

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.231.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 29 мая 2015 г., № 4

О присуждении Богатых Наталье Александровне, гр. России, ученой степени кандидата физико-математических наук.

Диссертация «Анализ и оптимизация параметров ТЕМ рупоров в сверхширокой полосе частот» по специальностям 01.04.03 «Радиофизика» и 05.12.04 «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» принята к защите **13 марта 2015 г.**, протокол № 3, диссертационным советом Д 002.231.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (125009, Москва, ул. Моховая, д. 11, корп.7), (приказ Рособнадзора о создании совета № 2397-1958 от 21.12.2007 г.; приказ Минобрнауки РФ о продлении деятельности совета № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Богатых Наталья Александровна, 1986 г. рождения, в 2011 году окончила Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ)

С 01.12.2011 проходила обучение в заочной аспирантуре МТУСИ (срок окончания обучения 30.11.2016 г.).

Работает младшим научным сотрудником лаб. «Электродинамики и композиционных сред и структур» (№ 113) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН.

Диссертация выполнена на кафедре Теории вероятностей и прикладной математики Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ).

Научные руководители:

Скородумова Елена Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Теории вероятностей и прикладной математики Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ).

Калошин Вадим Анатольевич, доктор физико-математических наук, зав. лаб. № 113 «Электродинамики и композиционных сред и структур» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН.

Официальные оппоненты:

- **Литвинов Олег Станиславович** – доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры физики факультета «Фундаментальные науки» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана.

- **Лось** Валериан Фёдорович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник отдела 23 АО «Концерн радиостроения «Вега», дали положительные отзывы о диссертации.

научной общественностью при обсуждениях на научных семинарах, конференциях и публикацией в четырех различных научных журналах высокого научного уровня, входящих в Перечень, определенный Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ.

Личный вклад автора

В работах, опубликованных в соавторстве, лично соискателю принадлежат: вывод формул, разработка алгоритмов, программная реализация полученных алгоритмов, проведение оптимизации с помощью разработанного программного обеспечения, проверка с помощью строгих численных методов и физического эксперимента. Автор имеет определяющий вклад в подготовку публикаций по теме диссертации, а также в подготовку докладов на конференции.

Диссертационная работа Н.А. Богатых является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение научной задачи: разработка численно-аналитических моделей распространения и излучения основной волны нерегулярной полосковой линии, позволивших оптимизировать в разумное время геометрические параметры ТЕМ рупоров в сверхширокой полосе частот, что удовлетворяет требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 29 мая 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить **Богатых** Наталье Александровне ученую степень кандидата физико-математических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **19** человек, из них **8** докторов наук по специальности защищаемой диссертации, участвовавших в заседании, из **20** человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени **19**, против присуждения учёной степени **нет**, недействительных бюллетеней **нет**.

Председатель диссертационного совета



Черепенин
Владимир Алексеевич

Ученый секретарь диссертационного совета

Потапов
Александр Алексеевич

«14» июня 2015 г.