

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Михеева Петра Андреевича на тему:  
«Программные методы расчёта и коррекции электромагнитных полей»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое  
моделирование, численные методы и комплексы программ».

Официальный оппонент: **Александров Андрей Федорович**, доктор физико-математических наук по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы», профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», главный научный сотрудник.

**Адрес:** 117335, г. Москва ул. Гарибальди, д. 15 к. 1 кв. 108

**Телефон:** (495) 939-25-74

**E-mail:** [aleksandrov@phys.msu.ru](mailto:aleksandrov@phys.msu.ru)

### Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Математическое моделирование индуктивного ВЧ-разряда, помещенного во внешнее магнитное поле, посредством программы KAPAT / А. Ф. Александров, К. В. Вавилин, Е. А. Кралькина и др. // *Прикладная физика*. — 2015. — № 5. — С. 44–47.
2. Rf power absorption by plasma of a low-pressure inductive discharge / E. A. Kralkina, A. A. Rukhadze, V. B. Pavlov et al. // *Plasma Sources Science and Technology*. — 2016. — Vol. 25, no. 1. — P. 015016.

3. Диагностика приэлектродных слоев пространственного заряда ВЧ –емкостного разряда / А. Ф. Александров, В. Л. Ковалевский, В. А. Рябый и др. // *Вестник Казанского технологического университета*. — 2011. — № № 13. — С. 46–50.
4. Юрасова В. Е., Александров А. Ф. Ионная диагностика деформированных областей твердого тела // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. — 2012. — № 8. — С. 76–88.
5. Новые формы углерода и их применение в электронике / А. Ф. Александров, М. Б. Гусева, Н. Д. Новиков и др. // *Новые углеродные материалы: получение, исследование, перспективы применения*. — М.: Наука, 2013. — С. 10–30.
6. ПОГЛОЩЕНИЯ ВЧ МОЩНОСТИ ПЛАЗМОЙ ИНДУКТИВНОГО РАЗРЯДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ / А. Ф. Александров, Е. А. Кралькина, П. А. Неклюдова и др. // *Инженерная физика*. — 2015. — № 11.