



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«АГРОФИЗИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»
(ФГБНУ АФИ)

Гражданский пр., д. 14
Санкт-Петербург, 195220
Тел.: (812) 534-13-24; факс: (812) 534-19-00
E-mail: office@agrophys.ru
http: www.agrophys.ru
ОКПО 00495697; ОГРН 1027802514365
ИНН / КПП 7804006703 / 780401001

27.12.2021 № 557

на № _____

Председателю диссертационного
совета Д 220.062.036 при
Федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»
Дридигеру Виктору Корнеевичу

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ) дает согласие на рецензирование в качестве ведущей организации диссертационной работы Шестаковой Елены Олеговны «Влияние технологических приемов выращивания на фотосинтетическую деятельность, вегетационный индекс NDVI посевов и урожайность озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет прилагается.

Директор ФГБНУ АФИ,
доктор биологических наук



Ю.В. Чесноков

СПИСОК

основных публикаций сотрудников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Агрофизический научно-исследовательский институт» в рецензируемых научных изданиях за период 2017-2021 гг., наиболее близко связанных с диссертационной работой Шестаковой Е.О. «Влияние технологических приемов выращивания на фотосинтетическую деятельность, вегетационный индекс NDVI посевов и урожайность озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представляемой на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных, по научной специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство.

1. Якушев В.П., Якушев В.В., Блохина С.Ю., Блохин Ю.И., Матвеев Д.А. Перспективы оперативной пространственной оценки водообеспеченности сельскохозяйственных территорий на основе сопряженного использования математических моделей, дистанционных и наземных измерений // Плодородие. 2021. № 3 (120). С. 108-116.
2. Матвеев Д.А., Воропаев В.В., Якушев В.В., Канаш Е.В., Блохина С.Ю., Блохин Ю.И., Петрушин А.Ф., Митрофанов Е.П. Формирование базы данных оптических характеристик посевов зерновых культур для выделения однородных зон управления в точном земледелии // Агрофизика. 2021. № 3. С. 35-45.
3. Якушев В.П., Буре В.М., Митрофанова О.А., Митрофанов Е.П., Блохина С.Ю. Особенности обработки аэрокосмических снимков для оптимизации геостатистических исследований внутриполевой изменчивости в задачах точного земледелия // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 4. С. 128-139.
4. Матвеев Д.А., Воропаев В.В., Якушев В.В., Канаш Е.В., Блохина С.Ю., Блохин Ю.И., Петрушин А.Ф., Митрофанов Е.П. Формирование базы данных оптических характеристик посевов зерновых культур для выделения однородных зон управления в точном земледелии // Агрофизика. 2021. № 3. С. 35-45.
5. Иванов А.И., Иванова Ж.А., Конашенков А.А. Значение точной системы удобрения в управлении качеством овощной продукции // Агрехимия. 2021. № 11. С. 49-58.
6. Якушев В.П., Якушев В.В., Баденко В.Л., Матвеев Д.А., Чесноков Ю.В. Оперативное и долгосрочное прогнозирование продуктивности посевов на основе массовых расчетов имитационной модели агроэкосистемы в геоинформационной среде (обзор) // Сельскохозяйственная биология. 2020. Т. 55. № 3. С. 451-467.
7. Panova G.G., Udalova O.R., Kanash E.V., Galushko A.S., Kochetov A.A., Priyatkin N.S., Arkhipov M.V., Chernousov I.N. Fundamentals of physical modeling of “ideal” agroecosystems // Technical Physics. 2020. Т. 65. № 10. С. 1563-1569.
8. Якушев В.П., Якушев В.В., Матвеев Д.А. Интеллектуальные системы поддержки технологических решений в точном земледелии // Земледелие. 2020. № 1. С. 33-37.
9. Якушев В.П., Петрушин А.Ф., Матвеев Д.А., Блохина С.Ю., Канаш Е.В., Якушев В.В. Новый метод количественной оценки внутриполевой изменчивости по оптическим характеристикам посевов для точного земледелия // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2020. № 2. С. 4-10.
10. Якушев В.П., Дубенок Н.Н., Лупян Е.А. Опыт применения и перспективы развития технологий дистанционного зондирования земли для сельского хозяйства // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т. 16. № 3. С. 11-23.
11. Якушев В.П., Канаш Е.В., Якушев В.В., Матвеев Д.А., Русаков Д.В., Блохина С.Ю., Петрушин А.Ф., Митрофанов Е.П. Новые возможности автоматизации

- процесса обнаружения внутрислоевой неоднородности по гиперспектральным снимкам и оптическим критериям // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т. 16. № 3. С. 24-32.
12. Chesnokov Y.V., Kanash E.V., Mirskaya G.V., Kocherina N.V., Rusakov D.V., Lohwasser U., Börner A. QTL mapping of diffuse reflectance indices of leaves in hexaploid bread wheat (*Triticum aestivum* L.) // Russian Journal of Plant Physiology. 2019. Т. 66. № 1. С. 77-86.
13. Канаш Е.В., Литвинович А.В., Ковлева А.О., Осипов Ю.А., Сальников Э. Продуктивность и оптические характеристики трех сортов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) при известковании и внесении азотных удобрений // Сельскохозяйственная биология. 2018. Т. 53. № 1. С. 61-71.
14. Якушев В.П., Блохина С.Ю. Состояние и перспективы использования дистанционного зондирования земли в интересах сельского хозяйства // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т. 15. № 5. С. 257-262.
15. Буре В.М., Канаш Е.В., Митрофанова О.А. Анализ характеристик цвета растений по аэрофотоснимкам с различными факторами качественных показателей // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2017. Т. 13. № 3. С. 278-285.
16. Канаш Е.В., Якушев В.П., Осипов Ю.А., Русаков Д.В., Блохина С.Ю., Кравцова А.В. Оптические характеристики листьев яровой пшеницы при дефиците азота и воды // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2017. № 4. С. 9-12.

Список верен: ученый секретарь ФГБНУ АФИ
кандидат технических наук
Тарасенкова И.В.
27.12.2021

