

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
35.2.030.03 на базе ФГБОУ ВО «РГАУ –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
д-ру техн. Наук, профессору, академику РАН
Дидманидзе О.Н.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Алсанкари Ахмад на тему «Оптимальная эксплуатация сельскохозяйственного трактора при возделывании картофеля на Ближнем Востоке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

| | |
|--|---|
| ФИО | Калинин Андрей Борисович |
| Гражданство | Россия |
| Учёная степень и отрасль науки | Доктор наук, технических |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация | 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии) | Доцент |
| Должность | Профессор |
| Название структурного подразделения | кафедра «Технические системы в агробизнесе» |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» ФГБОУ ВО СПбГАУ |
| Почтовый индекс, адрес места работы | Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе 2 |
| Адрес электронной почты | Адрес электронной почты: andrkalinin@yandex.ru |

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

1. Калинин, А. Б. Методы и средства управления режимами влагообеспечения в технологии возделывания оригинальных семян картофеля в условиях глобального изменения климата / А. Б. Калинин, И. З. Теплинский, П. М. Шпиганович // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 4. – С. 112-118. – DOI 10.28983/asj.y2023i4pp112-118.
2. Калинин, А. Б. Совершенствование методов и средств снижения технологических рисков при функционировании машин для возделывания картофеля / Калинин, А. Б., Теплинский, И. З., Теймуров, Т. Ш. О. // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2021. – №. 1 (62). – С. 178-190.
3. Снижение экологических рисков применения мобильных энергонасыщенных агрегатов при возделывании семенного картофеля с учетом закономерности тепло и влагопереноса внутри корнеобитаемого слоя почвы / А. Б. Калинин, И. З. Теплинский, В. А. Ружьев [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 5. – С. 132-139. – DOI 10.28983/asj.y2023i5pp132-139.

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
35.2.030.03 на базе ФГБОУ ВО «РГАУ –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
д.т.н., профессору, академику РАН
Дидманидзе О.Н.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Алсанкари Ахмад на тему «Оптимальная эксплуатация сельскохозяйственного трактора при возделывании картофеля на Ближнем Востоке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

| | |
|--|--|
| ФИО | Смирнов Игорь Геннадьевич |
| Гражданство | Россия |
| Учёная степень и отрасль науки | Доктор наук, технических |
| Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация | 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства |
| Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии) | |
| Должность | заведующий отделом, главный научный сотрудник |
| Название структурного подразделения | отдел технологий и машин для садоводства, виноградарства и питомниководства. |
| Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу) | ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), |
| Почтовый индекс, адрес места работы | |
| Адрес электронной почты | Тел. (499) 174-8034, rashn-smirnov@yandex.ru. |

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

1. Смирнов, И.Г., Алгоритм работы автономного роботизированного комплекса мониторинга сорной растительности / Смирнов И.Г., Дышеков А.И., Девяткин Ф.В. // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. 2024. Т. 71. № 1. С. 71-75.
2. Федоренко, В.Ф. Перспективы роботизации процессов внутрипочвенного полива и подкормки растений / Федоренко В.Ф., Харитонов М.П., Смирнов И.Г., Аристов Э.Г. // Агроинженерия. 2024. Т. 26. № 1. С. 11-17.
3. Хорт, Д.О. Управление движением сельскохозяйственной автономной роботизированной платформы / Хорт Д.О., Кутырев А.И., Смирнов И.Г., Моисеев Г.В., Соловьев В.И. // Сельскохозяйственные машины и технологии. 2023. Т. 17. № 1. С. 25-34.
4. Смирнов, И.Г. Интеллектуальные технологии и роботизированные машины для возделывания садовых культур / Смирнов И.Г., Хорт Д.О., Кутырев А.И. // Сельскохозяйственные машины и технологии. 2021. Т. 15. № 4. С. 35-41.
5. Мирзаев, М. А. Система позиционирования рабочих органов при дифференцированном опрыскивании растений / Мирзаев, М. А., Смирнов, И. Г. // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2023. – Т. 18. – №. 1. – С. 96-100.
6. Смирнов, И. Г. Алгоритм расчета параметров штангового садового опрыскивателя для внесения пестицидов / Смирнов, И. Г., Личман, Г. И., Марченко, Л. А. //

Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 26-33.

7. Личман, Г. И. Концепция точного земледелия на основе понятий идеального поля и цифрового двойника / Личман, Г. И., Коротченя, В. М., Смирнов, И. Г., Курбанов, Р. К. //Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2020. – Т. 67. – №. 3. – С. 81-86.

8. Семичев, С. В. Повышение курсовой устойчивости орудия при возделывании пропашных сельскохозяйственных культур / Семичев, С. В., Смирнов, И. Г., Мосяков, М. А. //Агроинженерия. – 2019. – №. 3 (91). – С. 4-8.

Смирнов Игорь Геннадьевич доктор технических наук (05.20.01), заведующий отделом, главный научный сотрудник отдела технологий и машин для садоводства, виноградарства и питомниководства. ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»,

« 05 » 07 2024 г.

Подпись И.Г. Смирнова заверяю:

