



ВНИПИ
ПРОМТЕХНОЛОГИИ
РОСАТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ АО «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО»

**Акционерное общество
«Ведущий проектно-изыскательский и
научно-исследовательский институт
промышленной технологии»
(АО «ВНИПИпромтехнологии»)**

Каширское шоссе, д. 33,
г. Москва, 115409
Телефон (495) 544-11-22,
E-mail: vnipipt@vnipipt.ru
ОКПО 07626197, ОГРН 5087746493600
ИНН 7724683379, КПП 772401001

Отзыв научного руководителя

Данный отзыв о Дунаевой Елене Владимировне, представившей диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических (геолого-минералогических) наук на тему «Научно-методическое обеспечение геоэкологических изысканий для обоснования технических решений при безопасной эксплуатации и рекультивации объектов переработки урановых руд».

Учитывая высокую базовую подготовку Е.В. Дунаевой в РГГРУ им. С. Орджоникидзе я взял на себя ответственность быть научным руководителем по актуальной теме, направленной на обеспечение радиационно-экологической безопасности России и партнеров участников Межгосударственной программы Евразийского экономического сообщества.

На ряду с указанным, отмечается наличие у соискателя отличной исследовательской интуиции, опубликованными работами, посвященными поиску пресных вод в пустынных районах аридной зоны, соискатель нашла сходство гранулометрического состава хвостов переработанных урановых руд с барханными песками.

В развитие данной оценки соискателем разработана методика, позволяющая спрогнозировать положение кривой депрессии в дамбе рекультивированного хвостохранилища в многолетнем периоде, что позволяем в проекте предусмотреть защитные мероприятия, исключающие возможные аварии.

Положенные в основу диссертации результаты полевых определений физико-механических характеристик техногенных грунтов хвостов переработки урановых руд получены при личном участии соискателя на месторождениях в России и ближнем Зарубежье.

В ходе подготовки диссертации соискатель изучила технологии переработки урановых руд, в том числе и извлечения из ураносодержащих углей. При проведении экспериментальных работ установлена разница физико-механических характеристик золы при данной технологии и сжигании обычных углей. Данные исследования позволили откорректировать методику пенетрационных испытаний для установления физико-механических характеристик на золоохранилищах.

Отмечается стремление соискателя внедрить исследования в производство. Примером служит разработанная на результатах исследований инструкция по динамическому зондированию хвостовых отложений на объектах урановой отрасли. Данная инструкция будет включена в разрабатываемый институтом Федеральный стандарт.

Считаю, что Дунаева Елена Владимировна, как сформировавшийся исследователь, способный самостоятельно решать научные задачи достойна присвоения ей искомой научной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «Геоэкология».

Научный руководитель кандидат технических наук
Заслуженный эколог РФ. Главный специалист
АО «ВНИПИпромтехнологии»



В.П. Карамушка
+74955441122 доб.42020

Начальник управления персоналом
АО «ВНИПИпромтехнологии»



Е.В. Дорохова
+74955441122 доб.42092