

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора ФГУП «РФЯЦ - ВНИИТФ  
им. академ. Е.И. Забабахина» /начальник ВНИЦ

А.И. Соколов

\_ сентября 2019 г.

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертации Матюнина Алексея Николаевича на тему: «Исследование систем генерации озона в барьерном разряде с высокоомными электродами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина»
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)
<b>Ведомственная принадлежность</b>	—
<b>Почтовый индекс, адрес организации</b>	456770, г. Снежинск Челябинской обл. а/я 245, ул.Васильева, 13
<b>Адрес ВНИЦ в г. Истра</b>	143502, г. Истра, ул. Заводская, дом 5
<b>Телефон организации / Факс</b>	8 (495) 994-63-59/8 (495) 994-63-46
<b>Адрес электронной почты</b>	vnits900@vniitf.ru

**Список основных публикаций ведущей организации  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**

1. Пат. 2341448 Российская Федерация, МПК С01В 13/11. Способ и устройство защиты от пожара генератора озона/ Гордееня Е.А., Исаев М.А., Поликарпов М.А.; заявитель и патентообладатель ФГУП «Всероссийский электротехнический институт имени В.И. Ленина». - № 2007144285; заявл. 30.11.2007; опубл. 20.12.2008, Бюл. № 35.
2. Карягин Н.В., Мачихина Л.И., Пуресев Н.И., Сорочинский В.Ф., Закладной Г.А., Гончаренко Б.И., Гордееня Е.А., Догадин А.Л., Когтева Е.Ф., Калашникова Н.А. Мобильный озоновый комплекс и технология обеззараживания зерна и помещений агропромышленных предприятий. // Сборник докладов на 29 Всероссийском семинаре «Озон и другие экологически чистые окислители. Наука и технологии», Москва, Химический факультет МГУ.
3. Гордееня Е.А., Карягин Н.В., Крылов Н.В., Пуресев Н.И., Спичев И.А. Озонаторное оборудование мобильного озонового комплекса для обеззараживания зерна и помещений зерноперерабатывающих предприятий. // IX Симпозиум «Электротехника 2030», доклад 7-08, 29-31 мая 2007 г., Москва.
4. Е.А.Гордееня, Н.И.Пуресев., Ю.В.Тарасов, Ю.А.Назаров. Об условиях получения высоких концентраций озона в озонаторах с барьерным разрядом. «Озон и другие экологически чистые окислители». Наука и технологии. Материалы 32-го Всероссийского семинара. Москва, МГУ, 20 июня 2012 г, с.41-57.
5. Пуресев Н.И., Крылов Н.В., Гордееня Е.А., Тарасов Ю.В., Крылова В.Я., Крючков А.В. Электроды плоской конструкции со стеклоэмалевым покрытием и озонаторные установки на их основе. // Озон и другие экологически чистые окислители. Наука и технологии, Москва, 07 июня 2019 г. (в печати)
6. Kostinskiy, A.Y., Syssoev V.S., Bogatov N.A., Mareev E.A., Andreev M.G., Bulatov M.U., Makal'sky L.M., Sukharevsky D.I., and Rakov V.A. Electric discharges produced by artificially charged clouds: Influence of rapidly moving conductive object.// 33rd International Conference on Lightning Protection - Estoril, Portugal, 25-30 September, 2016.
7. Rakov V.A., Mareev E.A., Tran M.d., Zhu N.A., Bogatov N.A., Kostinskiy A. Yu., Syssoev V.S. High-Speed Optical Imaging of Lightning and Sparks: Some Recent Results. //4-th International Symposium on Winter Lightning (ISWL2017)/ Joetsu, Niigata-

ken, Japan, april 12-14, 2017.

8. Кондратьева О., Макальский Л.М., Сысоев В.С., Лепёхин Н.М., Кухно А.В., Цеханович О. Электроразрядные установки для деструкции включений в воде.// Коммунальный комплекс России. – 2017 - № 3(153) – С.10-15.
9. Shlyugaev Yu.V., Kuterin F.A, Svechnikova E.K., Rakov V.A., Sysoev V.S. X-Ray Radiation in High-Voltage Discharges in the Open Air. XVI International Conference on Atmospheric Electricity, 17-22 June 2018, Nara, Japan. O-11-05.
10. Сидоров В.А., Домашенко Г.Д., Ахметгареев М.Р., Щербаков Ю.В. Высоковольтный быстродействующий коммутатор переменного тока на основе вакуумных управляемых разрядников //Электричество, 2018, № 4, С. 4-13.
11. Лепёхин Н.М., Присеко Ю.С., Пуресев Н.И., Филиппов В.Г. Объёмная импульсная корона при импульсно-периодическом наносекундном разряде отрицательной полярности в коротких промежутках с потоком воздуха атмосферного давления// Письма в ЖТФ. – 2014. – т. 40. – вып. 12. – С. 59 -65.
12. Syssoev V.S., Kostinskiy A., Makalsky L.M., Rakov V., Andreev M.G., Bulatov M.U., Sukharevsky D.I., Naumova M.A. Study of Parameters of the Counterpropagating Leader and its Influence on the Lightning Protection of Objects Using Large-scale Laboratory Modeling// Radiophysics and Quantum Electronics. - 2014. Vol. 56. - №.11-12. - P. 839-845.
13. Лепёхин Н.М., Присеко Ю.С., Филиппов В.Г., Булатов М.У., Сухаревский Д.И., Сысоев В.С. Модифицированный коронный наносекундный разряд в воздухе атмосферного давления// Письма в ЖТФ. – 2015. – т. 41. – вып. – 7, С. 96-102.
14. Патент РФ № 2555659 на изобретение от 16.03.2015 по заявке № 2013150179/12 от 1.11.2013 «Устройство для озонирования воздуха» авторов Лепёхина Н.М., Присеко Ю.С., Пуресев Н.И., Филиппова В.Г.
15. Патент РФ № 2555659 на изобретение от 16.03.2015 по заявке № 2013150179/12 от 12.11.2013 «Устройство для озонирования воздуха» авторов Лепёхина Н.М., Присеко Ю.С., Пуресева Н.И., Филиппова В.Г.

Заместитель начальника ВНИЦ по научной работе, к.т.н./

Н.В. Матвеев