ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белкина Павла Андреевича на тему «ТРАНСФОРМАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ СКЛАДИРОВАНИЯ ОТХОДОВ РАЗРАБОТКИ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Диссертация, представленная на соискание ученой степени, посвящена проблеме совершенствования методов оценки гидрохимического влияния крупных предприятий, осуществляющих разработку месторождений калийных солей. Исследования проведены автором на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей – уникального в мировых масштабах объекта,освоение которого насчитывает свою историю с 20-30 гг. XX века. Безусловно, изучение особенностейстоль длительного техногенного воздействия крупной промышленности на компоненты природной среды, является важной и актуальной научной и прикладной проблемой.

Для достижения поставленной цели автор сформулировал и решил ряд задач, наиболее важными из которых можно считать: 1) подготовку обширного аналитического обзора об условиях разработки крупнейших месторождений солей; 2) составление обширной базы данных результатов химического анализа подземных вод, включающей в себя данные опробования за двадцатилетний период; 3) разработку комплекса веществ-индикаторов химического воздействия предприятий калийной промышленности на состав подземных вод зоны активного водообмена.

В качестве замечания к автореферату необходимо отметить низкое качество гидрогеологической карты, представленной на стр. 12 автореферата. Графическая информацияплохо читаема, условные обозначения неразборчивы. Кроме того, отсутствует гидрогеологический разрез изучаемой территории.

Тем не менее, указанное замечание не влияет на целостность представленной диссертационной работы.

Диссертация представляет собой законченное самостоятельное научное исследование и соответствует требованиям ВАК для диссертационных работ, представляемых на соискание ученой степени кандидата наук.

Автор диссертации Белкин Павел Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Доктор геол.-мин. наук,

зав. кафедрой инженерных изысканий и геоэкологии

Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (ФГБОУ ВО НИУ «МГСУ»)

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

Телефоны + 7(495) 781-80-07; +7 (495) 287-49-14; Факс+7 (499) 183-44-38

E-mail: kanz@mgsu.ru

Андрей Александрович Лаврусевич

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ПОДПИСЬ
Лаврусевича А.А.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник УРП