

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

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Страхова Владимира Юрьевича на тему: «Устройство ультрафиолетового облучения для обработки зерна перед проращиванием на витаминный корм» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФИО	Кондратьева Надежда Петровна
Гражданство	Россия
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	профессор
Название структурного подразделения	кафедра автоматизированного электропривода
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, Удмуртский ГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Адрес электронной почты	aep_isha@mail.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <p>1. Energy saving in lighting technologies of agricultural production / S. A. Ovchukova, N. P. Kondratieva, O. Y. Kovalenko // Light &amp; Engineering. – 2021. – Vol. 29, No. 2. – P. 21-25. – DOI 10.33383/2020-039. – EDN GGTWNC.</p> <p>2. Irradiating Set with UV Diodes and Microprocessor System of Automatic Dose Control / R. G. Bolshin, N. P. Kondratieva, M. G. Krasnolutskaaya // Light &amp; Engineering. – 2019. – Vol. 27, No. 6. – P. 127-132.</p>	



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

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Страхова Владимира Юрьевича на тему: «Устройство ультрафиолетового облучения для обработки зерна перед проращиванием на витаминный корм» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФИО	Ракутько Сергей Анатольевич
Гражданство	Россия
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Должность	главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	Отдел агроэкологии в животноводстве
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Почтовый индекс, адрес места работы	196634, г. Санкт-Петербург, п. Тярлево, Филътровское ш., д. 3. ИАЭП
Адрес электронной почты	sergej1964@yandex.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ракутько С.А. Влияние дозы УФ-С облучения на развитие ювенильных растений перца (<i>Capsicum Annuum</i> L.) / С. А. Ракутько, А. П. Мишанов, А. Е. Маркова [и др.] // АгроЭкоИнженерия. – 2022. – № 1(110). – С. 3-19. – DOI 10.24412/2713-2641-2022-1110-3-19. – EDN XAPRSO.</li> <li>2. Ракутько С.А. Оценка равномерности поверхностного распределения потока излучения как фактора энергоэффективности светокультуры / С. А. Ракутько, Е. Н. Ракутько // Инженерные технологии и системы. – 2021. – Т. 31, № 3. – С. 470-486. – DOI 10.15507/2658-4123.031.202103.470-486. – EDN XLLAUS.</li> </ol>	

3. Ракутько, С. А. Влияние компоновочных параметров облучательной установки на энергоэкологичность светокультуры / С. А. Ракутько, Е. Н. Ракутько, А. В. Васькин // АгроЭкоИнженерия. – 2021. – № 3(108). – С. 33-51. – DOI 10.24412/2713-2641-2021-3108-33-50. – EDN RHFSXY.
4. Ракутько, С. А. Способ оценки оптического излучения в светокультуре по стабильности развития облучаемых растений / С. А. Ракутько, Е. Н. Ракутько, А. Н. Васькин // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 58. – С. 142-149. – DOI 10.24411/2078-1318-2020-11142. – EDN CUCWQG.
5. Ракутько, С. А. Применение комбинированного облучения в светокультуре / С. А. Ракутько, Е. Н. Ракутько, М. Р. Аюпов // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2020. – Т. 14, № 2. – С. 46-52. – DOI 10.22314/2073-7599-2020-14-2-46-52. – EDN ZEVYAE.
6. New assessment tool for artificial plant lighting: Case of tomato (*lycopersicon esculentum* mill.) / S. Rakutko, A. Avotiņš, K. Berzina, I. Alsina // Agronomy Research. – 2020. – Vol. 18, No. 2. – P. 507-515. – DOI 10.15159/AR.20.005. – EDN BVJVQR.
7. Radiation use efficiency by tomato transplants grown under extended photoperiod / S. Rakutko, E. Rakutko, A. Avotiņš [et al.] // Agronomy Research. – 2020. – Vol. 18, No. Special Issue 3. – P. 1853-1859. – DOI 10.15159/AR.20.085. – EDN YIAUBI.
8. Васькин, А. Н. Расчет параметров радиационной среды от светодиодного фитооблучателя / А. Н. Васькин, С. А. Ракутько // Вестник Брянской ГСХА. – 2023. – № 5(99). – С. 67-74. – DOI 10.52691/2500-2651-2023-98-4-67-74. – EDN CXRAYW.
9. Маркова А.Е. Оценка влияния факторов световой среды на эффективность выращивания рассады томата / А. Е. Маркова, А. П. Мишанов, Е. Н. Ракутько, С. А. Ракутько // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. – 2020. – № 1(102). – С. 23-35. – DOI 10.24411/0131-5226-2020-10224. – EDN VSTBZS.

Ракутько Сергей Анатольевич,  
главный научный сотрудник института агроинженерных и экологических  
проблем сельскохозяйственного производства - филиал ФГБНУ «Федеральный  
научный агроинженерный центр ВИМ» доктор технических наук, доцент

Подпись Ракутько С.А. удостоверяю  
Ученый секретарь ИАЭП – филиал  
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,  
канд. техн. наук



В.Н. Миронов