

Председателю диссертационного совета
 Д 999.179.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
 «Мичуринский государственный аграрный
 университет», ФГБОУ ВО «Тамбовский
 государственный технический университет»,
 ФГБНУ «Всероссийский научно-
 исследовательский институт использования
 техники и нефтепродуктов в сельском
 хозяйстве»,
 д.т.н., профессору, академику РАН
 А.И. Завражнову

Сведения о ведущей организации

Федеральном государственном бюджетном научном учреждении
 «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
 (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

по диссертационной работе Абделхамид Махмуд Абделхамид Абделтаваб на
 тему «Оптический способ и устройство для контроля степени зрелости
 томатов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
 наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование
 в сельском хозяйстве».

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), Министерство науки и высшего образования Российской федерации (Минобрнауки России)
Руководитель (заместитель руководителя организации), утверждающий отзыв ведущей организации	Директор Измайлов Андрей Юрьевич, доктор технических наук, профессор, академик РАН
Почтовый индекс и адрес организации	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Официальный сайт организации	www.vim.ru
Адрес электронной почты	vim@vim.ru
Телефон	8 (499) 171-43-49; 171-19-33
Сведения о структурном подразделении	Лаборатория переработки сельскохозяйственной продукции тел: 8(499)174-80-80 , E-mail: Самарин Геннадий Николаевич, доктор технических наук, заведующий лабораторией. Научные публикации сотрудников лаборатории 1. Беляков М.В., Булатикова В.О., Дымкова В.В., Дымникова А.Г. Фотолюминесцентные характеристики семян пшеницы

- различной спелости. Photoluminescent characteristics wheat seeds of different ripeness (научная статья). // XXXIII International scientific and practical conference «International scientific review of the problems and prospects of modern science and education». – Boston, USA, International scientific review. – 2017. – № 4 (35), p. 27-31.
2. Беляков М.В. Изменение люминесцентных характеристик семян пшеницы в процессе созревания.// Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2017, №6, с. 38-41.
3. Беляков М.В., Куликова М. Г., Новикова М. А. Сравнение методов отражательной и люминесцентной спектроскопии для контроля степени измельчения сыпучих пищевых продуктов. // Современная наука и инновации, 2020, №3(31), с. 77-83
4. Беляков М.В., Булатикова В.О., Дымкова В.В., Дымникова А.Г. Фотолюминесцентные характеристики семян пшеницы различной спелости. Photoluminescent characteristics wheat seeds of different ripeness. // XXXIII International scientific and practical conference «International scientific review of the problems and prospects of modern science and education». – Boston, USA, International scientific review. – 2017. – № 4 (35), p. 27-31.
5. Беляков М.В. Изменение люминесцентных характеристик семян пшеницы в процессе созревания.// Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2017, №6, с. 38-41.
6. Беляков М.В. Фотолюминесцентный контроль спелости семян зерновых в процессе созревания.// Инженерные технологии и системы, 2019, № 2. – С. 306-319.
7. Беляков М.В., Ефременков И.Ю., Корогодова Я.В., Генералова М.П. Исследование спектральных характеристик возбуждения и люминесценции семян кукурузы при созревании. // Энергетика, информатика, инновации - 2019. . Сб. трудов IX Межд. науч.-техн. конференции. В 2-х томах. 2019. С. 398-401.
8. Беляков М.В., Дымникова А. Г., Смолин В. А. Расчет эффективной отдачи элементов светооптического блока прибора определения степени спелости семян.// Инженерное обеспечение и технический сервис в АПК: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию доктора технических наук, профессора Сергеева Ю. А. – Улан-Удэ: Издательство БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2019, с. 144-150.
9. Беляков М.В., Соколова Е. Г., Листратенкова В. И., Рузанова Н. Г., Кашко Л. С. Фотолюминесцентный контроль зрелости семян растений . Photoluminescent control ripeness of the seeds of plants.// E3S Web of Conferences 2021, 273, 01003. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202127301003>.
10. Самарин Г.Н., Васильев А.Н., Мамахай А.К., Ружьев В.А. Анализ современных способов определения качества молока // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. N5(79). С. 158-162
11. Poruchikov Dmitrii, Vasilyev Alexey, Samarina Gennady, Ershova Irina Kovalev Andrey, Fomchenko Alexander, Normova Tatiana (2019) Experimental data of meat raw parameter change by

electrophysical impact // Helix. - Vol. 9 (4). 2019. P. 5144- 5151.
DOI: 10.29042/2019-5144-5151 WOS:000489621800002
12. Bunkin, Nikolai F; Glinushkin, Alexey P; Shkirin, Alexey V;
Ignatenko, Dmitriy N; Chirikov, Sergey N; Savchenko, Ivan V;
Meshalkin, Valery P; Samarin, Gennady N; Maleki, Alireza;
Kalinitchenko, Valery P (2021) Identification of Organic Matter
Dispersions Based on Light Scattering Matrices Focusing on Soil
Organic Matter Management // ACS omega – Volume 5. No. 51. P.
33214-33224 DOI:10.1021/acsomega.0c04906 Идентификатор
PubMed:33403283 PMC: PMC7774274 WOS:000608851800040

Директор ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,
доктор технических наук,
профессор академии РАН



Печать
« 8 » _____ 2022 г.

А.Ю. Измайлов