

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТИШКОВИЧ ОЛЕСИ ВЛАДИМИРОВНЫ
«Эколого-экономическая оценка ущерба от водной эрозии почв для
обоснования почвозащитной организации сельскохозяйственных земель»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агропочвоведение,
агрофизика

Водная эрозия является одной из главных причин деградации почв и относится к числу глобальных проблем XXI века во всем мире. Для Республики Беларусь наиболее распространенным видом естественной деградации земель является водная эрозия почв, и проблема предотвращения её развития является весьма актуальной. Признание деградации почв в Концепции национальной безопасности Республики Беларусь как одного из факторов, создающих угрозу безопасности в экономической и экологической сферах, свидетельствуют о внимании и повышении роли со стороны государства к проблемам управления и устойчивого использования почвенно-земельных ресурсов.

В этой связи работа О.В. Тишкович, целью которой было выполнить научное обоснование и разработать методику эколого-экономической оценки ущерба от водной эрозии почв, определить его размер для обоснования почвозащитной территориальной организации и рационального использования пахотных земель, является актуальной и востребованной.

Научная новизна кандидатской диссертации Тишкович О.В. заключается в том, что впервые в Республике Беларусь разработана принципиально новая методика осуществления эколого-экономической оценки ущерба почв сельскохозяйственных земель, подверженных водной эрозии, включающая потери урожая сельскохозяйственных культур через величину обобщающего (синтезирующего) показателя кадастровой оценки сельскохозяйственных земель (нормативный чистый доход), и снижение почвенного плодородия в производственных условиях.

Представляют определённый интерес результаты научных исследований соискателя. Автором разработана и апробирована методика эколого-экономической оценки ущерба, причиненного почвам пахотных земель водной эрозией. Определены потери нормативного чистого дохода при возделывании 18 видов сельскохозяйственных культур, а также потери в почвах питательных элементов (гумус, P_2O_5 , K_2O) в результате развития водной эрозии. Выполнена группировка более 200 рабочих участков пахотных земель с разной степенью эродированности почв по величине ущерба, нанесенного водной эрозией.

Установлено, что размер упущенной выгоды (как показатель эколого-экономической оценки ущерба) по рабочим участкам пахотных земель РУП «Учхоз БГСХА» в расчете на 1 га изменяется в диапазоне – от 32,0 до 295,5 руб., а в среднем данный показатель составляет 145,9 руб./га.

С целью снижения негативных последствий водно-эрозионных процессов и сохранения плодородия почв сельскохозяйственных земель предложена система почвозащитной территориальной организации, заключающаяся в определении 5 агротехнологических групп рабочих участков по степени развития в них эрозионной деградации почв и установлении для каждой из таких выделенных групп рекомендуемого в них соотношения культур. В результате применения указанного территориально-организационного мероприятия происходит снижение ущерба от водной эрозии почв на 18,8 %.

Применительно к дерново-палево-подзолистым суглинистым разной степени эродированным почвам РУП «Учхоз БГСХА» Горецкого района Могилевской области предлагаемые мероприятия позволяют снизить размер ущерба в среднем на 27,5 руб./га, что в годовом исчислении указанное снижение составляет 113,6 тыс. руб.

Результаты исследований широко апробированы на международных научно-практических конференциях, внедрены в производство. По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных работ, в том числе 1 коллективная монография, 7 – в рецензируемых научных изданиях согласно перечню ВАК Республики Беларусь, 8 – материалы научных конференций.

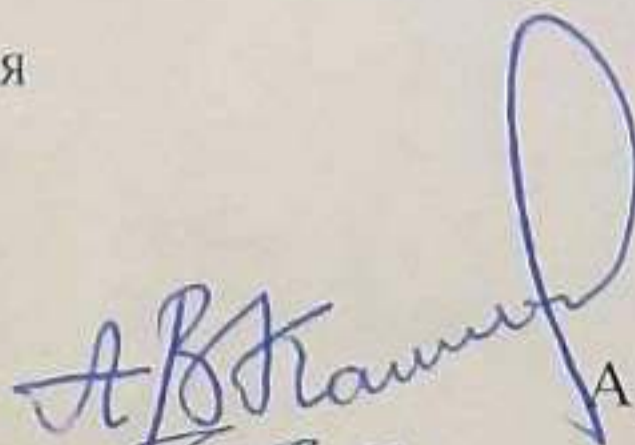
Таким образом, научное исследование О.В. Тишкович направлено на решение важной проблемы сохранения плодородия почв и имеет существенное научно-практическое значение.

Диссертационная работа О.В. Тишкович отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности и критериям, установленным ВАК Республики Беларусь.

Считаю, что Тишкович Олеся Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика.

Согласен на размещение отзыва на сайте РУП «Институт почвоведения и агрохимии».

Первый проректор учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор экономических наук, доцент



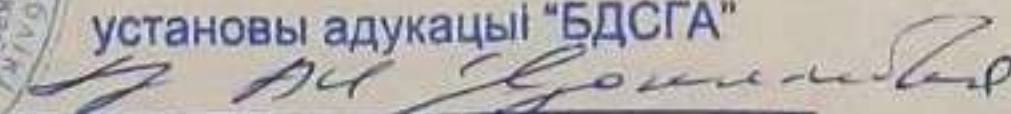
А.В. Колмыков

Подпис(ы) Колмыков А.В.



СВЕДЧУ

Загадчык аддзела справаводства і машынапіснай працы установы адукацыі "БДСГА"



" " 20 г.