

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации**

**Одинцовой Виктории Викторовны**

«Кинетика и механизм радикальной полимеризации метилметакрилата в присутствии  
нитроксильных и бороксильных радикалов»

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

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения, химические науки

**Должность:** главный научный сотрудник

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

**Адрес места работы:** 117393, Москва, ул. Профсоюзная, д. 70

**Тел.:** +7 495 332 58 23

**E-mail:** [kuznetsov@ispm.ru](mailto:kuznetsov@ispm.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения (химические науки) за последние 5 лет:

1. Kuznetsov A.A., Soldatova A.E., Tsegel'skaya A.Yu., Semenova G.K. Synthesis of branched polyimides of different topological structure // Polymer Science, Series C, 2020, V. 62, P. 124–144.

2. Tsegelskaya A.Yu., Soldatova A.E., Tokmashev R.Yu., Semenova G.K., Shakhnes A.Kh., Abramov I.G., Kuznetsov A.A. Synthesis of reactive 3-arm star-shaped oligoimides with narrow molecular mass distribution // Journal of Polymer Science, Series A, 2018. — V. 56, — P. 2004–2009.

3. Цегельская А.Ю., Солдатова А.Е., Семенова Г.К., Дутов М.Д., Абрамов И.Г., Кузнецов А.А. Одностадийный высокотемпературный каталитический синтез звездообразных олигоимидов по схеме (B4+AB) // Высокомолекулярные соединения, Серия Б, 2019. — Т. 61. — № 2. — С. 116-122.

4. Солдатова А.Е., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К., Абрамов И.Г., Кузнецов А.А. Синтез тетрафункциональных ароматических аминов и звездообразных олигоимидов на их основе по схеме B4+AB // Известия Академии наук. Серия химическая, 2018. — № 11. — С.2152-2154.

5. Soldatova A.E., Tsegelskaya A.Yu., Semenova G.K., Kurkin T.S., Dmitryakov P.V., Belousov S.I., Kuznetsov A.A. One - pot synthesis of semicrystalline polyamide-imide based on 4,4'-diaminobenzanilide and 2,2-propylidene-bis(1,4-phenyleneoxy) diphthalic anhydride in molten benzoic acid // High Performance Polymers, 2019. = V. 31. = №1. = P. 63-71.

**2.Ф.И.О.:** Зайцев Сергей Дмитриевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения, химические науки

**Должность:** заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"

**Адрес места работы:** 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.

**Тел.:** +7 831 462 32 35

**E-mail:** [szay@inbox.ru](mailto:szay@inbox.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения (химические науки) за последние 5 лет:

1. Ludin D.V., Voitovich Yu.V., Salomatina E.V., Kuznetsova Yu.L., Grishin I.D., Fedyushkin I.L., Zaitsev S.D. Polymerization with Borane Chemistry. Tributylborane/ p -Quinone System as a New Method of Reversible-Deactivation Radical Copolymerization for Styrene and Methyl Acrylate // *Macromolecular Research*— 2020 — V. 28. — P. 1–10.
2. Grigoreva A. O., Polozov E. Yu., Zaitsev, S. D. Reversible addition-fragmentation chain transfer (RAFT) polymerization of 2,2,3,3-tetrafluoropropyl methacrylate: kinetic and structural features // *Journal of Fluorine Chemistry*. — 2020 — V. 232. — № 109484 - P. 109484.
3. Grigoreva A.O., Polozov E.Yu., Zaitsev S.D. Contorted synthesis and self-assembly of amphiphilic copolymers based on 2,2,3,3,4,4,5,5-octafluoropentyl acrylate and acrylic acid. // *Colloid and Polymer Science*. — 2019 — V. 297. — № 11-12 - P. 1423 -1435.
4. Ludin D.V., Kuznetsova Yu.L., Zamyshlyeva O.G., Zaitsev S.D. Controlled Radical Copolymerization of Styrene and tert-Butyl Acrylate in the Presence of Tri-n-butylborane-p-Quinone Catalytic System // *Polymer Science, Series B*— 2017 — V. 59. — № 1 - P. 7 -15.
5. Ludin D.V., Kuznetsova, Yu.L., Zaitsev S.D. Copolymerization of Styrene with Methyl Methacrylate in the Presence of the System Tributylborane-p-Quinone // *Polymer Science, Series B*— 2016 — V. 58. — № 5 - P. 503 - 509.

**3. Ф.И.О.:** Бермешев Максим Владимирович

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения, химические науки

**Должность:** заведующий лабораторией «Кремнийорганических и углеводородных циклических соединений» (№ 10)

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени «Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)»

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29

**Тел.:** +7 (495) 647-59-27

**E-mail:** bmv@ips.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения (химические науки) за последние 5 лет:

1. Wozniak A.I., Borisov I.L., Bermesheva E.V., Zarezin D.P., Volkov A.V., Finkelstein E.Sh, Bermeshev M.V. Influence of the Nature of Chemical Modification of Addition Poly(5-vinyl-2-norbornene) on the Gas Permeability of Hydrocarbons // *Polymer Science - Series B*, 2020. – V.62 – № 3. - P. 218 - 224.
2. Wozniak A.I., Bermesheva E.V., Andreyanov F.A., Borisov I.L., Zarezin D.P., Bakhtin D.S., Gavrilova N.N., Ilyasov I.R., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Volkov A.V., Finkelshtein E.Sh, Ren Xiang-Kui, Bermeshev M.V. Modifications of addition poly(5-vinyl-2-norbornene) and gas-transport properties of the obtained polymers // *Reactive and Functional Polymers*, 2020. – P. 104513.
3. Bermesheva E.V., Wozniak A.I., Andreyanov F.A., Karpov G.O., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Melnikova E. K., Nelyubina Y.V., Gribanov P.S., Bermeshev M.V. Polymerization of 5-Alkylidene-2-norbornenes with Highly Active Pd-N-Heterocyclic Carbene Complex Catalysts: Catalyst Structure–Activity Relationships // *ACS Catalysis*, 2020 – P. 1663-1678.
4. Bermesheva E.V., Wozniak A.I., Bermeshev M.V., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Nechaev M.S., Filatova M.P., Khrychikova A.P. Polymerization of 5-Ethylidene-2-norbornene in the Presence of Pd-N-Heterocyclic Carbene Complexes with Phosphine and Pyridine Ligands // *Polymer Science - Series B*, 2020 – V. 62. - № 4. – P. 319 – 327.

5. Bermeshev M. V. Data on synthesis and characterization of sulfonated poly(phenylnorbornene) and polymer electrolyte membranes based on it//Data in Brief, 2019– V. 27. - P. 104626.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.02.10,  
кандидат химических наук

*Долгова*  
*03.11.2020*



Долгова