

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пучкова Андрея Викторовича «Радионуклиды в экосистемах тундры: источники, уровни загрязнения, антропогенные механизмы трансформации радиационного фона (на примере ключевых участков Ненецкого автономного округа)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология»

Диссертационная работа А.В. Пучкова направлена на изучение особенностей распределения естественных и техногенных радионуклидов в компонентах природной среды тундровых территорий, а также уровней и источников радиоактивного загрязнения в результате антропогенной деятельности на примере Ненецкого автономного округа.

Актуальность и практическое применение научных результатов работы Пучкова А.В. обосновываются слабой изученностью выбранной территории, значительным количеством радиационных объектов вокруг Ненецкого автономного округа и в его пределах, полученными новыми данными о закономерностях распределения радионуклидов, в том числе в условиях изменения мерзлотных условий, деятельности организаций нефтегазового сектора и т.д. Полученные результаты могут быть применены при проведении экологического мониторинга за компонентами окружающей среды, прогнозирования изменения радиационной обстановки, например, при дальнейшем освоении углеводородных ресурсов Арктической зоны РФ.

При проведении исследовательских работ автором получен значительный объем фактического материала, выполнен широкий спектр аналитических измерений. Несомненными достоинствами представленной работы является комплексный подход к проведению исследований, достоверность представленных результатов, обусловленную применяемой современной аппаратурой радиационного контроля и наличием аттестатов аккредитации лабораторий. Автором лично принято участие в полевых и

аналитических работах. Рецензент отмечает высокий уровень апробированности результатов в рамках участия в международных и отечественных научных мероприятиях и публикаций в ведущих рецензируемых журналах. Построение автореферата понятное и логичное. Защищаемые положения вынесены в отдельные главы.

Несмотря на достоинства работы у рецензента имеется ряд замечаний и вопросов.

1) В автореферате недостаточно обосновано выделение второго источника загрязнения техногенными радионуклидами бассейна реки Несь – авария на Чернобыльской АЭС. Возможно, в тексте диссертации этому вопросу уделено больше внимания.

2) Были ли проведены исследования содержания естественных радионуклидов в воде рек Печоры, Колвы и Усы? По тексту автореферата этого нет.

3) По тексту автореферата встречаются немногочисленные орфографические и стилистические ошибки.

4) Отдельные рисунки «мелкого» формата, что отчасти затрудняет возможность их анализа.

Высказанные замечания не умаляют хороший уровень и выявленные достоинства выполненной диссертационной работы Пучкова А.В. «Радионуклиды в экосистемах тундры: источники, уровни загрязнения, антропогенные механизмы трансформации радиационного фона (на примере ключевых участков Ненецкого автономного округа)». Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пучков Андрей Викторович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Мищенко Егор Викторович

Заместитель заведующего лабораторией радиозэкологии

Институт радиобиологии НАН Беларуси

Адрес организации: Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 4.

Индекс: 246007

Телефон приемной: +375-232-512233

Сайт организации: irb@irb.basnet.by

e-mail автора отзыва: egormischenko@gmail.com

телефон автора отзыва: +375-(29)-1357863

Я, Мищенко Егор Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«26» декабря 2023г.

М.П.



Подпись Мищенко Егор Викторовича заверяю.

Начальник кадровой группы

Пыршина Наталья Васильевна

