

Отзыв

на автореферат диссертации Азарова Карена Альбертовича «Эффективность удобрений под зерновые культуры с учетом геоморфологии агроландшафта и уровня содержания гумуса в почве» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Одним из важнейших аспектов современного природопользования является перевод земледелия на экологическую основу, базирующуюся на законах природы и ландшафтной экологии. При этом сложные природно-климатические условия региона, ставят перед исследователем непростые задачи по предложению путей формирования продуктивных и качественных показателей возделываемых сельскохозяйственных культур. В этих условиях необходим комплексный подход, учитывающий своеобразие, как природных условий, так и экономической составляющей.

Такая комплексность убедительно просматривается в диссертационном исследовании К.А. Азарова, что, безусловно, является значительным достоинством представленной работы. В тоже время, разработанные и предложенные автором приемы эффективного применения удобрений под зерновые культуры с учетом фациальной почвенно-агрохимической диагностики пашни с выделением пространственно размещённых контуров по элементам рельефа и плодородия почв показывают способность диссертанта выйти за пределы традиционного узкого подхода к проблеме устойчивого развития сельскохозяйственного производства, затронуть более широкий круг вопросов связанных с почвенным плодородием и особенностями геоморфологических условий территории. Это, безусловно, является сильной стороной диссертационной работы К.А. Азарова.

Вместе с тем, учитывая комплексность и сложность подходов к проводимым исследованиям (дифференцированное внесение удобрений по фациальным участкам склоновых земель) по автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата не ясно, насколько и как изменились погодно-климатические условия в регионе, которые вызвали изменения почвенно-агрохимических показателей.

2. В тексте автореферата автор неоднократно (стр. 4,5,11) подменяет термин «рельеф» (микрорельеф) на «геоморфологию» что не совсем уместно в конкретных контекстах (это, впрочем, наблюдается и в самом названии работы)

2. На стр. 11 автореферата, автор говорит о связи уровня расчлененности территории с проявлением водной эрозии, но не показывает диапазоны коэффициентов расчленённости.

В целом, считаем, что диссертационная работа Азарова Карена Альбертовича является завершённым исследованием, выполнена на высоком методическом уровне и отвечает современным требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Декан географического факультета,
зав. кафедрой физической географии
и ландшафтной экологии
д.г.н, профессор,

Макаров Владимир Зиновьевич

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», телефон 8 (845-2)27-71-90; E-mail: makarovvz@rambler.ru

Зав. кафедрой геоморфологии и геоэкологии,
к.с.-х.н. доцент

Гусев Виктор Александрович

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», географический факультет, телефон 8 (845-2)51-54-27

E-mail: geograf-nauka@yandex.ru

Людмила В.З. Макарова, В.А. Гусев
Членом совета

У.В. Федосеева

30.09.2014