

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сторчак Ирины Геннадьевны** «Прогноз урожайности озимой пшеницы с использованием вегетационного индекса NDVI для условий Ставропольского края» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса для прогнозирования и оценки потенциальной урожайности сельскохозяйственных культур и своевременная корректировка на этой основе элементов технологии возделывания является базисом для развития инноваций в земледелии. Конечно же необходимы исследования, позволяющие уточнить специфику связи между вегетационными индексами, фотосинтетическим потенциалом и урожайностью посевов. Цель исследований и задачи, поставленные автором своевременны и актуальны для условий Ставропольского края.

Исследования по теме диссертационной работы проводились в период с 2012 по 2014 гг. В работе проведен анализ данных за период с 2003 по 2014 гг. Установлена тесная положительная связь урожайности с поверхностным и хлорофилловым фотосинтетическим потенциалами, и обратная связь между хлорофилловым индексом и вегетационным индексом посевов.

Результаты работы апробированы на Всероссийских и региональных научно-практических конференциях. Также по результатам работы опубликованы статьи в рецензируемых изданиях из перечня ВАК.

В работе предлагаются новые направления применения данных дистанционного зондирования Земли из космоса в сельском хозяйстве

Представленная диссертация, судя по автореферату, является законченной научной квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК РФ и заслуживает положительной оценки, а ее автор Сторчак Ирина Геннадьевна – присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие и растениеводство

Кандидат с.х.наук, доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений  
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

 Манылова Ольга Васильевна

656049 г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»,  
8-385-2-628-406  
zemledelie\_asau@mail.ru

