

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации
соискателя Голоудиной Светланы Игоревны

на тему «Физико-технологические основы получения наноразмерных пленок жесткоцепных полиимидов и их органо-неорганических композиций на основе метода Ленгмюра-Блоджетт»
по специальности 2.2.3 –Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники

Фамилия, имя отчество официального оппонента (полностью)	Ельяшевич Галина Казимировна
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	04.11.1937 Россия
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор физико-математических наук профессор высокомолекулярные соединения
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.04.19 – физика и механика полимеров
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	НИЦ «Курчатовский институт» Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН), Лаборатория физической химии полимеров Главный научный сотрудник Санкт-Петербург 199004б Большой пр., 31; (812) 3286876 elya@hq.macro.ru ; elyashevich@mail.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): <ul style="list-style-type: none">Elyashevich G.K. Kuryndin I.S. Dmitriev I.Yu. Lavrentyev V.K. Saprykina N.N., Bukošek V. Orientation Efforts as Regulatory Factor of Structure Formation in

Permeable Porous Polyvinylidene fluoride Films. Chinese Journal of Polymer Science, 2019. V. 37. Iss. 12, pp. 1283–1289.

- Kuryndin I. S., Dmitriev I. Yu. , Lavrentyev V. K., Saprykina N. N. , Elyashevich G. K. Nano- and micro-scales structure and properties of the liquid-permeable piezoactive polyvinylidene fluoride films. Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics, 2019, V. 10, № 3, p. 303-312.
- Г.К. Ельяшевич, И.С. Курындин, Е.Ю. Розова, Н.Н.Сапрыкина. Полимерные пьезоэлементы на основе пористых пленок поливинилиденфторида и контактных электродных слоев полианилина. Физика твердого тела, 2020, Вып. 3, с. 494-501.
- D.I. Gerasimov, I.S. Kuryndin, V.K. Lavrentyev, D.E.Temnov, G.K. Elyashevich. Piezoelectric properties of the oriented porous poly(vinylidene) fluoride films. AIP Conference Proceedings 2020, V. 2308, P. 030001-1- 030001-6.
- Г.К. Ельяшевич, И.Ю. Дмитриев, Е.Ю. Розова. Электропроводящие покрытия полипиррола как электродный контактный материал на пористой пьезопленке поливинилиденфторида. Высокомолекулярные соединения, 2021, т.63А, № 1, с. 47 – 56.
- G.K. Elyashevich, I.S. Kuryndin, E.Yu.Rosova, D.I. Gerasimov, M.E.Vylegzhanina. Piezoactive composite systems based on porous PVDF films and conducting polymer layers as electrodes. Physics of Complex Systems, 2021, V. 2, №.1, P.25- 32.
- Е.А. Ефремова, И.Р. Крылов, А.А. Зинчик, У.В. Прохорова, В.И. Шоев, О.В. Матвиевская, Д.И.Герасимов, И.С. Курындин, Г.К. Ельяшевич. Оптическая анизотропия ориентированных пористых пленок поливинилденфторида.

Высокомолекулярные соединения, 2021, т.63А, № 6, с. 405-412.

- Elyashevich G.K., Gerasimov D.I., Kuryndin I.S., Lavrentyev V.K., Rosova E.Yu., Vylegzhanina M.E. Evolution of the surface structure and functional properties of the electroconducting polymer coatings onto porous films. Coatings. 2022, V.12, № 1. P.51-65.
- Д.И.Герасимов, И.С. Курындин, В.К.Лаврентьев, Е.А.Волгина, Д.Э.Темнов, Г.К.Ельяшевич. Формирование структуры и процессы деполяризационной релаксации в пористых пьезопленках поливинилиденфторида . Физика твердого тела, 2022, т.64, №10, с. 1459-1466.
- В.В.Пакальнис, И.С.Курындин, Д.И.Герасимов, Г.К.Ельяшевич Микропористые полимерные пленки как сепараторы для литий-ионных аккумуляторов. Письма в журнал технической физики, 2023, т.49, Вып. 15, с. 26 -28.
- Elyashevich G.K., Rosova E.Yu., Zoolshoev Z.F., Saprykina N.N., Kuryndin I. S. Reversibility of Swelling, pH-Sensitivity, Electroconductivity, and Mechanical Properties of the Composites Based on Polyacrylic Acid Hydrogels and Conducting Polymers. Journal of Composite Science, 2023, v.7, № 6, P.261-274.

Монографии (за последние 10 лет):

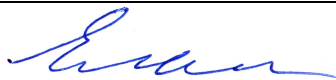
- Г.К.Ельяшевич. Анализ развития фундаментальных исследований в области полимерной химии. В кн.: "Перспективные направления развития науки в Петербурге". Отв.ред. Ж.И.Алферов, О.В.Белый, Г.В.Двас, Е.А.Иванова - СПб.: Изд-во ИП Пермяков С.А., 2015. - 543 с. Глава 4, раздел 4.8, с. 194 - 198.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет):

- И.Ю. Дмитриев, И.С. Курындин, Г.К. Ельяшевич. «Способ получения

	<p>полимерных пьезопленок со слоями электропроводящих полимеров». Патент РФ на изобретение № 2635804. Дата публикации 16.11.2017. Бюл. № 32.</p> <ul style="list-style-type: none"> • И.Ю. Дмитриев, Н.В.Боброва, В.П. Иванов, Г.К. Ельяшевич. Электроуправляемый элемент исполнительного устройства на основе гидрогеля». Патент РФ на полезную модель № 175272. Дата публикации патента 29.11.2017, Бюл. № 34. • И.Ю. Дмитриев, Е.Ю. Розова, Е.С.Крайнюков, С, В.Лебедев, Г.К. Ельяшевич. «Устройство для доставки физически активного или лекарственного препарата на основе электроуправляемого композиционного полимерного материала». Патент РФ на изобретение №2670653. Дата публикации патента 24.10.2018, Бюл. № 30.
Индекс Хирша	20
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	Число цитирований за 5 лет: 432 Science Direct Index (по данным РИНЦ) 15.4

Подпись официального оппонента _____



(Ельяшевич Г.К.)