

Отзыв

на автореферат диссертации Щукина Ивана Михайловича на тему «Оценка экологического состояния агроэкосистем Верхневолжья» на соискании ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Исследования по теме диссертации имеют большую актуальность в связи с постоянным снижением плодородия пахотных земель и происходящими эрозийными процессами – смыв верхнего слоя и чрезмерная минерализация органического вещества почвы – гумуса, приводит к разрушению почвенно-поглощающего комплекса. А это, в свою очередь, ведет к выбросу в почвенный раствор, ранее закрепленных в нем как элементов питания, так и тяжелых металлов, которые с почвенным раствором через корни попадут в продукцию. Исходя из вышесказанного, необходимо обратить внимание на обеспеченность почвы органическим веществом. На это в своей работе обращает серьезное внимание диссертант. Кроме природного наличия в почве тяжелых металлов, большое количество поступает их с минеральными удобрениями, которые слабо очищаются производителями, особенно, поставляемые на внутренний рынок и с мелиорантами. Большой вклад в эту проблему вносят еще хозяйственная деятельность и коррозия металлов.

Поэтому работа диссертанта своевременна и отражает в полной мере, проводимые им исследования. Автором проделана большая работа по изучению этого вопроса на территории четырех смежных областей. Соискателем впервые дается комплексная количественная оценка почв Верхневолжья по изменению агрофизических, агрохимических, биологических ее свойств и продуктивности агрокультур при длительной хозяйственной деятельности на агроэкосистеме. Практическое значение работы заключается в том, что методику проведения и результаты исследований можно использовать на практике при регулировании плодородия почв, это позволит обеспечивать высокую продуктивность агрофитоценозов и получить продукцию высокого качества.

Диссертация написана грамотно, результаты исследований изложены логически последовательно, а представленного графического материала вполне достаточно для данного вида работ. Исходя из изложенных выше экспериментальных данных по теме диссертационной работы, считаю, что автор основной объем работы выполнил самостоятельно.

Сформулированные выводы целиком отражают характер исследований, они имеют глубокое и четкое отражение всей научной деятельности автора диссертации.

Замечание – сокращения нужно расшифровывать (ОДК).

По теме диссертационной работы написано 15 научных статей, из них пять напечатаны в журналах ВАКа, а десять - в других изданиях.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Щукин Иван Михайлович заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор с.-х. наук, профессор / И.Г. Мельцаев /
Специальность 06.01.09 растениеводство, 03.00.16 – экология. / Иван Григорьевич

Подпись Мельцаева И.Г. заверяю, секретарь Ученого совета Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина / О.А. Ширяева /

Почтовый адрес: г Иваново, ул. Парижской коммуны, 34, почтовый индекс 153025, рабочий телефон 269937, адрес электронной почты – E-mail ojd@ispu.ru. Организация. Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, инженерно-физический факультет, профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности».

