

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Вольновой Дианы Владимировны*
на тему: *«Математическое и структурное моделирование электропроводящих свойств полимерных композитных нитей с углеродными наночастицами»* на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО СПбПУ
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29.
Ведомственная принадлежность	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, ученое звание	Резник Александр Сергеевич, кандидат технических наук
должность (подразделение)	доцент Высшей школы высоковольтной энергетики
шифр и название научной специальности, по которой защищался оф. оппонент	05.09.02 - Электротехнические материалы и изделия.
Телефон	+7(905)201-85-50
Адрес электронной почты	Alexxxandr2803@mail.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.spbstu.ru/

Список основных публикаций оф. оппонента РЕЗНИКА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА по профилю диссертации *Вольновой Дианы Владимировны на тему «Математическое и структурное моделирование электропроводящих свойств полимерных композитных нитей с углеродными наночастицами»* на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Резник А.С. Электрофизические характеристики бумажно-пропитанной изоляции при модификации целлюлозной основы биополимером // НТВ СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2018. Т.24, №1. С. 75-86
2.	Reznik A.S. Possible applications of bacterial cellulose in the manufacture of electrical insulating paper // IOP Journal of Physics: Conf. Series 1124. 2018. P. 1-4.
3.	Reznik A.S. Spectral-correlation method of investigation of high-voltage electrical insulation components // Proc. XXVII International Scientific Conference Electronics -

	ET2018, September 13 - 15, 2018, Sozopol, Bulgaria, P.1-3
4.	Reznik A.S. Study of the electrophysical properties of the composite of plant and bacterial cellulose // Proc. 2019 IEEE conf. of Russian young researches in electrical and electronics engineering. 2019. P. 838-842.
5.	Резник А.С. Перспективы применения хитин-глюканового комплекса <i>Aspergillus niger</i> в композиции электроизоляционных видов бумаги // Химия растительного сырья. 2019. №3. С. 315-323.
6.	Reznik A.S. Improvement of properties of cellulose dielectrics by their structure modification with nanocellulose produced of wastes of agricultural crops // Book of abstracts "Saint Petersburg OPEN 2019", 6th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures. St. Petersburg. Russia. April 22 – 25. 2019. P. 212-213.
7.	Reznik A.S. Investigation of electrophysical properties of composite from nano-gel film of bacterial cellulose with addition of carbon nanotubes // Proc. 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus). St. Petersburg. January 27-30. 2020. P. 1039-1041.
8.	Reznik A.S. Investigation of Dielectric Properties of Composite Films of Bacterial Cellulose with Carbon Nanotubes // 2020 IEEE 3rd International Conference on Dielectrics (ICD). Valencia. Spain. 2020. P. 245-248.
9.	Резник А.С. Моделирование электроразрядных процессов для оптимизации коронозащитной системы изоляции высоковольтных машин // Проблемы региональной энергетики. 2020. № 2 (46). С. 33-42.
10.	Резник А.С. Материалы из нетрадиционных видов волокон: технологии получения, свойства, перспективы применения // Издательство: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет". Екатеринбург. 2020. С.252.
11.	Reznik A.S. Study of the dynamics of electric breakdown in cellulose composite materials with nanofillers // 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus). St. Petersburg. January 26-27. 2021. P. 1220-1223.
12.	Reznik A.S. Investigation of electrical insulating properties of bamboo paper from Vietnam // 2022 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus). St. Petersburg. January 25-28. 2022. P.1022-1025.

Дополнительно сообщаю, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. совместителем), где выполнялась работа или работает руководитель соискателя.

Официальный оппонент _____

Резник Александр Сергеевич

В
Л