

**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)**

Экономические исследования в области природного капитала и экосистемных услуг получили широкое развитие в России и других странах в последние 10-15 лет. Оценка экосистемных услуг радиоактивно загрязненных почв является особенно актуальной в практическом плане для некоторых регионов России, а также в целом важной в методологическом аспекте.

Ракинцев Д.С. в своем диссертационном исследовании поставил цель экономически оценить экосистемные услуги почв и разработать экономические инструменты устойчивого управления почвенными ресурсами в условиях радиоактивного загрязнения.

Для выполнения поставленной цели были выполнены задачи по идентификации экосистемных услуг почв в условиях радиоактивного загрязнения для последующего выполнения их оценки в физических единицах измерения и экономической оценке экосистемной услуги почв по снижению перехода радиоактивных элементов в сельскохозяйственную продукцию на разных пространственных уровнях.

Таким образом автором была произведена оценка уровня радиационного загрязнения различных типов почв и растениеводческих культур на сельскохозяйственных предприятиях Калужской, Тульской, Орловской и Брянской области методом математического моделирования. Для отдельных предприятий были разработаны картосхемы. Далее, была произведена денежная оценка регулирующих экосистемных услуг почв в период с 1987 по 2023 год методом упущенной выгоды и среднестатистической стоимости жизни, а также

оценена экономическая эффективность проекта по рекультивации территорий с 2023 по 2037 год методом чистой дисконтированной стоимости (NPV) и внутренней нормы доходности (IRR).

В рамках последовательно выполненных задач, автором сформулированы рекомендации по устойчивому управлению радиоактивно загрязненными сельскохозяйственными территориями, позволяющие повысить экономическую эффективность их использования и минимизировать ущерб населения, проживающего на данных территориях, путем улучшения экологического качества земель.

Таким образом, поставленная цель и задачи исследования были выполнены.

В качестве научной базы исследования был использован широкий спектр работ в области экономики устойчивого развития, экономики природопользования, теории экосистемных услуг, радиационной экологии и почвоведения. Также, для проведения исследования были использованы такие общенаучные методы, как анализ и синтез; экономические методы: упущенной выгоды, среднестатистической стоимости жизни, чистой дисконтированной стоимости и внутренней нормы доходности; а также естественно-научные методы математического моделирования и цифрового картирования. В качестве статистической базы исследования Ракинцевым Д.С. были использованы материалы из баз данных МКРЗ, Всемирного Банка, МАГАТЭ, МЧС России, Министерства сельского хозяйства РФ и др. Отдельные части диссертационного исследования были опубликованы на всероссийских и международных конференциях, а также в журналах, которые включены в базы данных Scopus, RSCI и ВАК.

Изложенная выше информация, полученная из автореферата, говорит о том, что поставленные Ракинцевым Д.С. цели и задачи в ходе выполнения диссертационной работы были выполнены, а вынесенные научные положения и полученные результаты являются обоснованными. Необходимо отметить, что работа имеет удобную для прочтения структуру и стиль изложения.

В качестве замечания можно выделить то, что в ходе исследования не было произведено ранжирование типов почв по степени снижения ими экономического ущерба в условиях того или иного уровня радиоактивного загрязнения. Проведение данного ранжирования позволило бы обрести работе дополнительную практическую ценность.

Необходимо пояснить, что приведенное выше замечание является не более, чем предложением, которое можно учесть в дальнейших исследованиях.

Несмотря на него можно сказать, что работа обладает высоким потенциалом, методологической и практической значимостью, а также общим высоким научным уровнем.

Таким образом, оценка представленного для рецензирования автореферата дает право признать, что 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:

кандидат экономических наук
 начальник отдела геологического
 и информационно-аналитического
 обеспечения лицензирования
 недропользования
 Федерального государственного казенного
 учреждения «Росгеолэкспертиза»

Каменщикова Арина Михайловна

Сведения о рецензенте:

Каменщикова Арина Михайловна
 Федеральное государственное казенное учреждение «Росгеолэкспертиза»
 Почтовый адрес: 115184, Россия, г. Москва, ул. Малая Ордынка, д. 34.
 Тел.: +7 (495) 951 39 79; e-mail: amaksimova@rgexp.ru

Арина Михайловна Каменщикова

2017

11.02.2017