

Председателю совета Д 35.2.043.03
д.т.н., профессору Лекомцеву П.Л.
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ
426069, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Студенческая, 11

Уважаемый Пётр Леонидович!

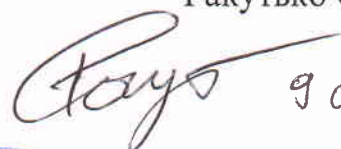
Я, Ракутько Сергей Анатольевич, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник Института агроинженерных и экологических проблем филиала ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Батурина Андрея Ивановича на тему «Повышение эффективности облучения меристемных растений земляники садовой импульсными LED-фитоустановками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса и представить официальный отзыв.


Необходимые персональные данные о себе представляю и согласен на их обработку. Согласен на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ и в единой информационной системе, включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Приложение: сведения об официальном оппоненте – 2 л.

Доктор технических наук, доцент,
главный научный сотрудник
ИАЭП – филиал ФГБНУ ФНАЦ
ВИМ

Ракутько С. А.

 9 окт 2023

Подпись Ракутько С.А. заверяю:
Фамилия И.О.
Ученый секретарь ИАЭП-филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Миронов В.Н.
Фамилия И.О.
10 2023 г.



Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Батурина Андрея Ивановича** на тему: «**Повышение эффективности облучения меристемных растений земляники садовой импульсными LED-фитоустановками**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Фамилия Имя Отчество	Ракутько Сергей Анатольевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт агроинженерных и экологических проблем - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Почтовый индекс, адрес места работы	196634, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Филътровское ш., д. 3
Телефон	+79657683323
Адрес электронной почты	sergej1964@yandex.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Влияние параметров световой среды на содержание хлорофилла в листьях рассады томата и их оптические свойства / С.А. Ракутько, Е.Н. Ракутько, А.П. Мишанов // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 60. – С. 67-74. – DOI 10.24411/2078-1318-2020-13067. – EDN SKTDLY.
2. 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.
3. Инженерный метод определения фотосинтетического фотонного потока круглосимметричного фитооблучателя / Е.Н. Ракутько, С.А. Ракутько //

АгроЭкоИнженерия. – 2021. – № 1(106). – С. 15-25. – DOI 10.24411/2713-2641-2021-10275. – EDN HJCHVO.

4. 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. «Градиентный» эксперимент в светокультуре / Е.Н. Ракутько, С.А. Ракутько // Инженерные технологии и системы. – 2022. – Т. 32, № 2. – С. 295-312. – DOI 10.15507/2658-4123.032.202202.295-312. – EDN LZGNHX.

Официальный оппонент

Ракутько Сергей Анатольевич

д.т.н., главный научный сотрудник
Института агроинженерных и
экологических проблем
сельскохозяйственного производства -
филиала Федерального научного
агроинженерного центра ВИМ (ИАЭП -
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ).
г. Санкт-Петербург



Подпись рецензента удостоверяю
Ученый секретарь ИАЭП – филиал
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,
канд.техн.наук

В.Н.Миронов



Председателю совета Д 35.2.043.03
д.т.н., профессору Лекомцеву П.Л.

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

426069, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Студенческая, 11

Уважаемый Пётр Леонидович!

Я, Суринский Дмитрий Олегович, кандидат технических наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Государственный аграрный университет Северного Зауралья согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Батурина Андрея Ивановича на тему «Повышение эффективности облучения меристемных растений земляники садовой импульсными LED-фитоустановками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса и представить официальный отзыв.

Необходимые персональные данные о себе представляю и согласен на их обработку. Согласен на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ и в единой информационной системе, включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Приложение: сведения об официальном оппоненте – 2 л.

кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья



Суринский Д. О.

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Батурина Андрея Ивановича на тему «Повышение эффективности облучения меристемных растений земляники садовой импульсными LED - фитоустановками» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Фамилия Имя Отчество оппонента	Суринский Дмитрий Олегович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Структурное подразделение	
Занимаемая должность	доцент кафедры энергообеспечение сельского хозяйства
Почтовый индекс, адрес	625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.
Телефон	+7 (3452) 29-01-81
Адрес электронной почты	surd1985@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Суринский, Д. О. Техничко-экономическая эффективность использования энергосберегающего светодиодного электрооптического преобразователя ЭСЭП для мониторинга насекомых-вредителей / Д. О. Суринский, А. И. Марандин // АгроЭкоИнфо. – 2021. – № 5(47). – DOI 10.51419/20215509. – EDN AEMCSE.	
2. Суринский, Д. О. Методика расчета основных геометрических параметров светоловушки / Д. О. Суринский, И. В. Савчук, А. Г. Возмилов // Агропродовольственная политика России. – 2021. – № 3. – С. 36-40. – EDN SUOZHE.	
3. Куликова, Л.В. Энергетический анализ производства продукции	

растениеводства / Л. В. Куликова, Д. О. Суринский // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 4(96). – С. 176-179. – EDN DAYNNJ.

4. Савчук, И. В. Использование электрооптических устройств для защиты сельскохозяйственных культур / И. В. Савчук, Е. А. Басуматорова, Д. О. Суринский, Ю. Н. Большаков // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6(86). – С. 149-152. – EDN GDVTGF.

5. Суринский, Д. О. Оптимизация параметров и режимов работы электроконтактного дератизатора для защиты объектов АПК от крыс / Д. О. Суринский, А. В. Козлов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4(78). – С. 159-161. – EDN LSMGXЕ.

Оппонент

 Суринский Д.О.

Должность и место работы лица,
заверяющего сведения
« 10 » Октября 2023 г.



Подпись Сурицкого
Виктора Викторовича
ЗАВЕРЯЮ

менеджер по персоналу
Медведева (Медведева) Е.А.

