

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе «Тиофенсодержащие полупроводниковые олигомеры и полимеры как перспективные материалы для детектирования токсичных газов с помощью органических полевых транзисторов», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Труля Аскольда Альбертовича

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 науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)	119991, ГСП-1, Москва, 119334, ул. Вавилова, 28. Тел. (499) 135-92-02, факс (499) 135-50-85, e-mail: larina@ineos.ac.ru , сайт: https://ineos.ac.ru/	Трифонов Александр Анатольевич	Чл.-корр РАН, доктор химических наук, 02.00.08, Химия элементоорганических соединений	Директор института	1. Luo M., Zhu C., Yuan J., Zhou L., Keshtov M. L., Godovsky D. Y., Zou Y. A Chlorinated Non-Fullerene Acceptor for Efficient Polymer Solar Cells // Chinese Chemical Letters. – 2019.10.1016/j.ccl.2019.07.023. 2. Kuklin S. A., Konstantinov I. O., Peregudov A. S., Ostapov I. E., Buyanovskaya A. G., Toropygin I. Y., Khokhlov A. R., Zou Y., Godovskii D. Y., Keshtov M. L. New 4,5-Diaza-9,9-Textbackslashtextquotesingle-Spirobifluorene Derivative—a Promising Electron Acceptor for Nonfullerene Polymer Solar Cells // Doklady Chemistry. – 2019. – V. 485, № 1. – P. 95-99. 3. Keshtov M. L., Kuklin S. A., Konstantinov I. O., Ostapov I. E., Godovsky D. Y., Makhaeva E. E., Xie Z., Sharma G. D. Conjugated Random Terpolymers Based on Benzodithiophene, Diketopyrrolopyrrole, and 8,10-Bis(Thiophen-2-Y1)-2,5-Di(Nonadecan-3-Y1)Bis[1,3]Thiazolo[4,5- F :5',4'- h]Thieno[3,4- B]Quinoxaline for Efficient Polymer Solar Cell // Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry. – 2019.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Годовский Дмитрий Юльевич	Доктор физико-математических наук, 02.00.06, Высокомолекулярные соединения	Ведущий научный сотрудник	

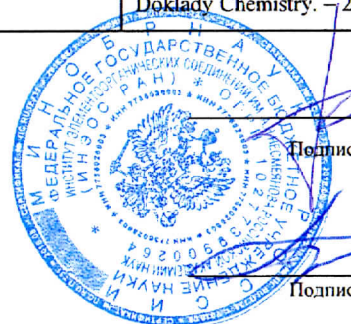
				<p>– V. 57. – P. 1478-1485.</p> <p>4. Radychev N., Keshtov M. L., Borchert H., Bondarchuk Y., Kuklin S. A., Korotaeva A., Xie Z., Godovsky D., Khokhlov A. R., Parisi J. Opto-Electrical Properties of Composite Materials Based on Two Benzotrithiophene Copolymers and Fullerene Derivatives // Journal of Nanomaterials. – 2018. – V. 2018. – P. 1-9.</p> <p>5. Keshtov M. L., Kuklin S. A., Konstantinov I. O., Godovskii D. Y., Zou Y., Ostapov I. E., Makhaeva E. E., Khokhlov A. R. New Quinoxaline-Containing Monomers for Narrow-Bandgap Polymers // Doklady Chemistry. – 2018. – V. 482, № 1. – P. 195-200.</p> <p>6. Keshtov M. L., Kuklin S. A., Khokhlov A. R., Osipov S. N., Radychev N. A., Godovskiy D. Y., Konstantinov I. O., Chen F. C., Koukaras E. N., Sharma G. D. Polymer Solar Cells Based Low Bandgap A1-D-A2-D Terpolymer Based on Fluorinated Thiadiazoloquinoxaline and Benzothiadiazole Acceptors with Energy Loss Less Than 0.5 Ev // Organic Electronics. – 2017. – V. 46. – P. 192-202.</p> <p>7. Keshtov M. L., Khokhlov A. R., Kuklin S. A., Osipov S. A., Radychev N. A., Godovskiy D. Y., Konstantinov I. O., Sharma G. D. Synthesis and Photovoltaic Properties Low Bandgap D-a Copolymers Based on Fluorinated Thiadiazoloquinoxaline // Organic Electronics. – 2017. – V. 43. – P. 268-276.</p> <p>8. Keshtov M. L., Kuklin S. A., Godovsky D. Y., Khokhlov A. R., Kurchania R., Chen F. C., Koukaras E. N., Sharma G. D. New Alternating D–A1–D–A2 Copolymer Containing Two Electron-Deficient Moieties Based on Benzothiadiazole and 9-(2-Octyldodecyl)-8h-Pyrrolo[3,4-B]Bisthieno[2,3-F:3',2'-H]Quinoxaline-8,10(9h)-Dione for Efficient Polymer Solar Cells // Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry. – 2016. – V. 54. – P. 155-168.</p> <p>9. Keshtov M. L., Kuklin S. A., Godovskii D. Y., Konstantinov I. O., Krayushkin M. M., Peregudov A. S., Khokhlov A. R. Synthesis and Optical and Electrochemical Properties of 5,6- Bis[9 -(2 - Decyltetradecyl)- 9-H Carbazol -3- Y1]Naphtho[2,1 - B:3,4- B']Dithiophene as a Promising Building Block for Photovoltaic Applications // Doklady Chemistry. – 2016. – V. 467. – P. 94-99.</p>
--	--	--	--	--

				<p>10. Keshtov M. L., Kuklin S. A., Buzin M. I., Godovsky D. Y., Khokhlov A. R. Synthesis and Photophysical Properties of Semiconductor Molecules of D1-a-D2-a-D1 Structure on the Basis of Quinoxaline and Dithienosilole Derivatives for Organic Solar Cells // Doklady Physical Chemistry. – 2016. – V. 469. – P. 106-110.</p> <p>11. Keshtov M. L., Godovsky D. Y., Kuklin S. A., Nicolaev A., Lee J., Lim B., Lee H. K., Koukaras E. N., Sharma G. D. Synthesis and Photophysical Properties of Semiconductor Molecules D1-a-D2-a-D1-Type Structure Based on Derivatives of Quinoxaline and Dithienosilole for Organics Solar Cells // Organic Electronics. – 2016. – V. 39. – P. 361-370.</p> <p>12. Keshtov M. L., Godovsky D. Y., Kuklin S. A., Lee J., Kim J., Lim B., Lee H. K., Subhayan B., Koukaras E. N., Sharma G. D. Design, Synthesis and Photophysical Properties of D1-a-D2-a-D1-Type Small Molecules Based on Fluorobenzotriazole Acceptor and Dithienosilole Core Donor for Solution Processed Organic Solar Cells // Dyes and Pigments. – 2016. – V. 132. – P. 387-397.</p> <p>13. Keshtov M. L., Godovskii D. Y., Kuklin S. A., Leeyih W., Konstantinov I. O., Krayushkin M. M., Khokhlov A. R. New Donor-Acceptor Copolymers with Ultra-Narrow Band Gap for Photovoltaic Application // Doklady Chemistry. – 2016. – V. 470. – P. 283-288.</p>
--	--	--	--	--

Директор ИНЭОС РАН, чл.-корр. РАН, д.х.н.

Ведущий научный сотрудник
лаборатория физической
химии полимеров ИНЭОС РАН, д.ф.-м.н.

22.09.2020



Трифонов А.А.

Подпись

Годовский Д.Ю.

Подпись



ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
ОТДЕЛ КАДРОВ ИНЭОС РАН

Специалист по кадрам
Скворцова В.И.
Дата