

Отзыв

научного руководителя
доктора сельскохозяйственных наук,
профессора И.Ф. Медведева на диссертационную работу
Верина Александра Юрьевича «Оценка взаимосвязей экологических
параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений
(на примере лесостепной и степной зон Саратовской области)»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Верин Александр Юрьевич в 2013 году окончил ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» по специальности «География», квалификация географ. В 2015 году он успешно поступил в аспирантуру по специальности 35.06.01 Сельское хозяйство (профиль Агрофизика). Верин Александр Юрьевич вёл работу по выполнению кандидатской диссертации на базе отдела экологии агроландшафтов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока».

Тема диссертационной работы А.Ю. Верина, актуальна и направлена на изучение взаимосвязей почвы и растительности, анализ трансформации индикаторов в разных ландшафтных зонах Саратовской области и оптимизацию их экологического состояния. Вопросы экологии земельных ресурсов в зоне защитного влияния растительного сообщества недостаточно изучены, а именно влияние растительного сообщества и других экологических условий на формирование таких экологических факторов как плодородие почвы, физические свойства почвы, и другие.

Научная новизна работы несомненна. Впервые в результате комплексных исследований для различных ландшафтов Саратовской области получены данные состояния экологических параметров в зоне влияния полезащитной лесной растительности. Проведен анализ экологических параметров полезащитной лесной растительности при различном по времени их функционировании. Установлена количественная зависимость уровней

содержания почвенно-экологических параметров (продуктивной влаги, содержания гумуса, агрофизических и почвенно-агрохимических показателей) от типа, подтипа изучаемых почв защищенных ползащитными насаждениями и на участках вне зоны влияния лесной растительности. Выявлены географические особенности формирования микроклимата и других экологических параметров плодородия почвы изучаемых ландшафтных районов. Установлено, что смена почвенно-экологических условий выражается в изменении морфологии почвенного профиля, содержании и запасов гумуса, агрофизических и водно-физических свойств почвы. Проведено ранжирование по значимости параметров участвующих в формировании экологически устойчивых агроландшафтов.

Исследования проведены на высоком методическом уровне, что свидетельствует о знании основных методик постановки и проведения полевого опыта, умении анализировать и обобщать полученные экспериментальные данные.

Основные положения и выводы по диссертационному исследованию А.Ю. Верина изложены в 29 печатных работах, в т.ч. 8 в изданиях перечня ВАК РФ, 1 статья в журнале, который входит в международные базы Web of Science (Zoological Record), Scopus. Материалы диссертации достаточно апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

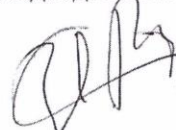
За время проведения научно-исследовательской работы А.Ю. Верин проявил себя как целеустремленный, добросовестный, трудолюбивый и всесторонне развитый специалист, заинтересованный в проведении научных исследований по изучаемой теме.

Диссертация Верина Александра Юрьевича «Оценка взаимосвязей экологических параметров искусственных экосистем в зоне влияния лесных насаждений (на примере лесостепной и степной зон Саратовской области)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует специальности 03.02.08 – экология (биология) и критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а Верин Александр

Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Научный руководитель,
главный научный сотрудник отдела
экологии агроландшафтов ФГБНУ
«Научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Юго-Востока», д.с.-
х.н.(06.01.01 – общее земледелие, 06.01.03
– агропочвоведение), профессор

Медведев Иван Филиппович



Подпись Медведева И.Ф. заверяю
Уч. секретарь Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Юго-
Востока», Юго-Востока», канд. биол. наук

12.07.2019



Акинина В.Н.

Название организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока»
Адрес организации: 410010, г. Саратов, Тулайкова, д. 7
E-mail: medvedev-uv@mail.ru
тел.:89372447476