



Общество с ограниченной
ответственностью
“ТехИнвест”

127055, г. Москва, ул. Сущевская, д. 27, стр.
2, эт. 3, пом. III, ком. 3, оф. 31.

Тел.: (495) 773-98-62, факс: (495) 688-55-78

E-mail: interrob@rambler.ru

14.05.26 г. № 14

Председателю
диссертационного Совета РХТУ
им. Д.И. Менделеева

Растуновой И.Л.

125047, г. Москва, Миусская пл., д.9

E-mail: PXТУ2604@muctr.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Осташкиной Елизаветы Евгеньевны* на тему «*Научно-технологическое обоснование кондиционирования отработанных ионообменных смол методом включения в полимерное связующее*», представленной на соискание ученой степени кандидата *технических наук* по специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

В диссертационном исследовании Е.Е. Осташкиной рассматривается актуальная научно-практическая задача обращения с отработавшими ионообменными смолами (ОИОС). В условиях постоянного накопления значительных объёмов отработавших ионообменных смол в системах водоподготовки и обращения с жидкими радиоактивными отходами возникает проблема их безопасного хранения.

В настоящее время в России отсутствуют промышленно реализованные технологии обращения с ОИОС, существующие решения ограничиваются переработкой сравнительно небольших объёмов на опытных и полупромышленных установках, что не позволяет обеспечить необходимый уровень технологической готовности отрасли.

Предложенная предварительная обработка ОИОС методом обезвоживания до остаточной влажности 50–53 масс. % обеспечивает их дальнейшее использование в составе полимерного компаунда без увеличения его объема и без образования газовыделений, что подтверждает практическую значимость полученных результатов.

Автореферат и научные публикации автора показывают, что диссертация является законченным исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне.

При положительной оценке автореферата следует отметить одно замечание - желательно более подробно представить сравнение предложенного метода с известными аналогами по количественным показателям.

Диссертация соответствует паспорту специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов и требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технический университет имени Д.И. Менделеева», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Осташкина Елизавета Евгеньевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Генеральный директор,
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник



Травушкин Александр
Сергеевич