

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Лапина Владимира Григорьевича на тему «Новые направления создания промышленных полевых СВЧ транзисторов на основе арсенида галлия» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.01 – «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро - и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах».

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Обухов Илья Андреевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	Физико-математические науки; 05.27.01 - твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро - и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах
Полное наименование организации, которое является основным местом работы, должность, структурное подразделение	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная организация «Синергетика», генеральный директор
Ведомственная принадлежность	
Почтовый индекс, адрес	115419, Российская Федерация, г. Москва, 2-й Рощинский проезд, д. 8, пом. VI, ком. 30, ООО НПО «Синергетика»
Веб сайт организации	www.nposinergy.ru
Телефон	+7 (905)-532-95-07
Адрес электронной почты	i_obukhov@nposinergy.ru

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

1. Карушкин Н.Ф., Обухов И.А., Смирнова Е.А. Полупроводниковые компоненты и устройства электронной техники в коротковолновой части СВЧ диапазона. Часть I. Нано – и – микросистемная техника, 2019, т. 21, № 3, стр. 165 – 177.
2. Карушкин Н.Ф., Обухов И.А., Смирнова Е.А. Полупроводниковые компоненты и устройства электронной техники в коротковолновой части СВЧ диапазона. Часть II. Нано – и – микросистемная техника, 2019, т. 21, № 4, стр. 246 – 256.

3. Обухов И.А, Горох Г.Г., Лозовенко А.А., Смирнова Е.А. Матрицы нанопроводов из антимонида индия и их применения для генерации СВЧ излучения. Нано Индустрия, 2017, № 6, стр. 96 – 108.
4. Обухов И.А., Смирнова Е.А. Нанопровод как активный элемент генератора СВЧ излучения. Нано – и – микросистемная техника, 2016, т. 18, № 8, стр. 509 – 217.
5. Горох Г.Г., Обухов И.А., Лозовенко А.А. Массивы нанопроводов из антимонида индия для перспективных термоэлектрических устройств. Технология и конструирование в электронной аппаратуре, 2015, № 1. стр. 3-11.
6. Обухов И.А. Генерация шума квантовым проводом. Труды 24-ой Международной конференции «СВЧ техника и телекоммуникационные технологии», КрыМиКо. 07–13 сентября, 2014. Севастополь, Крым, стр. 798-799.


/ И.А. Обухов/

Подпись Обухова Ильи Андреевича заверяю


