



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

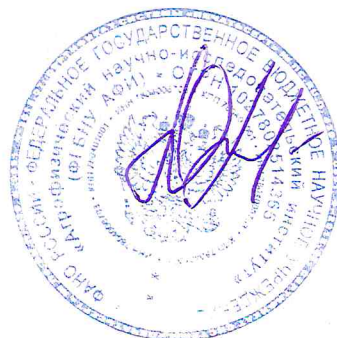
Председателю
диссертационного совета
Д 220.062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
профессору Дридигеру В.К.

24.10.2016 № 523
на № _____

ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» дает согласие на рецензирование в качестве ведущей организации диссертационной работы Сторчак Ирины Геннадьевны «Прогноз урожайности озимой пшеницы с использованием вегетационного индекса NDVI для условий Ставропольского края», 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 «Агрофизического научно-исследовательского института», академик РАН, профессор, доктор сельскохозяйственных наук



В.П.Якушев

Канаш Е.В.

8 (812) 5355676

СПИСОК

основных публикаций сотрудников ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» – ведущей организации по диссертации Сторчак Ирины Геннадьевны «Прогноз урожайности озимой пшеницы с использованием вегетационного индекса NDVI для условий Ставропольского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство -, опубликованных в журналах перечня ВАК или входящих в базы данных Web of Science и Scopus

1. Якушев В.П., Канаш Е.В., Осипов Ю.А., Якушев В.В., Лекомцев П.В., Воропаев В.В. Оптические критерии при контактной и дистанционной диагностике состояния посевов пшеницы и эффективности фотосинтеза на фоне дефицита минерального питания // Сельскохозяйственная биология. 2010. № 3. С. 94-101 (Scopus).
2. Yakushev V.P., Kanash E.V. Evaluation of plants nitrogen status by colorimetric characteristics of crop presented in digital images // Precision Agriculture 2011 - Papers Presented at the 8th European Conference on Precision Agriculture 2011, ECPA 2011. С. 341-351 (Scopus)
3. Sidorova V.A., Zhukovskii E.E., Lekomtsev P.V., Yakushev V.V Geostatistical analysis of the soil and crop parameters in a field experiment on precision agriculture // Eurasian Soil Science. 2012. Т. 45. № 8. С. 783-792.(Scopus).
4. Kanash E.V., Panova G.G., Blokhina S.Yu. Optical criteria for assessment of efficiency and adaptogenic characteristics of biologically active preparations // Acta Horticulturae. 2013. № 1009. С. 37-44. (Scopus)
5. Якушев В.П., Михайленко И.М., Драгавцев В.А. Агротехнологические и селекционные резервы повышения урожая зерновых культур в России // Сельскохозяйственная биология. 2015. Т. 50. № 5. С. 550-560. (Scopus)
6. Михайленко И.М., Воронков И.В. Методы обнаружения сорняков, болезней и вредителей растений по данным дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 3. С. 72-83.(Scopus)
7. Якушев В.П., Буре В.М., Якушев В.В., Буре А.В. Оптимальный интервал времени проведения агротехнического мероприятия // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2013. № 4. С. 51-54.
8. Якушев В.П., Лекомцев П.В., Петрушин А.Ф. Точное земледелие: опыт применения и потенциал развития // Информация и космос. 2014. № 3. С. 50-56.
9. Якушев В.П., Буре В.М., Якушев В.В., Буре А.В. Вероятностная модель определения возможного уровня урожая // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2014. № 6. С. 59-62.
10. Михайленко И.М. Оценивание состояния посевов и почвенной среды по данным дистанционного зондирования // Информация и космос. 2014. № 3. С. 57-65.

11. Якушев В.П., Конев А.В., Якушев В.В. Геоинформационное обеспечение прецизионных экспериментов в земледелии//Информация и космос. 2015. № 3. С. 96-101.
12. Якушев В.П., Лекомцев П.В., Матвеев Д.А., Петрушин А.Ф., Якушев В.В. Применение дистанционного зондирования в системе точного земледелия // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2015. № 1. С. 23-25. 91
13. Михайленко И.М., Воронков И.Н. Научно-методические и алгоритмические основы оценивания показателей продуктивности и фитосанитарного состояния посевов по данным дистанционного зондирования Земли // Агрофизика. 2016. № 1. С. 32-42.
14. Митрофанова О.А., Буре В.М., Канаш Е.В. Математический модуль для автоматизации колориметрического метода оценки обеспеченности растений азотом // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2016. № 1. С. 85-91.
15. Михайленко И.М., Тимошин В.Н. Математическое моделирование и управление состоянием посевов по данным дистанционного зондирования // Агрофизика. 2016. № 2. С. 45-53.
16. Михайленко И.М., Воронков И.Н. Научно-методические и алгоритмические основы оценивания показателей продуктивности и фитосанитарного состояния посевов по данным дистанционного зондирования земли // Агрофизика. 2016. № 1. С. 32-42.