

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куделина Владислава Николаевича
**«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

В современном мире используются различные эконометрические модели для оценки влияния деградации почв, которые, к сожалению, не всегда применимы для земель, отведенных под сельское хозяйство, что напрямую связано с увеличением уровня деградации в виду интенсификации аграрного производства на территориях данного типа. В Российской Федерации к таким землям относятся регионы, входящие в состав Центрально-Черноземного экономического района. В связи с этим возникает необходимость в построении представительных баз данных, включающих в себя почвенно-климатические и экономические показатели отдельных сельскохозяйственных предприятий и муниципальных районов.

Тема представленной диссертации, несомненно, обладает **актуальностью**, поскольку в ней решается ряд приоритетных задач по данному направлению исследований, такие как оценка степени деградации, величины наносимого ею ущерба, экономической эффективности почв Липецкой области, разработка базы данных на основе экономических, почвенных и климатических показателей агрохозяйств и муниципальных районов, создание эконометрических моделей с дальнейшим прогнозированием показателей сельскохозяйственного производства Липецкой области с учетом климатических изменений вплоть до 2050 года и разработка методологии управления сельским хозяйством региона.

Научная новизна диссертации В.Н. Куделина заключается в том, что впервые для региона Российской Федерации разработана интегрированная база почвенных, климатических и экономических данных, на основе которой

создана серия эконометрических динамических моделей развития сельского хозяйства, построенных с привлечением модифицированной функции Кобба-Дугласа, показана возможность обобщенной оценки процессов деградации почв и экономической оправданности инвестиций в восстановление продуктивности земель и поддержку экосистемных услуг региона и выявлено, с помощью экономико-климатической модели IMPACT-3, что изменения климата могут благоприятно сказаться на развитии сельского хозяйства Липецкой области.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что эколого-экономическая оценка деградации почв Липецкой области с учетом климатических изменений может быть применена для создания системы устойчивого землепользования на различных уровнях административного устройства.

Набор методологических подходов соответствует уровню сложности задач данного исследования и не вызывает концептуальных возражений. Объем экспериментальных данных, степень их обработки и интерпретации свидетельствуют о высоком исследовательском профессионализме.

Содержание диссертации В.Н. Куделина изложено в 4 публикациях, в том числе и в 3 статьях, индексируемых в Scopus, WoS, RSCI, что является хорошим показателем при защите кандидатской диссертации. Основные результаты диссертационного исследования были апробированы на российских научных конференциях. Защищаемые положения и выводы сформулированы корректно и не вызывают вопросов.

В целом диссертационная работа В.Н. Куделина на тему «Эколого-экономическая оценка последствий от деградации почв и изменения климата для сельского хозяйства региона Черноземья (на примере Липецкой области)» выполнена на высоком научно-методическом уровне и заслуживает положительной оценки.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным

работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует специальностям 1.5.15 – Экология (биологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, а сам соискатель, Куделин Владислав Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Рецензент:

Кандидат биологических наук (1.5.11 «Микробиология»)

Научный сотрудник Лаборатории почвенного углерода
и микробной экологии

Федеральное государственное бюджетное Научное учреждение

Федеральный исследовательский центр

«Почвенный институт им. В.В. Докучаева»



/Ксенофонтова Наталья Андреевна/

119017, Москва, Пыжевский пер., д.7, с.2

Тел.: 8 (495)953-71-82

E-mail: n.a.ksenofontova@gmail.com

Подпись Ксенофонтовой Натальи Андреевны заверено
Копиями управления по делам



31.10.2024г.

