

Отзыв на автореферат диссертации

Ракинцева Дмитрия Сергеевича

«Экономическая оценка экосистемных услуг почв в условиях радиационного
загрязнения»

по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика
природопользования и землеустройства)

Оценка экосистемных услуг почв является важным направлением на стыке экономики, экологии и почвоведения, которое развивается как в России так и в других странах. В России тема оценки экосистемных услуг почв в условиях радиоактивного загрязнения является особенно актуальной в свете таких крупных аварий, как авария на Кыштымской АЭС (1957) и Чернобыльской АЭС (1986).

В ходе выполнения диссертационного исследования Ракинцевым Д.С. была выполнена заявленная цель оценки экосистемных услуг почв в условиях радиационного загрязнения. Для достижения данной цели методом математического моделирования были вычислены уровни загрязнения различных типов почв на территории Брянской, Калужской, Тульской и Орловской области, которые наиболее пострадали в результате аварии на Чернобыльской АЭС (1986). Кроме того, была дана оценка возможности производства пищевой и кормовой продукции на агропредприятиях Брянской области, согласно ветеринарным и санитарным нормативам, установленным в Российской Федерации. Далее был выполнен экономический расчет стоимости экосистемных услуг почв по снижению влияния радиоактивного загрязнения на возможность производить сельскохозяйственную продукцию и

продолжительность жизни населения на территории Брянской области. Также, был учтен наилучший опыт по рекультивации радиоактивно загрязненных территорий с использованием калиево-фосфорных удобрений. Была доказана экономическая эффективность проведения данных мероприятий. Указанные результаты составили научную новизну работы.

Для проведения диссертационного исследования Ракинцев Д.С. применял ряд современных естественно-научных методов, такие как цифровое картирование и математическое моделирование. В своих экономических расчетах диссертант опирался на метод упущенной выгоды, среднестатистической стоимости жизни, а также чистого дисконтированного дохода.

Помимо широкого набора методов исследования, об обоснованности полученных результатов работы говорит достаточное количество публикаций в рецензируемых научных изданиях (в размере 9 публикаций), а также выступления автора на международных и всероссийских конференциях.

Однако, несмотря на то, что диссертационная работа оставляет исключительно положительное впечатление, стоит вынести одно замечание. При оценке экономической эффективности проекта по рекультивации почв можно было бы рассмотреть вариант замены выращиваемых культур на наиболее загрязненных площадях, так как некоторые растения поглощают радионуклиды в меньшей степени.

Стоит отдельно отметить то, что вынесенное замечание является предложением, а не отрицательной стороной рецензируемого автореферата.

По автореферату диссертации можно сделать вывод о высокой компетентности диссертанта, а также общем высоком научном уровне диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Ракинцева Дмитрия Сергеевича является научным исследованием высокого уровня, которое соответствует

критериям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и Ракинцев Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Рецензент:

доктор биологических наук, профессор
заведующий кафедрой радиэкологии и
экотоксикологии факультета почвоведения
ФГБОУ ВО Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова

ЩЕГЛОВ Алексей Иванович

Сведения о рецензенте:

Щеглов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Индекс и почтовый адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Контактные данные:

Рабочий телефон, e-mail: +7 (916) 339-90-07, a.i.shcheglov@soil.msu.ru