

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Оценка взаимосвязей экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (на примере лесостепной и степной зон Саратовской области)», представленной Вериним Александром Юрьевичем на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Актуальность представленной к защите работы не вызывает сомнений, в научной литературе недостаточно сведений по оценке защитного влияния лесонасаждений на экологические параметры ландшафта в географическом аспекте. Автор, Верин А.Ю., провел комплексные исследования различных ландшафтов Саратовской области в зоне влияния полезащитных лесных полос при различном по времени их функционировании.

При знакомстве с авторефератом, прежде всего, обращает на себя внимание комплексный характер исследований. Автором проведены 4 опыта в разных ландшафтах Саратовской области (лесостепная и степная зоны), каждый из которых решал определённые задачи. В первых двух из них изучалось влияние лесных насаждений на микроклиматические параметры ландшафта на анализируемых типах и подтипах почв (скорость ветра, температура воздуха и почвы, влажность воздуха, формирование снежного покрова, глубина промерзания почвы, запасы почвенной влаги), в 3 и 4-м опытах – морфологические, агрофизические, физико-химические и агрохимические показатели соответствующих типов и подтипов почв.

В результате исследований получен огромный экспериментальный материал, разобраться в нём и выявить взаимосвязи экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (что составляет цель работы) было достаточно сложно. Надо признать, что автором успешно решены все поставленные задачи. Им установлена количественная зависимость уровней содержания почвенно-экологических параметров (продуктивной влаги, содержание гумуса, физических и агрохимических показателей) от типа и подтипа изучаемых почв, защищённых полезащитными насаждениями, и на участках вне зоны их влияния. Выявлены географические особенности формирования микроклимата и основных параметров плодородия почв изучаемых ландшафтных районов. Полученные результаты исследований могут быть использованы для усиления экологической устойчивости ландшафтов при трансформации их в агроландшафты.

Несколько вопросов, которые возникли при знакомстве с авторефератом:

- чем объясняется, что почва по мере удаления от лесных насаждений «облегчается» со среднесуглинистого до легкосуглинистого (стр. 11);
- значительная часть заключения посвящена характеристике параметров плодородия почв под лесными насаждениями (содержание нитратов, доступных фосфора и калия) и в зоне их влияния. Однако в основной части текста автореферата они не обсуждаются;

- вызывает сомнение прибавка урожайности яровой пшеницы в 3,46 т/га в зоне влияния 139-летних насаждений по сравнению с 69-летними (стр. 15, 2-й абзац, 9-я строка), которые повторяются и в заключении (стр. 18, 11 и 10-я строки снизу). Какова же урожайность яровой пшеницы, в таком случае, на контроле?

Отмеченное не влияет на результаты работы, характеризующие её несомненную диссертательность и доказательность научных выводов.

Считаю, что диссертационная работа «Оценка взаимосвязей экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (на примере лесостепной и степной зон Саратовской области)» по актуальности, глубине и объёму исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. п. 9-11,13,14 «Положение о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор - **Верин Александр Юрьевич** - заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Зав. кафедрой почвоведения,  
агрохимии и агроэкологии  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,  
доктор с.-х. наук, профессор  
Куликова Алевтина Христофоровна

*Куликова*

Куликова А. Х.

432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

+7(8422)55-95-68 (кафедра), +7(8422)55-95-81 (деканат),

+7(84231)5-11-75 (приёмная)

email: [agroec@yandex.ru](mailto:agroec@yandex.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет  
им. П. А. Столыпина»

специальность по диплому доктора наук: 06.01.01. – Общее земледелие  
профессор

Подпись <i>Куликовой А. Х.</i>	заверяю:
<i>Куликова</i>	Ф.И.О.
Ученый секретарь Ученого совета	<i>Н.Н.Аксенов</i>
« 11 » 11	20 17

