

## Отзыв

**на автореферат диссертации Березы Ольги Викторовны «Количественная оценка состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения вегетации осенью по данным наземных и спутниковых наблюдений», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология**

Исследования, представленные в диссертации, являются актуальными, поскольку производство зерна в условиях глобального изменения климата и рискованного земледелия нуждается в получении актуальной и достоверной информации о погодных условиях и оценке их влияния на состояние и продуктивность сельскохозяйственных культур.

Целью диссертационной работы являлась разработка новой методики расчета количественной оценки состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения осеней вегетации с использованием наземной и спутниковой информации. Цель работы достигнута, так как все поставленные задачи решены диссертантом в полном объеме.

Научной новизной диссертационной работы является разработанная методика оценки состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения осеней вегетации с использованием наземной и спутниковой информации для агрометеорологического обеспечения всей сельскохозяйственной отрасли России; разработан новый метод прогноза оптимальных сроков сева озимых культур по конкретным годам с учетом изменяющихся агроклиматических условий; определены агроклиматические факторы, которые определяют состояние озимых культур ко времени прекращения вегетации; выявлены тенденции теплообеспеченности и влагообеспеченности озимых культур и определены риски засух в период сева и вегетации растений.

Практическая ценность исследований заключается в том, что результаты исследований используются в Гидрометцентре России и в организациях Росгидромета для оценки условий вегетации озимых культур при подготовке аналитической агрометеорологической информации. Кроме этого полученные результаты могут быть использованы при решении задач по адаптации растениеводства к изменениям агроклиматических условий конкретных регионов.

Результаты научных исследований хорошо апробированы, так как докладывались на международных и всероссийских конференциях.

По результатам научных исследований автором опубликовано 14 научных работ, из которых 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечания хотелось бы отметить:



1) в автореферате следовало бы выделить отдельным абзацем конкретные предложения производству;

Указанное замечание не снижает ценности проведенных научных исследований и практической значимости результатов.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Береза Ольга Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Лошаков Александр Викторович, заведующий кафедрой землеустройства и кадастра, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.  
Тел.: 8-928-637-98-56  
E-mail: [alexandrloshakov@mail.ru](mailto:alexandrloshakov@mail.ru)

Одинцов Станислав Владимирович, доцент кафедры землеустройства и кадастра, кандидат географических наук  
355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.  
Тел.: 8-928-955-73-26  
E-mail: [qwer20052008@mail.ru](mailto:qwer20052008@mail.ru)

Заведующий кафедрой  
землеустройства и кадастра,  
к. с.-х. н., доцент

А.В. Лошаков

Доцент кафедры  
землеустройства и кадастра,  
к. геогр. наук

С.В. Одинцов

17.05.2018 г.



Подпись: Лошаков Александр Викторович  
Удостоверение: Заведующий общего отдела  
ФББОУ ВО «Ставропольский ГАУ»  
Береза Ольга Викторовна  
2018