

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

1.5.11 – Микробиология

Эффективное использование земель сельскохозяйственного назначения является одной из приоритетных проблем аграрных регионов России, в том числе и Пензенской области, где более половины земель региона представлены плодородными черноземными почвами. Основной проблемой земельных ресурсов области является их подверженность деградации, которая приводит не только к ухудшению качества с/х почв, но и негативно влияет на социально-экономический аспект жизни региона. В связи с этим, необходимо проводить комплексную оценку деградации почв и земель области.

Тема представленной диссертации, несомненно, обладает актуальностью, поскольку в ней решается ряд приоритетных задач по данному направлению исследований, в том числе оценка экономической эффективности ведения хозяйственной деятельности, а также выявление взаимосвязи эколого-экономической оценки деградации земель с микробиологическими показателями.

Научная новизна диссертации М.Р. Чекина определена тем, что в рамках проведенных исследований впервые была установлена взаимосвязь азотфиксирующей активности и активной биомассы прокариот с агроистощением почв Пензенской области и впервые был проведен комплексный эколого-экономический анализ для выявления деградации на разных иерархических уровнях административно-хозяйственного устройства.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что предлагаемая в диссертационном исследовании схема оценки почв и

земель может найти применение в процессе разработки комплекса природоохранных мероприятий для Пензенской области на различных уровнях ее административно-хозяйственного 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 М.Р. Чекина изложено в 8 публикациях, в том числе и в 5 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 сомнений не вызывают.

В целом диссертационная работа М.Р. Чекина на тему «Эколого-экономическая оценка деградации почв и земель региона с применением различных методических подходов (на примере Пензенской 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), 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, 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, Чекин Михаил Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по

специальностям 1.5.15 – Экология (биологические науки), 1.5.11 –
Микробиология (биологические науки).

Рецензент:

Кандидат биологических наук

Н.с. Лаборатории почвенного углерода
и микробной экологии

ФГБНУ ФИЦ

«Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

/Ксенофонтова Н. А./

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

Тел.

Е-mail: [REDACTED]

Подпись Ксенофонтовой Натальи Андреевны удостоверено
Службой по кадрам [REDACTED] (Исупов А.А.)
10.09.2024г.

