

О Т З Ы В

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

Актуальность диссертационной работы Верина А.Ю. подтверждается глубоким изучением влияния старовозрастных лесных полос на микроклимат, элементы плодородия почвенного покрова в целях экологической стабилизации агроландшафтов лесостепной и степной зон Поволжья.

На основании представленных данных можно говорить о полученной базе данных для двух подтипов чернозёма (обыкновенного и южного) и каштановой почвы, которые в дальнейшем послужат для формирования экологически устойчивых агроландшафтов, позволяющих решать вопросы стабилизации и повышения почвенного плодородия, а на этой основе получение устойчивой продукции растениеводства. Важным элементом проведённых исследований является получение целого ряда экологических параметров на различном расстоянии от лесных полос, что придаёт данной работе не только научную, но и практическую значимость при планировании и закладке новых лесных полос.

Проведённые исследования осуществлялись с применением современных методик, а обработка полученных результатов на основании компьютерных технологий, что указывает на высокую достоверность представленных в работе (автореферате) выводов и предложений. О высокой научной значимости данной работы указывает и тот факт, что они были опубликованы в мировой базе данных научного цитирования Scopus, восьми статьях в журналах рекомендованных ВАК РФ, докладывались на Международных и Всероссийских конференциях.

Вместе с тем есть небольшие замечания:

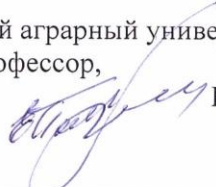
- 1) Не указан породный состав лесных полос и их конструкция, что имеет определённое значение по их влиянию на микроклимат и свойства почв;
- 2) слишком маленькая разница в величине листового спада между чернозёмом обыкновенным и каштановой почвой.

Сделанные замечания не снижают положительное впечатление от работы.

По актуальности темы, объёму выполненных исследований, их методическому уровню, научной новизне, научно-практической значимости полученных результатов диссертационная работа «Оценка взаимосвязей экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (на примере лесостепной и степной зон Саратовской области)», отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям. Её автор Верин Александр

Юревич заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- Экология (биология).

Заведующий кафедрой «Почвоведение, орошаемое
земледелие и геодезия»
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт
имени А.К. Кортунова - филиал
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ



Е.В. Полуэктов

Подпись заведующего кафедрой «Почвоведение, орошаемое
земледелие и геодезия»
доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Полуэктова Евгения
Валерьяновича

УДОСТОВЕРЯЮ

Учёный секретарь Совета НИМИ

15.11.2019



В.Н. Полякова

Полуэктов Евгений Валерьянович - заведующий кафедрой «Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия» доктор сельскохозяйственных наук, профессор Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

346714, ул. Экспериментальная 36, п. Рассвет, Аксайский район, Ростовская область, тел. 8-960-456-21-01, geo@ngma.su

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 –
сельскохозяйственные науки