

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грицко Полины Павловны
«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

Диссертационная работа Грицко П.П. посвящена весьма актуальной проблеме оценки техногенного загрязнения почвы радионуклидами, поступающими из различных источников. Востребованность темы в условиях все возрастающего стресса на различные части окружающей среды при развитии энергетики, в том числе и атомной энергетики страны, очевидна.

С удовлетворением можно отметить обоснованное методическое и аппаратное обеспечение экспериментальных исследований, проведенных в ходе работы, а большой объем геоэкологических исследований позволил определить современный статус радиоэкологической обстановки в исследуемом регионе и установить приоритетные источники привноса радионуклидов.

В результате проведенного исследования автором была достигнута основная его цель – установлен генезис источников участков повышенных концентраций исследуемых элементов.

Для специалистов атомной энергетики важен тот факт, установленный Грицко П.П., что основная техногенная радиационная нагрузка на городские агломерации гг. Иркутска и Ангарска обусловлена местными источниками - преимущественно выбросами ТЭЦ и мелких котельных, работающих на угле.

Для атомной отрасли практическая значимость результатов данного диссертационного исследования состоит, прежде всего, в возможности показать, что несмотря на присутствие в регионе предприятия атомной

отрасли существенного влияния АО «АЭХК» на содержание радионуклидов в почвенном покрове г. Иркутска не установлено.

Эти результаты позволят в природоохранной деятельности не отвлекать ресурсы на необоснованные цели и не следовать ложными путями, которые формируют радиофобию у населения.

В представленном автореферате диссертации нашли отражение актуальность избранной тематики исследования, научная новизна положений, выносимых на защиту, практическая значимость работы.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что в целом диссертация выполнена на высоком научном уровне и соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Грицко П.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат технических наук,
начальник лаборатории
14 сентября 2018 г.

Щепетина Татьяна Дмитриевна

тел. (499) 196-75-88,

e-mail Schepetina_TD@nrcki.ru

НИЦ «Курчатовский институт»

Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Подпись Щепетиной Т.Д. заверяю:

Главный учёный секретарь

НИЦ «Курчатовский институт»

кандидат физ.-мат. наук



С.Ю. Стремоухов