

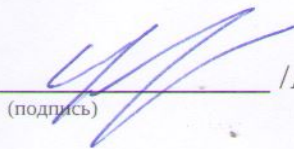
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Скрябина Юрия Михайловича
 на тему «Информационно-измерительная система электростатической
 локации БПЛА и её алгоритмическое обеспечение»
 по специальности
 2.2.11 – «Информационно-измерительные и управляющие системы»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Умнов Алексей Львович
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	отсутствует
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Физико-математические науки, 01.04.03 «Радиофизика».
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».
Должность в этой организации	доцент кафедры электродинамики радиофизического факультета
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Патент № 2822301 С1 Российская Федерация, МПК G01D 21/02, G06F 3/01. Аппаратно-программный комплекс для обучения естественнонаучным дисциплинам: № 2023135342 : заявл. 26.12.2023 : опубл. 04.07.2024 / А. Л. Умнов, А. Г. Завьялов, И. С. Волгин ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "САЕНСБОКС".</p> <p>2. Патент № 2790317 С1 Российская Федерация, МПК G05B 15/00. Сетевой программно-аппаратный комплекс для управления внутренней средой замкнутых помещений : № 2021137142 : заявл. 15.12.2021 : опубл. 16.02.2023 / А. Л. Умнов ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ДРУГ-М", Акционерное общество "Технопарк "Саров".</p> <p>3. Умнов, А. Л. Применение программно-аппаратной платформы Alterozoom в образовании / А. Л. Умнов // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 130-140 (ВАК).</p> <p>4. Personal Learning Environment: A new educational tool to facilitate the application of the Internet of Things and personal learning technologies in meteorology / Stepanenko S., Shizhko S., Umnov A. [et. al.] // WMO Global</p>	

Campus Innovations. Vol. IV – Technology-enhanced Learning. 2022. P. 3–17.

5. Беспалов, Д. А. Визуальный язык программирования AzVL для IoT подсистемы платформы Alterozoom / Д. А. Беспалов, А. Л. Умнов // Труды XXV научной конференции по радиофизике: материалы докладов, Нижний Новгород, 14–26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2021. – С. 549-552. (РИНЦ)

6. Силашкин, Я. А. Эксперимент по передаче изображений с помощью линейных рассеивателей с использованием ФАР в приёмных и передающих устройствах / Я. А. Силашкин, А. Л. Умнов // Труды XXIV научной конференции по радиофизике, посвященной посвящённой 75-летию радиофизического факультета, Нижний Новгород, 13–31 мая 2020 года. – Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2020. – С. 512-513. (РИНЦ)



(подпись)

/А.Л. УМНОВ/
(Ф.И.О.)

дата 31.03.2025

Подпись А.Л. Умнова
Математическое управление



МП

Т. А. Ланосов