

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селявского Вадима Юрьевича
по теме «Выделение и концентрирование америция соосаждением на оксалате кальция»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.8 – «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов»

Работа В.Ю. Селявского посвящена актуальной проблеме разработки физико-химических основ технологии переработки высокоактивных отходов сложного химического состава, содержащих америций.

Сложный и вариативный химический состав радиоактивных отходов требует применения гибких и адаптивных технологических решений для эффективного выделения америция. Требования радиационной безопасности персонала, задействованного в работе с радиоактивными отходами, накладывают существенные ограничения на технологические возможности концентрирования америция. Все эти задачи были успешно решены Селявским В.Ю. при создании технологии выделения и концентрирования америция на оксалате кальция из высоко активных отходов.

Разработанные в работе технологические решения подтверждаются и обоснованы достаточным набором экспериментальных данных. Работа представляет системное исследование, объединенное общим технологическим приемом выделения и концентрирования америция методом соосаждения на оксалате кальция. В результате комплексного исследования автором был разработан технологический процесс, адаптируемый под сложный химический состав высокоактивных отходов.

По материалам автореферата можно сделать следующие замечания:

- отсутствует сравнение по эффективности предлагаемого для соосаждения оксалата и современного твердофазного экстрагента на основе ТОДГА для извлечения америция из жидких радиоактивных растворов;

- отсутствует информация по составу образующихся средне- и низко-активных отходов после выделения и концентрирования америция.

Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку данной диссертационной работы.

Диссертация Селявского В.Ю. представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены научно обоснованные технологические решения выделения и концентрирования америция при переработке высоко активных отходов, имеющих сложный химический состав. Практическая значимость работы подтверждена опытно-промышленными испытаниями, двумя патентами РФ и внедрением их в производство.

Тематика исследования соответствует паспорту специальности 2.6.8 - Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов по направлению технические науки и требованиям п.п. 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в

Вход. № 26/152 1
«08» 09 2025 г.

действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Селявский Вадим Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8 - Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов (технические науки).

Я, Сачков Виктор Иванович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Зав. лабораторией «Инновационно-технологический центр»

ОСП «Сибирский физико-технический институт»

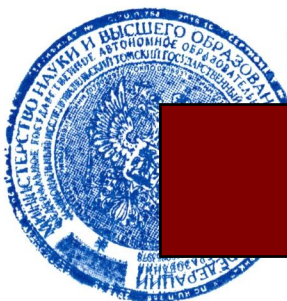
Томского государственного университета,

доктор химических наук (05.17.02; 02.00.04),

доцент (05.17.02)

 Виктор Иванович Сачков

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»,
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, (3822) 529-852,
www.tsu.ru, rector@tsu.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
АНДРИЕНКО И. В.