

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации**

Бекановой Марианны Зауровны

«Моно- и телехелики полиметилметакрилата и их наноккомпозиты с квантовыми точками
на основе селенида кадмия»

1. Ф.И.О.: Бадамшина Эльмира Рашатовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки

Должность: заместитель директора по науке

Место работы: Институт проблем химической физики Российской академии наук

Адрес места работы: 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, 1

Тел.: +7(496) 522-44-76

E-mail: badamsh@icp.ac.ru

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

1. Gorbunova M., Komratova V., Grishchuk A., Badamshina E., Anokhin D. / The effect of addition of low-layer graphene nanoparticles on structure and mechanical properties of polyurethane-based block copolymers // Polymer bulletin. — 2019. — V. 76. — № 11. — P. 5813–5829.
2. Tarasov A.E., Anokhin D.V., Propad Y.V., Bersenev E.A., Razorenov S.V., Garkushin G.V., Badamshina E.R. / Synergetic effect of fullerene and graphene oxide nanoparticles on mechanical characteristics of cross-linked polyurethanes under static and dynamic loading. // Journal of Composite Materials. — 2019. — V. 53. — № 26-27. — P. 3797–3805.
3. Garkushin G.V., Razorenov S.V., Tarasov A.E., Anokhin D.V., Badamshina E.R. / Joint Effect of Small Additives of Carbon Nanoparticles of Different Morphologies on the Mechanical Characteristics of Cross-Linked Polyurethanes under Static and Dynamic Loads. // Technical Physics. — 2019. — V. 64. — № 6. — P. 865–872.
4. Tarasov A.E., Badamshina E.R., Anokhin D.V., Razorenov S.V., Vakorina G.S. / The Effect of Small Additions of Carbon Nanotubes on the Mechanical Properties of Epoxy Polymers under Static and Dynamic Loads. // Technical Physics. — 2018. — V. 63. — № 1. — P. 32–40.
5. Badamshina E.R., Goldstein R.V., Ustinov K.B., Estrin, Y.I. / Strength and Fracture Toughness of Polyurethane Elastomers Modified with Carbon Nanotubes. // Physical Mesomechanics. — 2018. — V. 21. — № 3. — P. 187–192.

2. Ф.И.О.: Алентьев Александр Юрьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.17.18 – мембраны и мембранные технологии, химические науки

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, д. 29

Тел.: +7 495 647 59 27 (*210)

E-mail: alentiev@ips.ac.ru

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

1. A. Yu. Alentiev, N. A. Belov, S. V. Chirkov, Yu. P. Yampolskii. Gas diffusion characteristics as criteria of nonequilibrium state of amorphous glassy polymers // Journal of Membrane Science — 2018. — V. 547. — P. 99 – 109.
2. M. Mazo, N. Balabaev, A. Alentiev, Yu. Yampolskii. MD simulation of nano-structure of high free volume polymers with SiMe3 Side Groups. // Macromolecules. — 2018. — V. 51. — Issue 4. — P. 1398 – 1408.
3. И.И. Пономарев, Д.Ю. Разоренов, И.В. Благодатских, А.В. Муранов, Л.Э. Старанникова, А.Ю. Алентьев, Р.Ю. Никифоров, Ю.П. Ямпольский. Полимер с внутренней микропористостью PIM-1: новые методы синтеза и газотранспортные свойства. // Высокомолек. Соед. Серия Б. — 2019. — Т. 61. — № 5. — С. 369 – 376.
4. M. Mazo, N. Balabaev, A. Alentiev, I. Strelnikov, Yu. Yampolskii. Structure and Properties of High and Low Free Volume Polymers Studied by Molecular Dynamics Simulation. // Computation. — 2019. — V. 7. — Issue 2. N 27. — 7020027.
5. I.A. Ronova, A.Yu. Alentiev, M. Bruma Influence of voluminous substituents in polyimides on their physical properties // Polymer reviews — 2018. — V. 58. — Issue 2. — P. 376 – 402

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

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки

Должность: заведующий лабораторией термостойких термопластов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт синтетических полимерных материалов Российской академии наук»

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

Тел.: +7 495 332 58 23

E-mail: kuznetsov@ispm.ru

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

1. 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, Polymer Chemistry. — 2018, — V. 56, — P. 2004–2009
2. А. Ю. Цегельская, А. Е. Солдатова, Г. К. Семенова, М. Д. Дутов, И. Г. Абрамов, А. А. Кузнецов А.А. Одностадийный высокотемпературный каталитический синтез звездообразных олигоимидов по схеме (B4+AB) // Высокомолекулярные соединения, Серия Б, — 2019, — Т. 61. — № 2. — С. 116-122.
3. 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.

4. 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.
5. Kuznetsov A.A., Akimenko S.N., Tzegel'skaya A.Y., Perov N.S., Semenova G.K., Shakhnes A.K., Shevelev S.A. Synthesis of branched polyimides based on 9,9–bis(4–aminophenyl)fluorene and an oligomeric trianhydride, a 1,3,5–triaminotoluene derivative // Polymer science. Series B. – 2014. – T. 56. — №1. – C. 41–48.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.10,
к.х.н.



А.А. Долгова