

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куделина Владислава Николаевича по теме:
«Эколого-экономическая оценка последствий от деградации почв и изменения климата для сельского хозяйства региона Черноземья (на примере Липецкой области)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Вопросы влияния современной деградации почв и земель и климатических изменений на продуктивность агроэкосистем несомненно находится под пристальным вниманием специалистов различных направлений – от экологов и почвоведов – до климатологов, специалистов сельского хозяйства и, конечно, специалистов в области экономики. Действительно современная интенсификация сельского хозяйства настойчиво требует научного подхода при решении этих проблем. В свою очередь это требует смелого и новаторского подхода, который бы предусматривал комплексную оценку, включающую различную информацию. Актуальность настоящей работы заключается еще и в том, что автор рассматривает настоящую проблему на примере территории с широким распространением черноземов – одного из богатейших резервов почвенного покрова нашей страны.

Диссертант последовательно формулирует задачи, которые отвечают соответствию целям научного исследования, они характеризуются лаконичностью и ясным изложением. Пожалуй, следует отметить, что центральное место, как и следовало ожидать, принадлежит задаче создания базы данных, которая и является основанием для последующих научных действий.

Защищаемые научные положения представляют собой довольно серьезные тезисы, которые включают в себя весь спектр предполагаемых исследований – от расчёта суммарной величины ущерба от деградации почв и земель, и составления регрессионных уравнений на основе базы данных – до оценки динамики землепользования и использования предлагаемой модели.

Результатом поставленных задач явился целый спектр научных выводов. Среди них несомненно наиболее значимыми являются не только классические почвенные характеристики, по которым автор оценивает уровень деградации почв и земель, но и показатели, которые, вероятно, впервые предложены для исследуемых территорий, такие как потеря экосистемных услуг прямого обеспечения и целый ряд других критериев. Без сомнения, долговременный характер и востребованность будет иметь интегрированная база почвенных, климатических и экономических данных, а также прогноз в области сельскохозяйственного производства на основе используемой модели.

Все вышесказанное выше убедительно свидетельствует о том, что автор сделал новый шаг в области эколого-экономической оценки последствий от возможной деградации, что несомненно подчеркивает не только научную, но и практическую ценность выполненного научного исследования.

У меня есть вопрос к диссертанту, который заключается в следующем, и он касается терминологии - проблемы которая существует во всех естественно-научных дисциплинах: в автореферате Вы используете то термин «деградация почв», то одновременно «деградация почв и земель». Вы вкладываете каждый раз особую смысловую нагрузку, или их можно использовать как синонимы? На первый взгляд – это разные понятия. Могли бы Вы четко сформулировать свое личное мнение, как диссертант, выполнивший научное исследование в этой области.

В заключение следует отметить, что выполненная работа является завершённым научно-квалификационным исследованием, который будет способствовать улучшению экологической обстановки и укреплению продовольственной безопасности в Липецкой области. О высоком уровне диссертации свидетельствует целый ряд научных публикаций автора. По результатам диссертационного исследования опубликовано 4 работы в рецензируемых научных журналах, из них: 3 статьи из списков, включенных в Scopus, Web of Science, RSCI, 1 статья из списка журналов, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.5.15 – Экология.

Работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, соответствует паспорту специальности 1.5.15-Экология (биологические науки) и критериям, определённым пп.2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Диссертация оформлена согласно приложения № 5,6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Соискатель Куделин Владислав Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15- Экология (биологические науки).

Доцент кафедры общего почвоведения, к.б.н.
Лауреат премии Президента РФ в области образования

Л.Г.Богатырев

Богатырев Лев Георгиевич
Кандидат биологических наук
по специальности 06.01.03 - почвоведение
Факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, кафедра общего почвоведения, доцент

119992, г. Москва, ГСП-2

Ленинские Горы, д.1, корп.12, факультет почвоведения МГУ

Т. 8- 495-939-39-80

06.11.2024г.

Подпись