

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чекина Михаила Романовича «**Эколого-экономическая оценка деградации почв и земель региона с применением различных методических подходов (на примере Пензенской области)**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 – Экология (биологические науки), 1.5.11 – Микробиология (биологические науки).

Эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения особенно важно в связи с обеспечением продуктовой безопасности нашей страны. Поэтому работа Чекина М.Р. по эколого-экономической оценке деградации почв и земель на примере Пензенской области весьма актуальна. Выбор региона исследования является правомерным и обоснованным, так как Пензенская область относится к аграрным регионам России с интенсивным ведением сельского хозяйства.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, которые полностью выполнены. Следует отметить, что М.Р. Чекин провел эколого-экономическую оценку деградации почв с использованием различных методических подходов, что повышает значимость самой работы. Степень обоснования научных положений, выносимых на защиту, достаточно убедительна. Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений, так как основана на полученных экспериментальных данных, на использовании классических методик эколого-экономической оценки деградации почв, а также статистических методах обработки и анализа данных.

К заслугам работы следует отнести расширенный выбор показателей состояния почв, которые исследовал автор, а именно, кроме запаса гумуса и степени кислотности, было проанализировано содержание подвижного фосфора и обменного калия, что позволило сделать заключение о большей доле деградированных земель в регионе.

Очень важным и инновационным направлением работы М.Р. Чекина явилось использование микробиологических показателей почвы для экологической оценки деградации земель, так автор впервые показал, что значения азотфиксирующей активности и активной биомассы прокариот имеют выраженную взаимосвязь с показателями агроистощения, установлена прямая корреляция.

Работа прошла хорошую апробацию, результаты работы были доложены на Всероссийских конференциях. По теме диссертации в целом опубликовано 8 научных работ, среди которых 5 статей в изданиях, индексируемых в базах Web of Science, Scopus и RSCI.

Считаю, что диссертационное исследование М.Р. Чекина 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), 1.5.11 – Микробиология (биологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Работа оформлена согласно приложениям № 5 и 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а сам соискатель, Чекин Михаил Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 – Экология (биологические науки), 1.5.11 – Микробиология (биологические науки).

Попова Людмила Владимировна,
доктор педагогических наук,
кандидат биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
Музея Землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова,
119991, г. Москва, Ленинские горы, 1,
Главное здание МГУ имени М.В. Ломоносова
Тел. 8 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
20 сентября 2024 г.

