

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование О.В. Березы выполнено на актуальную тему. В условиях сокращения данных наземных гидрометеорологических наблюдений, развития систем дистанционного зондирования Земли для целей мониторинга состояния сельскохозяйственных посевов, востребованность новых разработок для решения задач оперативного агрометеорологического обеспечения государственных органов, ответственных за агропромышленный сектор экономики, а также сельхозтоваропроизводителей очевидна. Так, например, последние научные разработки расчёта площади озимых зерновых культур с плохим состоянием ко времени прекращения вегетации осенью относятся к 60–80-м годам прошлого столетия, а исследований изменений агроклиматических условий возделывания озимых зерновых культур в последние десятилетия не проводилось. В этой связи актуальность работы О.В. Березы тем более очевидна и не вызывает сомнений.

Автор провёл анализ литературных источников по теме диссертации, в том числе иностранных, что свидетельствует о его научной эрудиции.

Следует отметить, что выводы, сделанные автором в результате проведённых им исследований, сопровождаются большим количеством иллюстративного и графического материалов (таблицы, графики, карты).

К несомненным достоинствам работы следует отнести разработанный автором метод расчёта оптимальных сроков сева озимых культур, в том числе и для аномальных по погодным условиям годы.

Практическая и научная значимость работы заключается в разработке новой методики расчёта количественной оценки состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения вегетации (площади с плохим состоянием осенью) на основе комплексирования данных наземных и спутниковых наблюдений. Оценка состояния озимых культур осенью ко времени прекращения вегетации очень важна и для составления прогноза их перезимовки. Предлагаемое автором совместное использование данных наблюдательной сети станций Росгидромета и спутниковой информации видится весьма перспективным.

В качестве замечаний, необходимо отметить, что автор в своей работе не приводит достаточных доводов о преимуществе выбора индекса NDVI для разработки новой методики расчёта количественной оценки состояния озимых зерновых с плохим состоянием ко времени прекращения вегетации осенью. В тексте автореферата не содержится упоминание о возможности применения других вегетационных индексов для этих целей. По объёму текст автореферата несколько перегружен.

В целом работа производит весьма благоприятное впечатление. Сделанные автором выводы соответствуют полученным результатам. Результаты работ доложены, в том числе, и на международных конференциях.

Диссертационная работа О.В. Березы представляет собой законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата географических наук.

Заведующий кафедрой агрометеорологии
и агрометеорологических прогнозов
Одесского государственного экологического
университета, доктор географических наук,
профессор, академик АН Высшей школы Украины



А.Н. Полевой

Полное наименование организации: Одесский государственный
экологический университет
Адрес (почтовый индекс, город, улица, дом): 65016, город Одесса, ул.
Львовская, 15
Официальный сайт: <https://www.education.ua/universities/417/>
e-mail :apolevoy@te.net.ua
Рабочий телефон: (048-2)32-67-45

Я, Полевой Анатолий Николаевич даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись профессора А.Н. Полевого
заверяю



Т.С. Кузмичева