

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Егорова Алексея Дмитриевича
«Информационно-измерительная система контроля амплитудно-фазового
распределения линейной антенной решетки», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Егоров Алексей Дмитриевич в 1988 г. окончил факультет радиоэлектроники летательных аппаратов Московского авиационного института (национального исследовательского университета) по специальности «радиотехника» с присвоением соответствующей квалификации радиоинженера.

Заочную аспирантуру АО «ВНИИРТ» по научной специальности 2.2.16. Радиолокация и радионавигация окончил в 2023 г.

В 2025 г. был прикреплен к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» для сдачи кандидатских экзаменов в качестве экстерна по научной специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2026 г.

Актуальность темы диссертационного исследования Егорова А.Д. обусловлена насущной необходимостью сокращения времени и снижения трудоемкости измерений в процессе серийного производства фазированных антенных решеток.

В ходе работы им получены новые важные научные результаты: предложен метод контроля амплитудно-фазового распределения, формируемого диаграммообразующей схемой линейной антенной решетки с использованием коммутируемого зондирующего устройства, разработана математическая модель информационно-измерительной системы для оценки составляющих погрешности измерения, разработана методика исследования электродинамической модели взаимодействия излучателей испытуемой антенной решетки и зондирующего устройства, созданы аппаратное и программно-методическое обеспечение информационно-измерительной системы.

Все это позволяют автоматизировать процесс измерения и контроля характеристик антенн в процессе их серийного производства, что подчеркивает важный прикладной характер и практическую ценность его научной работы.

Основные результаты диссертации апробированы на авторитетных международных научно-практических конференциях и научно-технических семинарах предприятий отрасли. Опубликовано достаточное число статей в рецензируемых изданиях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК по данной научной специальности. Получены патенты на изобретения.

Характеризуя личные качества Егорова А.Д. необходимо отметить его чрезвычайно высокий профессионализм как итог многолетней работы над решением сложных задач, возникавших в ходе создания современных радиотехнических систем. Должен подчеркнуть, что практически каждая из решенных им задач могла бы быть, при соответствующем оформлении, представлена к защите как кандидатская диссертация по различным научным специальностям.

Считаю, что диссертационная работа Егорова А.Д. «Информационно-измерительная система контроля амплитудно-фазового распределения линейной антенной решетки» является законченной, самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой.

Диссертация по своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости отвечает всем требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Егоров Алексей Дмитриевич, вне всякого сомнения, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
преподаватель аспирантуры
АО «ВНИИРТ», гражданин РФ

 Увайсов Сайгид Увайсович

Научная специальность докторской диссертации: 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

« 31 » августа 2026 г.

Адрес: 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 22, АО «ВНИИРТ»;
Тел.: +7 911 923-11-23;
Email: vniirt@vniirt.ru

Подпись Увайсова С.У. подтверждаю:

Начальник ОК и РИ



 В.А. Гончаров