

УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника Управления
метрологии Вооруженных Сил

Российской Федерации

ПОЛКОВНИК



А.Кондратенко

« 1 » ноября 2025 г.

М.П.

АКТ РЕАЛИЗАЦИИ (ВНЕДРЕНИЯ)

результатов диссертационной работы

Матвеева Алексея Игоревича

«Разработка методов уменьшения погрешности передачи единицы мощности
электромагнитных колебаний в волноводных трактах СВЧ диапазона и
средств их реализации»

Настоящим актом подтверждается, что результаты диссертационной работы Матвеева Алексея Игоревича на тему «Разработка методов уменьшения погрешности передачи единицы мощности электромагнитных колебаний в волноводных трактах СВЧ диапазона и средств их реализации» представляют практический интерес и были использованы при разработке и серийном выпуске измерительной системы К6-19, эксплуатируемой в региональных центрах метрологии Минобороны России в качестве эталона 1-го разряда мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 5,64 до 37,50 ГГц. Основные результаты применены при разработке ваттметров поглощаемой мощности (МГФК.411151.005) и индикаторов мощности рассогласованных (МГФК.411523.063), планируемых к поставке и эксплуатации в Вооруженных Силах Российской Федерации.

Использование результатов диссертационной работы способствовало повышению эффективности и качества выполнения требований технического задания на перечисленные изделия за счет разработки методов уменьшения погрешности рассогласования при передаче единицы мощности электромагнитных колебаний и использования МИ 3610-2018 «Методика измерений модуля эффективного коэффициента отражения волноводных ваттметров проходного типа» с применением измерительной системы К6-19.

Главный инженер Управления метрологии
Вооруженных Сил Российской Федерации
подполковник

Филатов А.В.

Заместитель начальника отдела (обеспечения и эксплуатации военной измерительной техники) Управления метрологии Вооруженных Сил Российской Федерации
полковник

Головань Р.В.

Заместитель председателя научно-технического комитета (Метрологической службы Вооруженных Сил Российской Федерации),
кандидат технических наук
подполковник

Стяжкин В.А.