

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)», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Рациональное использование почв России возможно только на основе научно обоснованных критериев и индикаторов их состояния: физических, агрофизических, физико-химических и агрохимических параметров. Очень большое влияние на состояние почв оказывают антропогенные нагрузки и изменяющиеся погодные условия. Однако, научных исследований по изучению экологических функций почвенного покрова выполнено крайне мало и они носят разрозненный характер. Сказанное в полной мере относится и к региону Поволжья. Поэтому можно утверждать, что выбранная соискателем тема, направленная на изучение взаимосвязей экологических параметров в зоне влияния лесных насаждений в лесостепи, черноземной степи и сухой степи Поволжья является актуальной и представляет несомненный научный интерес.

Отличительной особенностью работы Верина А.Ю. является то, что автор для решения поставленных задач использовал трехфакторные полевые опыты. Это позволило ему получить новые, ранее неизвестные сведения о физических, агрохимических и биологических свойствах трех подтипов почв в зонах, защищенных лесными полосами и вне их влияния. Доказано положительное влияние лесных полос на содержание гумуса, запасы влаги, обеспеченность растений питательными веществами и биологическую активность почв. Анализ и обобщение полученных результатов позволили автору осуществить ранжирование по значимости экологических параметров, участвующих в формировании экологически устойчивых агроландшафтов.

Практическая значимость полученных Вериним А.Ю. результатов заключается в том, что их можно использовать при составлении проектов внутрихозяйственного землеустройства, картографировании местности, подготовке экологических паспортов территории и прогнозных карт экологической устойчивости агроландшафтов.

Достоверность и обоснованность основных положений рассматриваемой диссертационной работы подтверждается тем, что она

