

### **Сведения об официальном оппоненте**

- по диссертационной работе Гавриша Сергея Викторовича на тему «Импульсные газоразрядные источники инфракрасного излучения на основе разряда в смеси цезий-ртуть-ксенон в сапфировой оболочке» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.02 - «Вакуумная и плазменная электроника»

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Власов Александр Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	05.27.03 – «Квантовая электроника»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы, должность, структурное подразделение	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет", профессор кафедры общей и экспериментальной физики
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	Министерство образования и науки Российской Федерации
Веб-сайт	<a href="http://rsreu.ru">http://rsreu.ru</a>
Почтовый индекс, адрес	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1
Телефон	тел. офис: +7-4912-460-303 тел. каф.: +7-4912-460-352
Адрес электронной почты	<a href="mailto:vlasov.a.n@rsreu.ru">vlasov.a.n@rsreu.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vlasov A.N., Dubkov M.V., Burobin M.A. 2018 Mass analysis of the gas composition after the electrical explosion of copper spirals with a dielectric coating J. Phys.: Conf. Ser. 946 012141 [doi:10.1088/1742-6596/946/1/012141] (в списке Scopus).</li><li>2. А.Н. Власов, Ю.В. Черкасова, М.А. Буробин. «Генерация мощных импульсов</li></ol>

- магнитного поля на установке ИНГИР-Мега-15» Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2017. № 2 (выпуск 60). (в печати). (№ 444 в списке ВАК)
3. A.N. Vlasov, M.V. Dubkov, M.F. Burobin. "Масс-анализ газового состава после электрического взрыва медных спиралей с диэлектрическим покрытием (опубл. на англ. яз.)" XXXII International Conference on Interaction of Influence Energy Fluxes with Matter. March 1-6, 2017, Elbrus, Russia. Book of Abstracts. Moscow & Chernogolovka & Nalchik, 2017. P. 368.
  4. A.N. Vlasov, M.V. Dubkov, M.F. Burobin, A.B. Manoshkin. «Создание экспериментальной установки с пиковым током до 400 кА в субмиллисекундном диапазоне для получения долгоживущих плазменных сгустков (опубл. на англ. яз.)» XXX International Conference on Interaction of Influence Energy Fluxes with Matter. March 1-6, 2015, Elbrus, Russia. Book of Abstracts. Moscow & Chernogolovka & Nalchik, 2015. P. 244-245.
  5. А.Н. Власов. «Получение плотной плазмы методом электрического взрыва тороидально установленных медных спиралей и создание субмиллисекундного генератора с пиковым током до 400 кА». Тезисы докладов XLII Международной (Звенигородской) конференции по физике плазмы и УТС. – г. Звенигород, 9 – 13 февраля 2015 г. – М.: ЗАО НТЦ «ПЛАЗМАИОФАН», 2015. С. 260.
  6. А.Н. Власов, М.В. Дубков, М.А. Буробин, А.Б. Маношкин, С.В. Жимолоскин. «Модернизация установки «ИНГИР-Мега-15» для получения пикового тока до 400

	<p>кА». Вестник Рязанского государственного радиотехнического уни-верситета. 2014. № 4 (выпуск 50). Часть 2. С. 100-103. (№ 444 в списке ВАК).</p> <p>7. А.Н. Власов, С.В. Жимолоскин, А.Б. Маношкин и др. «Об особенностях индуктивных накопителей энергии в экспериментальной установке "ИНГИР-Мега-15"». Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2013. № 2 (44). С. 101-106. (№ 444 в списке ВАК).</p> <p>8. А.Н. Власов, М.А. Бурубин, М.В. Дубков и др. «Экспериментальная установка «ИНГИР-МЕГА-15» для получения и исследований индукционного разряда». Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2013. № 1 (43). С. 90-95. (№ 444 в списке ВАК)</p>
--	---



А.Н. Власов /  
2018. 04. 05

Подпись Власова А.Н. заверяю  
Ученый секретарь РГРТУ,  
к.т.н., доцент

В.Н. Пржегорлинский



М.П.