



УТВЕРЖДАЮ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
технологический институт
(технический университет)»
(СПбГТИ(ТУ))

Ректор Санкт-Петербургского
государственного технологического
института
(технического университета)

Шевчик
А.П. Шевчик



Московский пр., д.26, г.Санкт-Петербург, 190013,
телеграф: Санкт-Петербург, Л-13, Технолож, факс: ректор
(812) 710-6285, общий отдел (812) 712-7791,
телефон: (812) 710-1356,
E-mail: office@technolog.edu.ru

11.12.2014 № *2697*

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Камачева Владислава Анатольевича

«Извлечение соединений актинидов растворами экстрагентов в озон-
дружественных фреонах»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 02.00.14 – радиохимия

Актуальность избранной темы

Основным способом переработки отработавшего оксидного ядерного топлива (ОЯТ) в настоящее время является PUREX-процесс, включающий растворение ОЯТ в растворе азотной кислоты и последующее экстракционное выделение из полученных азотнокислых растворов урана, плутония и других компонентов раствором трибутилфосфата (ТБФ) в углеводородных разбавителях. Существенным недостатком PUREX-процесса является большой объем образующихся жидких высокоактивных отходов (ВАО), в свою очередь, требующих переработки. В то же время известно, что для переработки ОЯТ может быть применен принципиально иной метод, а именно, метод сверхкритической флюидной экстракции, который основан на совмещении операций растворения ОЯТ и экстракционного выделения актинидов и заключается в применении для

