

**ОТЗЫВ официального оппонента**  
**на диссертацию на соискание ученой степени**  
**кандидата экономических наук Ракинцева Дмитрия Сергеевича на**  
**тему «Экономическая оценка экосистемных услуг почв в условиях**  
**радиационного загрязнения» по специальности 5.2.3. Региональная**  
**и отраслевая экономика (экономика природопользования и**  
**землеустройства)**

**Актуальность темы диссертационного исследования**

Вопросы экономической оценки земельных ресурсов в условиях их загрязнения являются достаточно важными и актуальными, так как в настоящее время экологическая обстановка на большом количестве территорий негативно сказывается на качестве жизни людей. Природные экосистемы характеризуются высокой степенью устойчивости и до определенного момента способны без участия человека нивелировать негативные последствия, связанные с его хозяйственной деятельностью. Данные свойства экосистем экономически оцениваются с помощью теории экосистемных услуг.

В диссертационной работе Ракинцевым Д.С. была разработана методология и была предпринята попытка денежной оценки экосистемных услуг почв, регулирующих отрицательное воздействие в условиях радиационного загрязнения. Кроме того, в ней были представлены рекомендации по восстановлению почвенного покрова путем внесения фосфорно-калиевых удобрений. Данные рекомендации были аргументированы оценкой экономической эффективности.

Проведенное Ракинцевым Д.С. диссертационное исследование является актуальным, так как большое количество территорий Российской Федерации характеризуется тем или иным уровнем радиоактивного загрязнения. Кроме того, имеются риски загрязнения новых земель.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Положения, вынесенные Ракинцевым Д.С. в его диссертационной работе, следует расценить как обоснованные. Так, первое научное положение, в котором выносится предложение о включении нового этапа в оценку экосистемных услуг можно логически обосновать, исходя из тематики работы и результатов научных трудов по оценке экосистемных услуг, на которые автор ссылается в своей работе. Второе положение о количестве загрязненных почв и уровне снижения радиационного излучения за счет почвенных свойств обуславливается данными таких федеральных органов как Росстат, Минсельхоз России и МЧС России, а также научными трудами российских и зарубежных ученых в области радиационной экологии.

В третьем и четвертом положениях приводятся результаты выполненных экономических оценок сорбционной и экранирующей экосистемных услуг почв на локальном, муниципальном и региональном уровне. Приведенные в них расчеты основаны на данных об уровнях цен на сельскохозяйственную продукцию (согласно сборнику Минсельхоза России, экономическим и социальным показателям статистических сборников Росстата и других официальных источников). При этом для расчетов были использованы статистический метод, а также метод математического моделирования. Пятое положение, где показаны результаты оценки экономической эффективности проекта по восстановлению радиоактивно загрязненных территорий были проведены с помощью широко используемого в инвестиционной оценке метода NPV (чистой приведенной стоимости). Результаты расчетов показали экономическую состоятельность предложенных рекомендаций и сделанных выводов.

Таким образом, количество и качество использованных источников и методов исследования, а также публикации отдельных результатов работы в высокорейтинговых научных журналах и международных и всероссийских

конференциях свидетельствуют о том, что научные положения, выводы и результаты, представленные в диссертационной работе Ракинцева Д.С. являются обоснованными.

### **Научная новизна**

Положениями, обладающими наибольшей степенью научной новизны, являются положения под номерами 3, 4 и 5.

Положения 3 и 4, в которых содержатся результаты расчетов экономической стоимости сорбционной и экранирующей экосистемной услуги для локального, муниципального и регионального пространственного уровня, имеют методологическое и практическое значение.

Методологическое значение имеет схема оценки природного капитала и экосистемных услуг почв в условиях радиационного загрязнения территорий (стр. 47). Практическое значение имеют результаты оценки сорбционной экосистемной услуги, предоставленной дерново-подзолистыми почвами на территории Брянской области в период с 1987 по 2022 год показаны в таблицах 14-16 (стр. 102 – 105). Результаты оценки экранирующей экосистемной услуги различных типов почв на территории Брянской области показаны (стр. 113).

Кроме того, практическое значение имеют результаты расчета экономической эффективности проведения рекультивационных мероприятий по внесению минеральных удобрений в почвы, которые на 2022 год характеризуются высоким уровнем радиационного загрязнения (стр. 107 – 110; приложение 2 к диссертации).

### **Замечания и дискуссионные вопросы к диссертационной работе**

1. *Разработка компенсаторного механизма радиационного загрязнения.* В рамках разработанного административно-компенсаторного механизма Ракинцевым Д.С. предлагается привлечение корпорации «Росатом». Данное предложение аргументируется тем, что «Росатом» обладает высоким уровнем доступных технологий по ликвидации

радиоактивного загрязнения (стр. 85). Однако, автор самостоятельно предлагает внесение калиево-фосфорных удобрений для снижения уровня радиоактивного загрязнения почв и доказывает экономическую эффективность данного мероприятия (стр. 107 – 110). Возникает вопрос о необходимости привлечения госкорпорации для реализации данного проекта.

2. *Обоснование экономической эффективности внесения калиево-фосфорных удобрений для снижения уровня радиоактивности почв.* Для обоснования денежной эффективности проекта по внесению минеральных удобрений используются параметры NPV (чистой приведенной стоимости) и IRR (внутренней нормы рентабельности) (стр. 107 – 110). Наряду с вычисленными показателями, следовало бы уделить больше внимания сроку окупаемости проекта.
3. *Оценка сорбционной и экранирующей экосистемной услуги на территории Брянской области.* В диссертационной работе Ракинцева Д.С. представлены оценки сорбционной и экранирующей услуг почв на территории Брянской области в рублевом эквиваленте. Представляется, что работу можно было бы усилить, дополнив ее расчетами для отдельных секторов экономики (сельскохозяйственного сектора, лесной промышленности и т.д.)

Рассмотренные дискуссионные вопросы и замечания являются предложениями, которые могут быть использованы диссертантом в его дальнейших исследованиях, и не влияют на общую положительную оценку данной диссертационной работы.

Общим выводом по диссертации является то, что она отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства) (по

экономическим наукам), 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.

Таким образом, соискатель Ракинцев Д.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Официальный оппонент:

доктор экономических наук, доцент

заведующий кафедрой земельного права факультета управления недвижимостью и права ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству

ЛИПСКИ Станислав Анджеевич

2023 г.

Контактные данные:

тел.: 7 (903) 594 61-11, lipski-sa@yandex.ru.

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена диссертация:

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством

Адрес места работы:

105064, г. Москва, ул. Казакова, 15 ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», факультет управления недвижимостью и права, кафедра земельного права

Тел.: 7 (903) 594 61-11, lipski-sa@yandex.ru.

Подпись сотрудника ФГБОУ ВО Государственного университета по землеустройству С.А. Липски удостоверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом

Згулов

2.10.2023