

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Устимова Александра Владимировича «Кинетический анализ процесса получения растворимых полиимидов и олигоимидов термической имидизацией полиамидокислот в растворе, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)	Россия, 188300, Ленинградская обл., г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ Контактные телефоны +7(81371) 4-60-25, +7(81371) 4-60-47 Электронная почта dir@pnpi.nrcki.ru https://www.pnpi.nrcki.ru/	Горчаков Сергей Евгеньевич	к.э.н.	директор	1. Диденко А.Л., Иванов А.Г., Смирнова В.Е., Ваганов Г.В., Попова Е.Н., Нестерова А.С., Елоховский В.Ю., Светличный В.М., Юдин В.Е., Кудрявцев В.В. Термоэластопластичные сополи(уретан-имиды), перерабатываемые из полимерных растворов и расплавов // Изв. АН. Сер. хим. – 2023. – Т. 72, № 6. – С. 1377–1387. 2. Vaganov G., Ivan'kova E., Didenko A., Popova E., Smirnova V., Elokhovskiy V., Yudin V./ Comparison of properties of carbon reinforced plastic obtained on the basis of semicrystalline polyimide R□BAPB and other high□temperature□resistant thermoplastic matrices // J. Appl. Polym. Sci. – 2023. – Art.№: e54283. 3. Гойхман М.Я., Подешво И.В., Красиков В.Д., Малахова И.И., Гофман И.В., Лорещян Н.Л., Смирнов М.А., Смирнов Н.Н., Власова Е.Н., Гулий Н.С., Якиманский А.В. / Синтез новых бифункциональных производных 2,2'-бихинолина, полимеров и металл-полимерных комплексов с Cu(I) на их основе // Известия академии наук.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Светличный Валентин Михайлович	д.х.н. 02.00.06	главный научный сотрудник лаборатории синтеза высокотермостойких полимеров Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.	

Константинова
Национального
исследователь-
ского центра
«Курчатовский
институт» -
Институт
высокомолекуляр
ных соединений
(филиал НИЦ
«Курчатовский
институт» -
ПИЯФ – ИВС)

- Серия химическая. – 2023. – Т.72, №5. – С. 1150–1160
4. Ваганов Г.В., Мягкова Л.А., Литвинова Л.С., Попова Е.Н., Смирнова В.Е., Ваганов В.В., Светличный В.М., Юдин В.Е. Термостойкие углеволокнистые композиционные материалы на основе плавкого олигоимида // Пластические массы. – 2023. – №11–12. – С.14-16.
 5. Kononova S.V., Lebedeva G.K., Gubanova G.N., Kruchinina E.V., Vlasova E.N., Afanas'eva N.V., Popova E.N., Volkov A.Y., Bykova E.N., Zakharova N.V. Effect of Hydroxyl-Containing Fragments on the Structure and Properties of Membrane-Forming Polyamide-Imides // Membranes. – 2023. – V. 13, № 8. – Art. №: 716.
 6. Nosova, G.I., Ilgach, D.M., Berezin, I.A., Zhukova, E.V., Kopylova, T.N., Nikonova, E.N., Gadirov, R.M., Smyslov, R.Y., Yakimansky, A.V. / White electroluminescence from polyfluorenes copolymerized with carbazole derivatives of Nile Red and 1,8-naphthalimide // Mendelev Communications. – 2017. – 27 (3). – pp. 265-267.
 7. Мелешко Т.К., Кашина А.В., Сапрыкина Н.Н., Костюк С.В., Асилько И.В., Никишев П.А., Якиманский А.В. / Синтез и морфология три-блок-сополимеров поликапролактон- блок-полиимид-блок-поликапролактон для формования пленочных разделительных мембран // Журнал прикладной химии. – 2017. – Т. 90, № 4. – С. 507-517.
 8. Кононова С.В., Губанова Г.Н., Кручинина Е.В., Масленникова Т.П., Пивоварова Л.Н., Корыткова Э.Н. / Ароматические полиамидоимиды, модифицированные гидросиликатными наночастицами различной структуры и морфологии, для мембранных технологий // Физика и химия стекла. – 2017. – Т. 43, № 2. – С. 231-235
 9. Быкова Е.Н., Гофман И.В. / Влияние наноразмерных углеродных наполнителей на устойчивость к гидролизу пленок термостойкого ароматического полиимиды // Журнал прикладной химии. – 2017. – Т. 90, № 1. – С. 76-83.

					10. Vaganov G., Simonova M., Romasheva M., Didenko A., Popova E., Ivan'kova E., Kamalov A., Elokhovskiy V., Vaganov V., Filippov A., Yudin V. Influence of Molecular Weight on Thermal and Mechanical Properties of Carbon-Fiber-Reinforced Plastics Based on Thermoplastic Partially Crystalline Polyimide // Polymers. – 2023. – V. 15, № 13. – Art.№:2922. 11. Yakimanskiy A.A., Kaskevich K.I., Zhukova E.V., Berezin I.A., Litvinova L.S., Chulkova T.G., Lypenko D.A., Dmitriev A.V., Pozin S.I., Nekrasova N.V., Tomilin F.N., Ivanova D.A., Yakimanskiy A.V. Synthesis, Photo- and Electroluminescence of New Polyfluorene Copolymers Containing Dicyanostilbene and 9,10-Dicyanophenanthrene in the Main Chain // Materials. 2023. – V. 16, № 16. – Art.№:5592. 12. Svetlichnyi, V.M., Aleksandrova, E.L., Matyushina, N.V., Myagkova, L.A., Nekrasova, T.N., Smyslov, R.Y. / Molecular design of optoelectronic structures based on carbazole- and indolocarbazole-containing polyphenylquinolines // High Performance Polymers. – 2017. – 29 (6). – pp. 730-749. 13. Nosova, G.I., Ilgach, D.M., Berezin, I.A., Zhukova, E.V., Kopylova, T.N., Nikonova, E.N., Gadirov, R.M., Smyslov, R.Y., Yakimansky, A.V. / White electroluminescence from polyfluorenes copolymerized with carbazole derivatives of Nile Red and 1,8-naphthalimide //Mendelev Communications. – 2017. – 27 (3). – pp. 265-267.DOI: 10.1016/j.mencom.2017.05.016 14. Ilgach, D.M., Nosova, G.I., Kopylova, T.N., Nikonova, E.N., Gadirov, R.M., Smyslov, R.Y., Litvinova, L.S., Yakimansky, A.V. / Polyfluorene copolymers containing 2,5-difluoro-1,4-phenylene chains and carbazole conjugates with 1,8-naphthalimides for stable blue OLEDs //Mendelev Communications. – 2017. – 27 (4). – pp. 357-359. 15. Vaganov G., Simonova M., Romasheva M., Didenko A., Popova E., Ivan'kova E., Kamalov A., Elokhovskiy V., Vaganov V., Filippov A., Yudin V. Influence of Molecular Weight on Thermal and Mechanical Properties of Carbon-Fiber-Reinforced
--	--	--	--	--	---

					Plastics Based on Thermoplastic Partially Crystalline Polyimide // Polymers. – 2023. – V. 15, № 13. – Art.№:2922. DOI: 10.3390/polym15132922
--	--	--	--	--	--

И.о. директора филиала
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ – ИВС, д.х.н.



А.В. Якиманский.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
синтеза высокотермостойких полимеров филиала
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ – ИВС, д.х.н.



В.М. Светличный

Ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, к.ф.-м.н.



С.И. Воробьев

26.12.2024

