

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Александрова Юрия Михайловича на тему: «Модель диэлектрической проницаемости металлических и полупроводниковых наноструктур с учётом анизотропии и пространственной дисперсии», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 — Радиофизика.

1.	Фамилия, имя, отчество	Усанов Дмитрий Александрович
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Учёная степень (с указанием шифра специальности)	Доктор физико-математических наук (01.04.03 — Радиофизика, включая квантовую радиофизику)
4.	Учёное звание	Профессор
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», физический факультет, кафедра физики твёрдого тела, профессор, (8452) 51-14-30
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
7.	Адрес электронной почты	fiz@sgu.ru

**Список научных работ официального оппонента,
д.ф.-м.н., профессора кафедры «Физики твёрдого тела» ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
по теме диссертации Александрова Ю. М.
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Усанова Дмитрия Александровича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1.	Определение проводимости и толщины полупроводниковых	Доклады Академии Наук. Т. 448, № 1, Январь 2013. С. 35-	Никитов С.А., Гуляев Ю.В., Скрипаль А.В.,

	пластин и нанометровых слоев с использованием одномерных СВЧ фотонных кристаллов, статья	37.	Пономарев Д.В.
2.	Управление СВЧ-характеристиками композитных материалов с наполнителем из углеродных нанотрубок воздействием ультрафиолетового излучения	Журнал технической физики. 2013. Т. 83, вып. 3. С. 91–95.	Скрипаль А.В., Романов А.В.
3.	Измерение параметров твердых и жидких диэлектриков на сверхвысоких частотах с использованием микрополосковых фотонных структур	Радиотехника и электроника. 2012, том. 57. № 2. С. 230–236.	Никитов С.А., Скрипаль А.В., Куликов М.Ю.
4.	Определение параметров тонких полупроводниковых слоев с использованием одномерных СВЧ фотонных кристаллов	Доклады Академии Наук. Т. 443, № 5, Апрель 2012,. С. 564-566.	Гуляев Ю.В., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Постельга А.Э., Пономарев Д.В.
5.	Near-Field Microwave Microscopy. Capabilities. Application areas.	Proc. of 19th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON-2012. Warsaw, Poland, May 21-23, 2012. – V.1. P.	A.V. Skripal

1.	Фамилия, имя, отчество	Руденок Игорь Павлович
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Учёная степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук (01.04.03 — Радиофизика)
4.	Учёное звание	Профессор
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет», институт строительства и жилищно-коммунального хозяйства, кафедра математики и информационных технологий, профессор, (960) 888-23-52
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	400074, Волгоград, ул. Академическая 1
7.	Адрес электронной почты	rudenok@yandex.ru

**Список научных работ официального оппонента,
 д.т.н., профессора кафедры «Математики и информационных технологий»
 ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный архитектурно-
 строительный университет»
 по теме диссертации Александрова Ю. М.
 в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
 Руденок Игоря Павловича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1.	Волноводные свойства открытых планарных связанных нерегулярных композиционных структур	Инженерный вестник Дона. -2015. -№ 1, ч. 2. - Режим доступа: http://www.ivdon.ru .	Киреева А. И.
2.	Анализ математической	Физика и	Киреева А. И.

	<p>модели нерегулярного многопериодического волновода на основе анизотропно - градиентных сред</p>	<p>технические приложения волновых процессов = The physics and technology of wave processes : XIV Международ. науч.-техн. конф., 21 - 25 сент. 2015 г., Казань, Россия. - Казань : [ООО "Новое знание"], 2015. - С. 11</p>	
3.	<p>Волноводные свойства открытых композиционных структур с двойным периодическим изменением их границ</p>	<p>Физика и технические приложения волновых процессов = The physics and technology of wave processes : XIV Международ. науч.-техн. конф., 21 - 25 сент. 2015 г., Казань, Россия. - Казань : [ООО "Новое знание"], 2015. - С. 12</p>	<p>Киреева А. И.</p>
4.	<p>Математическое моделирование взаимодействия поверхностных волн в открытых анизотропно - градиентных волноводах</p>	<p>Инженерный вестник Дона. - 2015. - No 4. - Режим доступа: http://www.ivdon.ru.</p>	<p>Киреева А. И.</p>
5.	<p>К математической теории поверхностных волн в открытых композиционных нелинейных анизотропно - градиентных структурах</p>	<p>Инженерный вестник Дона. - 2015. - No 4, ч. 2. - Режим доступа: http://www.ivdon.ru.</p>	<p>Киреева А. И., Поздняков А.П.</p>