г., Бузин А.И., **Кузнецов А. А.** / Синтез и свойства новых термоотверждаемых олигоимидов с концевыми пропаргильовыми группами // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024 – Т. 73. – №. 9. – С. 2730-2739.
2. Устимов А. В., Цегельская А. Ю., Пискарев М. С., Семенова Г. К., **Кузнецов А. А.** / Синтез олигоимидов с концевыми эндиловыми группами в присутствии новой циклизующей системы метилтриэтоксисилан – третичный алифатический амин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73. – №. 3. – С. 674-680.
3. Устимов А. В., Цегельская А. Ю., Семенова Г. К., **Кузнецов А. А.** / Анализ кинетики образования растворимых полиимидов термической имидизацией полиамидокислот в амидных растворителях с учетом побочной реакции гидролиза ангидридных групп // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72. – №. 7. – С. 1533-1541.
4. Устимов А. В., Цегельская А. Ю., Семенова Г. К., **Кузнецов А. А.** / Кинетические закономерности синтеза растворимого полиимида термической имидизацией полиамидокислоты в растворе // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71. – №. 6. – С. 1284-1289.
5. Kolesnikov T. I., Orlova A. M., Tsegelskaya A. Y., Cherkaev G. V., Kechekyan A. S., Buzin A. I., Dmitryakov P. V., Belousov S. I., Abramov I. G., Serushkina O. V., **Kuznetsov A. A.** / Dual-curing propargyl-phthalonitrile imide-based thermoset: Synthesis, characterization and curing behavior // European Polymer Journal. – 2021. – V. 161. – P. 110865.

2. Ф.И.О. Сивцов Евгений Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.06. Высокомолекулярные соединения (химические науки)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)", факультет химии веществ и материалов, кафедра физической химии

Должность: профессор

Адрес места работы: 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49 литера А

Тел: +7 (812) 494-92-45

E-mail: sivtcovev@spbti.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Eremin A., Gostev A., Nepochatyi G., **Sivtsov E.**, Gorbunov P., Puzyrkov A., Egorov S., Matvienko V., Krasikov V., Popova E., Dmitrenko M., Kuzminova A., Penkova A., Selyutin A. / Synthesis of polystyrene by the ATRP process with a catalyst based on a novel copper (II) thiadiazol complex: Investigation and application // Nano-Structures & Nano-Objects. – 2025. – V. 41. – P. 101445.
2. Levit M.L., **Sivtsov E.V.**, Sinitsyna E.S., Bagaeva I.O., Dobrodumov A.V., Nikolaeva A.L., Zakharova N.V., Gostev A.I., Silonov S.A., Gofman I.V., Korzhikova-Vlakh E.G. / Spontaneous gradient copolymers of N-vinylsuccinimide/N-vinylsuccinamic acid with O-cholesteryl (meth)acrylate via RAFT polymerization as potential drug delivery systems // European Polymer Journal. – 2025. – V. 222. – P. 113586.
3. Selutin A.A., **Sivtsov E.V.**, Zhidomorova K.A., Bairamukov V.Y., Krasikov V.D., Ilyina K.I., Muslimov A.R., Laushkina V.O., Shakirova A.I., Eremin A.V. / Synthesis and optical properties of polymeric complexes of europium based on polyvinylpyrrolidone derivatives-potential luminescent markers for bioimaging. // Journal of Polymer Research. – 2024. – V. 31. – P. 305.
4. Григорьев Д. В., **Сивцов Е.В.**, Успенская М.В. / Исследование механических характеристик полимерных композиционных материалов на основе акриловых гидрогелей и неорганических наночастиц методом осцилляционной реометрии // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2023. – Т. 65. – № 91. – С. 42-46.
5. **Сивцов Е. В.**, Крыгина Д.М., Гостев А.И. / Контролируемый синтез (со)полимеров NH-незамещенного 5-винилтетразола и N-винилсукцинимиды // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95. – № 6. – С. 724-740.

3.Ф.И.О. Гришин Иван Дмитриевич

Научная специальность: 02.00.08. Химия элементоорганических соединений (химические науки)

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ), химический факультет, кафедра химии нефти (нефтехимического синтеза)

Должность: профессор

Адрес места работы: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23

Тел: +7 (831) 462-35-50

E-mail: grishin_i@ichem.unn.ru,

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Grishin D.F., Pavlovskaya M.V., Kriulichev I.P., Dolganov E.V., **Grishin I.D.** / Controlled synthesis of (co)polymers of stearyl methacrylate with acrylonitrile and their use as depressants for diesel fuel // Russian Chemical Bulletin. – 2025. – V. 74. – №. 1. – P. 201-209.
2. Grishin D.F., **Grishin I.D.** / Controlled synthesis of polymers viewpoint in the light of "green" chemistry // Russian Chemical Reviews. – 2025. – V. 94. – №. 4. – P. RCR5164.
3. Grishin D.F., Kriulichev I.P., Pavlovskaya M.V., **Grishin I.D.** / Well-defined poly(stearyl methacrylate-co-glycidyl methacrylate) obtained by ATRP as a complex additive for hydrotreated diesel fuel // Chemical Papers. – 2024. - V. 78. – №. 2. – P. 897-907.
4. **Grishin I.D.**, Grishin D.F., Pronina Yu.S., Zueva E.I. / Novel copper-based catalytic systems for atom transfer radical polymerization of acrylonitrile // Catalysts. – 2023. – V. 13. – №. 2. – P. 444.
5. Ludin D.V., Zaitsev S.D., Markin A.V., **Grishin I.D.**, Sologubov S.S., Kovylyina T.A., Fedushkin I.L. / New method for controlled synthesis of polylactide block copolymers: organoborane/p-quinone system and reversible-deactivation radical polymerization // Polymer International. – 2022. – V. 71. – №. 1. – P. 86-97.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.9,
к.х.н.

подпись, печать

Долгова А.А.

7.10.2025