

## ОТЗЫВ

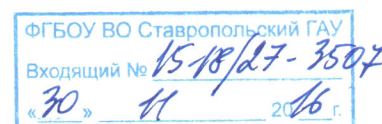
На автореферат диссертации Сторчак Ирины Геннадьевны на тему: «Прогноз урожайности озимой пшеницы с использованием вегетационного индекса NDVI для условий Ставропольского края», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Актуальность темы диссертационной работы Сторчак И.Г. основана на изучении данных дистанционного зондирования Земли из космоса в сельском хозяйстве, которые связаны с решением таких задач как инвентаризация сельхозугодий, выделение участков, подверженных эрозии, заболачиванию, засоленности, опустыниванию. Исследования, проведенные соискателем в условиях Ставропольского края, раскрывают специфику взаимосвязи урожайности сельскохозяйственных культур с данными дистанционного зондирования Земли и позволяют повысить точность прогнозов.

Цель диссертационной работы заключается в установлении взаимосвязи между продуктивностью посевов озимой пшеницы и их вегетационным индексом в условиях Ставропольского края.

Соискателем впервые установлена связь размеров площади ассимиляционной поверхности посева и количества хлорофилла в растениях озимой пшеницы с вегетационным индексом NDVI. Предложен новый показатель на основе данных дистанционного зондирования Земли, который отражает величину и продолжительность функционирования фотосинтетического аппарата посева. Для условий Ставропольского края построены регрессионные модели урожайности озимой пшеницы.

Диссертация состоит из введения, 5 глав, выводов, предложений по практическому использованию результатов исследований. Работа изложена на 160 страницах печатного текста, включает 25 таблиц и 37 рисунков.



Автором проявлена целеустремленность в работе, большое трудолюбие, умение анализировать ситуацию. Ею проработана специальная литература как отечественных, так и зарубежных исследований.

Диссертационная работа дает основание считать автора Сторчак Ирину Геннадьевну достойной присуждения звания ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Директор СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,  
доктор с.-х. н., профессор

 А.А. Абаев

Заместитель директора  
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,  
к.б.н.

 А.А. Тедеева

Подписи Абаева А.А. и Тедеевой А.А. заверяю:  
ученый секретарь  
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН

  
 Ф.Т. Гериева

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства ВНЦ РАН. России.363110. РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса,1, т/ф (88672) 23-04-20. E-mail: skniigpsh@mail.ru  
18.11.2016 г.