

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»,
академику РАН, доктору технических наук,
профессору О. Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Романовца Михаила Михайловича на тему: «Разработка цифровой системы динамического локального светодиодного освещения птичников с клеточным содержанием цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет; МГУ им. Н.П. Огарёва; ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68
Официальный сайт организации	https://mrsu.ru/
Адрес электронной почты	mrsu@mrsu.ru
Телефон	+7 (8342) 24-37-32
Сведения о структурном подразделении Кафедра светотехники Института электроники и светотехники, тел. +7 (8342) 29-07-04, E-mail prytkovsv@mrsu.ru . Заведующий кафедрой: Прытков Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент. Составители отзыва: Коваленко Ольга Юрьевна, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры измерительных и инфокоммуникационных технологий; Мышонков Александр Борисович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры светотехники; Прытков Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой светотехники; Железникова Ольга Евгеньевна, канд. техн. наук, доцент, директор Института электроники и светотехники.	

Направления научной работы: разработка энергоэффективных световых приборов и систем освещения; повышение эффективности и экологичности источников света и световых приборов; разработка измерительных комплексов для УФ-источников излучения энергосбережение, светокультура растений и создание высокоэффективных фитооблучателей, архитектурное освещение и эффективность зрительной деятельности.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Экспериментальный комбинированный облучатель / Н. П. Нестеркина, О. Ю. Коваленко, Н. А. Зорькин [и др.] // Светотехника. – 2026. – № 1. – С. 9-13. – EDN IZSNKX.
2. Оценка влияния синего спектра излучения на рост и поведенческие реакции бройлеров ROSS 308 / Ю. А. Журавлева, М. В. Кореньюга, О. Ю. Коваленко, А. Н. Туркин // Вестник НГИЭИ. – 2026. – № 2(177). – С. 34-45. – DOI 10.24412/2227-9407-2026-2-34-45. – EDN SAAEUG.
3. Оценка использования эффективности светодиодных источников для освещения птиц / Ю. А. Журавлева, О. Ю. Коваленко, С. А. Микаева, А. С. Микаева // Справочник. Инженерный журнал. – 2025. – № 11(344). – С. 51-56. – DOI 10.14489/hb.2025.11.pp.051-056. – EDN DMJUSH.
4. Патент на полезную модель № 236573 U1 Российская Федерация, МПК А01К 45/00. Устройство для облучения птицы : заявл. 07.05.2025 : опубл. 13.08.2025 / О. Ю. Коваленко, Н. П. Нестеркина, Н. А. Зорькин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ». – EDN AQRPUTU.
5. Исследование эффективности применения систем автоматизированного управления освещением / А. И. Басалаев, А. Б. Мышонков, Д. К. Чуракова [и др.] // Естественные и технические науки. – 2025. – № 7(206). – С. 155-159. – EDN WDAMDZ.
6. Colorimetric characteristics of LED luminaire evaluation in dependence on scanning parameters of spectrogonioradiometer / M. V. Abramov, S. V. Prytkov, Ju. S. Poldina, A. A. Pankratov // Light & Engineering. – 2025. – Vol. 33, № 1. – P. 32-38. – DOI 10.33383/2024-078. – EDN AIHRWD.
7. Коваленко, О. Ю. Исследование поглощения видимого излучения покровом макета цыпленка / О. Ю. Коваленко, Ю. А. Журавлева, А. Н. Туркин // Светотехника. – 2024. – № 6. – С. 64-67. – EDN BJUYRS.
8. Деградация характеристик светодиодов при импульсном режиме питания / А. Б. Мышонков, А. А. Ашрятов, М. В. Катаев, М. В. Абрамов // Естественные и технические науки. – 2024. – № 7(194). – С. 97-100. – EDN CBVVVY.
9. Мышонков, А. Б. Программа расчета светораспределения светодиодных световых приборов / А. Б. Мышонков, А. Н. Миронов, А. Г. Нестеров // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 6. – С. 327-329. – EDN NSUSRJ.
10. Мышонков, А. Б. Светодиодный световой прибор для фотосинтетического облучения растений с регулируемым спектром излучения

/ А. Б. Мышонков, Д. А. Терехин, И. О. Захватов // Научно-технический вестник Поволжья. – 2022. – № 6. – С. 140-142. – EDN JFGEQK.

11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022618587 Российская Федерация. Программа воспроизведения спектра заданной цветности для трех светодиодов : № 2022617000 : заявл. 19.04.2022 : опубл. 12.05.2022 / С. В. Прытков, О. Е. Железникова, А. А. Горбунов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». – EDN CZUSOU.

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022618588 Российская Федерация. Программа воспроизведения спектра заданной цветности для четырех светодиодов : № 2022617002 : заявл. 19.04.2022 : опубл. 12.05.2022 / С. В. Прытков, О. Е. Железникова, А. А. Горбунов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». – EDN KCVNYU.

13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022617425 Российская Федерация. Программа расчета коррелированной цветовой температуры методом Робертсона, Мак Ками и методом Хавьера Эрнандеса : № 2022616890 : заявл. 19.04.2022 : опубл. 20.04.2022 / С. В. Прытков, О. Е. Железникова, А. А. Ашрятов, В. С. Русайкин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». – EDN TXGCIF.

14. Патент № 2790314 С1 Российская Федерация, МПК А01G 7/04, А01G 9/20. Светодиодная фитоустановка : № 2022117515 : заявл. 29.06.2022 : опубл. 16.02.2023 / О. Е. Железникова, А. А. Горбунов, Ю. В. Кудашкин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Акционерное общество «Ардаатовский светотехнический завод». – EDN OISNPU.

Проректор по научной работе



П.А. Рябочкина