

Отзыв

на автореферат диссертации Щукина Ивана Михайловича « Оценка экологического состояния агроэкосистем Верхневолжья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология (биология).

Экологические функции почвы очень динамичны и обладают высокой степенью изменчивости свойств и состава, что делает эту важнейшую для биосферных процессов субстанцию чрезвычайно чувствительной к влиянию хозяйственной деятельности человека.


Многообразие экологических функций почв требует изучения их с учетом пространственно-временной изменчивости. В связи с этим, оценка экологического состояния агроэкосистем при усилении антропогенной нагрузки определяет актуальность темы исследований.

Автор поставил своей целью установить особенности трансформации почвенного покрова агроэкосистем Верхневолжского региона при различном и длительном воздействии антропогенной нагрузки. Считаем, что с поставленными задачами автор справился. Им проведены значительные исследования по изучению плотности почвы, содержанию гумуса, нитратов, тяжелых металлов и других характеристик в зависимости от антропогенной нагрузки и уровня интенсивности агроэкосистемы. Представляют интерес данные по структурно-агрегатному составу почв в зависимости от интенсивности механической обработки.

На наш взгляд положительным в работе является охват большой территории областей Верхневолжья с разными типами почв и изучение поставленных вопросов в длительных стационарных опытах.

Считаем, что объем выполненных исследований, научная новизна и практическая значимость поставленных задач отвечают требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Щукин Иван Михайлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология (биология).

Борин Александр Алексеевич  
Кандидат с.-х. наук 06.01.01  
доцент, профессор, зав.кафедрой  
агрохимии и земледелия ФГБОУ ВО  
Ивановская ГСХА

 А.А.Борин

Ненайденко Георгий Николаевич  
Доктор с.-х. наук 06.01.04  
Заслуженный деятель науки РФ  
профессор кафедры агрохимии  
и земледелия ФГБОУ ВО  
Ивановская ГСХА

 Г.Н.Ненайденко

153012 г. Иваново, Советская,45  
ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева»  
Тел/факс (4932) 32-81-44 e-mail: [ivgsha@tri.ru](mailto:ivgsha@tri.ru)

Подписи А.А.Борина и Г.Н.Ненайденко, заверяю:  
Ученый секретарь ученого Совета  
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, доктор  
исторических наук, профессор

11.04.2018

