

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чугуевского Алексея Викторовича**
«Формы нахождения и подвижность техногенных гамма-излучающих радионуклидов в пойме реки Енисей (ближняя зона влияния Красноярского ГХК)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.

«Горячие» частицы – одна из распространенных форм (а для ряда изотопов – доминирующая форма) техногенных радионуклидов, в донных отложениях и пойменных почвах поверхностных водоемов. Поэтому изучение их изотопного состава, структуры и роли в миграции радионуклидов в экосистеме необычайно актуально для современной радиоэкологии. Диссертационная работа А.В.Чугуевского посвящена оценке возможности вовлечения техногенных радионуклидов из горячих частиц во вторичную миграцию, а также роли земноводных растений во вторичной миграции радионуклидов. Для решения задач, поставленных в работе, применялись современные аналитические методы, позволяющие изучать содержание и распределение радионуклидов в исследованных образцах, а также проводились лабораторные и полевые эксперименты, позволившие оценить возможность высвобождения радионуклидов из частиц в природных условиях.

Результаты, полученные в работе, являются оригинальными, имеют фундаментальную научную значимость и практическую ценность. Результаты работы апробированы на научных конференциях и широко опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК. Значимость вклада автора диссертации в работу не вызывает сомнений.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждены полученными результатами. Сделанные заключения полностью отвечают поставленным задачам. В целом, диссертационная работа Чугуевского Алексея Викторовича «Формы нахождения и подвижность техногенных гамма-излучающих радионуклидов в пойме реки Енисей (ближняя зона влияния Красноярского ГХК)», выдвигаемая на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых, соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Зотина Татьяна Анатольевна
кандидат биологических наук, доцент

старший научный сотрудник,
лаборатория радиоэкологии
Институт биофизики Сибирского отделения
Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИБФ СО РАН)
Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)

Адрес: 660036, Красноярск,
Академгородок, д. 50, стр. 50
Тел. +7 (391) 2494572
Факс: +7 (391) 2433400
www.ibp.ru
e-mail: t_zotina@ibp.ru

27.11.2019 г.

