

**Сведения и публикации официального оппонента
по диссертационной работе Киреева Сергея Геннадиевича**

на тему «Разработка способов повышения эксплуатационных характеристик импульсного ксенонового источника УФ-излучения для оптико-электронных систем обеззараживания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1 – «Вакуумная и плазменная электроника»

ФИО, ученая степень, должность	Резавов Владислав Олегович, кандидат технических наук, заместитель начальника научно исследовательского отдела ФГУП Всероссийский институт автоматики им. Н.Л. Духова.
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.13 Электрофизика, электрофизические установки
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н. Л. Духова»
Краткое наименование организации	ФГУП ВНИИА им. Н.Л. Духова
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Почтовый индекс, адрес	127030, Москва, Сущевская ул., д.22
Веб-сайт	https://vniia.ru
Телефон	8-499-400-19-05
Адрес электронной почты	vniia4@vniia.ru

Публикации по специальности

1. Особенности инициирования разряда в вакуумном промежутке излучением ИК-диапазона / С. Г. Давыдов, А. Н. Долгов, В.О. Резавов [и др.] // Прикладная физика. – 2021. – № 2. – С. 30-36. – DOI 10.51368/1996-0948-2021-2-30-36.
2. Инициирование разряда в вакуумном промежутке излучением ИК-диапазона умеренной интенсивности / С. Г. Давыдов, А. Н. Долгов, В.О. Резавов [и др.] // Успехи прикладной физики. – 2021. – Т.9, № 1. – С. 325 – 336.
3. Некоторые результаты применения зондовой методики для исследования лазерной плазмы при интенсивности излучения на мишени $\sim 10^9$ Вт/см² / С. Г. Давыдов, А. Н. Долгов, В.О. Резавов [и др.] // Прикладная физика. – 2021. – № 1. – С. 39-43. – DOI 10.51368/1996-0948-2021-1-39-43.
4. Зондовые исследования лазерной плазмы при интенсивности излучения на мишени на уровне 10^9 Вт/см² / С. Г. Давыдов, А. Н. Долгов, В.О. Резавов [и др.] // Успехи прикладной физики. 2021. - Т. 9. № 3. - С. 187-201
5. Предельные возможности газового разрядника по времени коммутации при искровом поджиге / А. Н. Долгов, С. Г. Давыдов, В.О. Резавов [и др.] // Наноиндустрия. – 2020. – Т. 13. – № S2. – С. 47-53. – DOI 10.22184/1993-8578.2020.13.2s.47.53.
6. Каторов А.С., Резавов В.О., Селезнев В.П. Время формирования тока в вакуумных разрядниках с оптическим управлением // Наноиндустрия. - 2020. - Т. 13. № S2. - С. 31-38.

7. Миниатюрный искровой разрядник с оптическим управлением / В.О. Ревазов, А. С. Каторов, В. П. Селезнев, А. И. Ядровский // Наноиндустрия. – 2020. – Т. 13. – № S2. – С. 23-30. – DOI 10.22184/1993-8578.2020.13.2s.23.30.
8. Investigation of Laser-Produced Plasma in a Dilute-Gas Environment by Means of a Single Electrostatic Probe / S. G. Davydov, A. N. Dolgov, V.O. Revazov [et al.] // Technical Physics. – 2020. – Vol. 65. – No 6. – P. 880-885. – DOI 10.1134/S1063784220060079.
9. Временные характеристики вакуумного разрядника с лазерным поджигом / С. Г. Давыдов, А. Н. Долгов, В.О. Ревазов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – № 6. – С. 56-59. – DOI 10.1134/S0032816219060053.
10. Discharge initiation by a laser pulse in a vacuum gap / Katorov A.S., Revazov V.O., Seleznev V.P., Kuzenov V.V., Zhakhovsky V.V. // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 12. Сер. "12th International Conference "Aerophysics and Physical Mechanics of Classical and Quantum Systems", APhM 2018" - 2019. - С. 012029.
11. Исследование процесса инициирования коммутации в вакуумном разряднике с оптическим управлением / А. С. Каторов, В. О. Ревазов, В. П. Селезнев, Р. Х. Якубов // Технологии электромагнитной совместимости. – 2018. – № 4(67). – С. 3-10.
12. Особенности инициирования дугового разряда в вакуумном промежутке импульсом оптического излучения наносекундной длительности и интенсивностью $10^6 - 10^{10}$ Вт/см²/ Давыдов, А. Н. Долгов, В.О. Ревазов [и др.] // В книге: Физика низкотемпературной плазмы - ФНТП-2017. Сборник тезисов Всероссийской (с международным участием) конференции. 2017. С. 51.
13. Процесс коммутации малогабаритных вакуумных разрядников с инициированием плазмой электрической искры и лазерной плазмой / В. И. Асюнин, С. Г. Давыдов, А. Н. Долгов, В. О. Ревазов и др. // ТВТ. – 2017.- Т. 55, № 2. – С. 197-205.
14. Управляемый разрядник / А.С. Каторов, В.О. Ревазов, В.П. Селезнев и др. // Патент на полезную модель RU 196889 U1, 19.03.2020. – Бюл. № 8
15. Управляемый вакуумный разрядник / А.С. Каторов, В.О. Ревазов, В.П. Селезнев и др. // Патент на полезную модель 200561 U1, 29.10.2020 - Бюл. № 31

Заместитель начальника

НИО ФГУП ВНИИА им.Н.Л.Духова, к.т.н.

Ревазов В.О.

Верно

Ученый секретарь ФГУП ВНИИА им.Н.Л.Духова



Феоктистова Л.В.

« 12 » _____ 2021 г.