

Сведения об оппоненте

по диссертации Черкасова Сергея Александровича

на тему «Перспективные способы активации алкоксиаминов – инициаторов радикальной контролируемой полимеризации» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Гришин Иван Дмитриевич
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	Доктор химических наук, 02.00.08 – химия элементоорганических соединений
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ННГУ им. Н.И. Лобачевского), 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.
Должность, подразделение	Кафедра химии нефти (нефтехимического синтеза), профессор
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	6030022, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, корп. 5, ННГУ им. Н.И.Лобачевского, химический факультет
Телефон	+7 (831) 462-35-50 +7 (905) 193-42-33
Адрес электронной почты	grishin_i@ichem.unn.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. **Grishin I. D.** New Approaches to Atom Transfer Radical Polymerization and Their Realization in the Synthesis of Functional Polymers and Hybrid Macromolecular Structures //Polymer Science, Series C. – 2022. – P. 1-13.
2. Ludin D. V., Zaitsev S. D., Markin A. V., **Grishin I. D.**, Sologubov S. S., Kovylyna 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. – Vol. 71. – №. 1. – P. 86-97.
3. Grishin D. F., Lizyakina O. S., Vaganova L. B., Kaltenberg A. A., **Grishin I. D.** Radical polymerization of methyl methacrylate in the presence of methylene blue and organobromides under visible light irradiation //Iranian Polymer Journal. – 2021. – Vol. 30. – №. 11. – P. 1117-1126.
4. Grishin D. F., **Grishin I. D.** Modern trends in controlled synthesis of functional polymers: fundamental aspects and practical applications //Russian Chemical Reviews. – 2021. – Vol. 90. – №. 2. – P. 231.
5. Kaltenberg A. A., Somov N. V., Malysheva Y. B., Knyazeva N. A., Piskunov A. V., **Grishin I. D.** Novel carborane complexes of ruthenium with tridentate phosphine ligands: Synthesis and application in Atom Transfer Radical Polymerization //Journal of Organometallic Chemistry. – 2020. – Vol. 917. – P. 121291.

6. Stakhi S. A., Grishin D. F., **Grishin I. D.** Determination of monomer reactivity ratios in controlled copolymerization of acrylonitrile with unsaturated methyl esters //Polymer Science, Series B. – 2020. – Vol. 62. – №. 3. – P. 169-175.
7. Simanskaya K. Y., **Grishin I. D.**, Pavlovskaya M. V., Grishin D. F. Controlled Synthesis of Polymers on the Basis of Stearyl Methacrylate and Their Use as Depressor Additives //Polymer Science, Series B. – 2019. – Vol. 61. – №. 2. – P. 155-162.
8. Grishin D. F., **Grishin I. D.** Controlled Synthesis of Acrylonitrile-Based Polymers as Precursors for Carbon Fiber Production //Fibre Chemistry. – 2019. – Vol. 50. – №. 6. – P. 514-523.
9. **Grishin I. D.**, Stakhi S. A., Kurochkina D. Y., Grishin D. F. Controlled copolymerization of acrylonitrile with methyl acrylate and dimethyl itaconate via ARGET ATRP mechanism //Journal of Polymer Research. – 2018. – Vol. 25. – №. 12. – P. 1-8.
10. Kolyakina E. V., **Grishin I. D.**, Gruzdeva L. N., Grishin D. F. Polymerization of methyl methacrylate and acrylonitrile in the presence of copper BIAN complex //Iranian Polymer Journal. – 2018. – Vol. 27. – №. 8. – P. 599-609.
11. Грушин П.Н., **Гришин И.Д.** Влияние активирующих агентов на процесс контролируемого синтеза полиметилметакрилата под действием каталитических систем на основе рутенакарборанов //Высокомолекулярные соединения, Серия Б. – 2018. – Т. 60. – № 4. – С. 275-284.

Доктор химических наук, профессор
кафедры химии нефти
(нефтехимического синтеза)

Сведения заверяю

Ученый секретарь Совета НИИ У, канд. соц. наук



И.Д. Гришин

21.10.2022

Л.Ю.Черноморская