

Сведения об официальных оппонентах,  
назначенных по диссертации **Варенцова Е.Л.**

«Повышение точности экспериментальных исследований характеристик излучения и рассеяния антенн в широкой полосе частот», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Фамилия Имя Отчество	Калинин Андрей Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.07 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
Занимаемая должность	Доцент кафедры распространения радиоволн и радиоастрономии
Почтовый индекс, адрес	603950, Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23
Телефон	831 4656127
Адрес электронной почты	andrey@kalinin. nnov.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Калинин, А.В. Исследование бесфазовых алгоритмов восстановления поля в апертуре больших зеркальных антенн. / А.В. Калинин, С.П. Моисеев // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – № 12/3. Т. 59. – С. 112-115.</p> <p>2. Дугин, Н.А. Экспериментальное исследование радиотехнических характеристик антенн наземных комплексов управления. / А.В. Калинин, Н.А. Дугин, Моисеев С.П., Ватутин В.М., Поляков А.В. //</p>

Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2016. – № 3. Т.3. – С. 54-62.

3. Акулов, А.Ю. Проблемы аппаратурного обеспечения измерений характеристик больших антенн по сигналам внеземных радиоисточников. / А.В. Калинин, В.А. Калинин, М.Н. Егоров, А.Ю. Акулов, М.В. Ширшов, А.Е. Рогов // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2016. – № 4. Т.3. – С. 41-47.

4. Егоров, М.Н. Развитие и применение методов измерения характеристик антенн по сигналам внеземных радиоисточников. / А.В. Калинин, В.А. Калинин, С.С. Лещев, С.П. Моисеев, М.Н. Егоров // Труды Международной научной конференции "Излучение и рассеяние электромагнитных волн". Издательство Южного федерального университета, г. Ростов на дону. – 2015. – С. 291-296.

5. Kalinin, A.V. Investigation of possibilities of phase retrieval holography on large reflector antenna / A.V. Kalinin, S.P. Moiseev // Proceedings of 36th ESA Antenna Workshop on Antennas and RF Systems for Space Science. ESTEC, Noordwijk, Netherlands, 5p. – 2015. – P. 1-5.

6. Калинин А.В., Калинин В.А., Егоров М.Н., Акулов А.Ю., Ширшов М.В., Рогов А.Е. Проблемы аппаратурного обеспечения измерений характеристик больших антенн по



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

1. Aidakina, N. Laboratory study of interaction of magnetoplasma irregularities produced by several radio-frequency heating sources. / N. Aidakina, M. Gushchin, I. Zudin, S. Korobkov, A. Strikovskiy // Phys. Plasmas. – 2018. – Vol.25(7) – P. 72-114.

2. Gorokhov, G.G. An UHF thermal coagulator for achieving hemostasis during operations on parenchymatous organs. / G.G. Gorokhov, L.V. Shkalova, A.V. Strikovskiy, S.V. Korobkov, M.E. Gushchin, V.E. Zagainov // Sovremennye Tehnologii v Medicine. – 2018. – №10(2). – P. 59-64.

3. Evtushenko, A.A. Pulsed high-voltage discharge in air with a pressure gradient. / A.V. Strikovskiy, A.A. Evtushenko, M.E. Gushchi, S.V. Korobkov, A.V. Kostrov // Plasma Physics Reports. – 2017.– 43(10). – С. 1031-1038.

4. Aidakina, N.A. Cross-modulation of whistler waves in a magnetized plasma. / N.A. Aidakina, M.E. Gushchin, I.Y. Zudin, S.V. Korobkov, A.V. Kostrov, A.V. Strikovskii // JETP Letters. – 2015. – №101(4). – P. 236-239.

5. Галка, А.Г. Неинвазивная диагностика меланомы и других новообразований кожи методом резонансного ближнепольного СВЧ-зондирования. / Д.В. Янин, А.Г. Галка, А.И. Смирнов, А.В. Костров, А.В. Стриковский, Н.Ю. Орлинская, А.А. Епишкина, Е.В. Гребенкин. // Журнал радиоэлектроники. – 2015. – № 1. – С. 1-16.

6. Галка, А.Г. Резонансная ближнепольная СВЧ-диагностика неоднородных сред. / Д.В. Янин, А.Г. Галка, А.И. Смирнов, А.В. Костров, А.В. Стриковский. // Успехи прикладной физики. – 2014. – Т.2. №6. – С. 555-570.

7. Galka, A.G. Diagnostics of subsurface

	quasi-one-dimensional inhomogeneities by the method of resonance near-field microwave sounding. / D.V. Yanin, A.G. Galka, A.V. Kostrov, A.I. Smirnov, A.V. Strikovskiy, I.V. Kuznetsov. // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2014. – V. 57. – P. 31-42.
--	---

Ученый секретарь

диссертационного совета Д212.165.01

д.т.н., профессор



Ю.Г. Белов