

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грицко Полины Павловны на тему: «Распределение тория, урана и ^{137}Cs в почвах городов Иркутск и Ангарск (Прибайкалье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология» (науки о Земле)

Диссертационное исследование актуализирует и позволяет углубить знания о влиянии радионуклидов природного и техногенного происхождения в почвенном покрове крупной агломерации «Иркутск-Ангарск» на проживающее в регионе население; проследить динамику накопления этих элементов в связи с их переносом от мест ядерных испытаний и от локальных источников использования радиоизотопов в Иркутской области.

В тексте автореферата сформулированы четкие цель и задачи исследования, научная новизна и личный вклад автора, апробация и краткое содержание диссертационной работы. Работа выполнена на значительном числе проб с использованием современных аналитических методов и приборной базы. Представленные защищаемые положения сформулированы корректно и полностью доказаны представленными в автореферате данными.

Материалы диссертационного исследования опубликованы в 3 журналах, входящих в перечень ВАК России, одна статья индексируется в международной базе цитирования Scopus, и 16 тезисов включены в сборники и материалы конференций различного уровня.

При ознакомлении с авторефератом у рецензента возникли следующие вопросы и замечания:

1. Какими параметрическими или непараметрическими критериями выявлена высокая достоверность результатов работы?
2. В тексте автореферата отсутствуют указания относительно фоновых значений валового содержания изучаемых радионуклидов в почвах региона и уровня МЭД радиационного гамма-фона.
3. Не совсем понятна технология определения генезиса привноса радионуклидов в почвенный покров и их влияние на химические и физико-химические свойства субстрата (с. 21-22). Как провести эту оценку, если из-за отличий биологической активности и химического состава между техноземами и природными почвами, а также влиянием растительного покрова, динамика передвижения и накопления радионуклидов будет иметь значительные отличия.

Несмотря на имеющиеся вопросы и замечания, диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне и характеризуется глубокой проработкой полученного фактического

материала. Несомненным достоинством работы служит наличие схем пространственного распределения урана, тория, их соотношения в почвенном покрове, распределения МЭД γ -излучения в исследуемых городах.

Диссертация Полины Павловны на тему: «Распределение тория, урана и ^{137}Cs в почвах городов Иркутск и Ангарск (Прибайкалье)», является завершённым научной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации. Грицко П.П. заслуживает присуждения научной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Бондаревич Евгений Александрович
кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – Экология, доцент
кафедры химии и биохимии ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России

672000, г. Чита, ул. Горького 39а

bondarevich84@yandex.ru

8(3022) 35-16-59

Я, Бондаревич Евгений Александрович, автор отзыва даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27 сентября 2018 г.

Подпись доцента Е.А. Бондаревича заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия»



Н.Н. Коцюржинская