

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Верина Александра Юрьевича «Оценка взаимосвязей экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (на примере лесостепной и степной зон Саратовской области), представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)**

Усиление аридизации климата на Юго-Востоке России в последние 40-50 лет диктует необходимость выявления путей снижения ее негативного влияния на экологию агроландшафта.

Одним из путей регулирования метеорологических и почвенно-климатических характеристик степных агроландшафтов является использование полезащитных лесных полос. Поэтому тема, избранная Александром Юрьевичем для изучения и посвященная выявлению особенностей направленности и интенсивности изменений основных экологических параметров экосистемы в зоне влияния полезащитных насаждений, несомненно актуальна. Ее успешная реализация позволит решить важнейшую народнохозяйственную задачу по разработке приемов направленного регулирования агроэкосистем с участием яровых и озимых зерновых культур в межполосном пространстве, обеспечивающих повышение их экологической устойчивости, а в конечном счете – увеличение урожайности и качества товарной продукции.

Диссертационная работа выполнена в ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока» в рамках программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы № 0751-206-0002.

Судя по автореферату, автор Верин Александр Юрьевич успешно справился с поставленными перед ним задачами. В ходе длительных многоплановых почвенно-географических исследований в различных почвенно-климатических условиях Саратовской области ему удалось вскрыть и обосновать закономерности изменения метеорологических условий, физических и агрохимических характеристик почвенного плодородия на различных участках межполосного пространства в сравнении с почвой открытого поля.

В ходе исследований автор использовал самые современные методы агрохимических анализов почвы и растений, статистической оценки полученных результатов. Это позволило ему сформулировать выводы в форме заключения, которые полностью вытекают из материалов автореферата.

Автореферат написан емко, но сжато, хорошим научным языком, что свидетельствует о научной состоятельности соискателя. В тексте его встречаются досадные грамматические ошибки и некоторые стилистические выражения (начало второго абзаца на стр. 3 автореферата), которые тем не менее не умаляют его научной ценности и не искажают смысл.

Автореферат подкупает изобилием цифрового материала, подтверждающего наличие и достоверность выявляемых закономерностей. В тоже время, для большей убедительности следовало бы увеличить количество табличного материала в дополнение к пяти рисункам, нумерация которых, тем не менее, искажена, а также привести результаты учетов урожайности зерна яровой пшеницы.

Особый научный интерес, на мой взгляд, представляют новые данные автора о связи почвенно-экологических параметров плодородия с типом и подтипом почв в зоне влияния лесных полос и вне их, а также проведенное им ранжирование по значимости экологических параметров, участвующих в формировании устойчивых агроландшафтов. Они помогут соответствующим проектным и производственным организациям повысить качество проектной документации при внутрихозяйственном землеустройстве и проведении агрохимических мероприятий.

В связи с вышеизложенным считаю, что несмотря на отмеченные в отзыве замечания и пожелания диссертационная работа Верина Александра Юрьевича «Оценка взаимосвязей экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (на примере лесостепной и степной зон Саратовской области)» является законченным научным трудом, вносит большой вклад в науку об экологии агрофитоценозов и соответствует критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года №335)», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

«13» ноября 2019 г.

Отзыв подготовил Председатель научно-технического совета по земледелию ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка» и.о. заведующего лабораторией разработки технологий возделывания зернобобовых культур, главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия

  
Вадим Витальевич Конончук  
13 ноября 2019 г.

Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»  
143026 Московская обл., Одинцовский р-н, р.п. Новоивановское,  
ул. Агрохимиков д. 6. тел. 8(495) 591 83 91,  
E- mail: [vadimkononchuk@yandex.ru](mailto:vadimkononchuk@yandex.ru)

Подпись доктора с.-х. наук Конончука Вадима Витальевича удостоверяю  
ученый секретарь института  
доктор биологических наук  Н.Ю. Гармаш

