

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
по работе Петровой Дарьи Ивановны

«Комплексная геоэкологическая оценка риска загрязнения подземных вод города Казани»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.6. – гидрогеология

Петрова Дарья Ивановна, будучи студенткой, начала заниматься научной работой. С сентября 2017 г. Д. И. Петрова одновременно работала ассистентом в Институте геологии и нефтегазовых технологий. В 2020 г. она окончила очную аспирантуру в Казанском (Приволжском) федеральном университете по направлению подготовки 05.06.01 – Науки и Земле по специальности 1.6.6 «Гидрогеология».

В качестве диссертационного исследования Д. И. Петровой была выбрана, на мой взгляд, актуальная и востребованная практикой тема – комплексная оценка риска загрязнения подземных вод на территории города Казани с использованием метода математического моделирования. Важность данной темы заключается в том, что Д. И. Петрова рассматривает природные и техногенные факторы с целью пространственного анализа уязвимых участков антропогенной нагрузки на подземную гидросферу. Многомерный комплексный подход позволит снизить влияние техногенных факторов на компоненты природной среды и обеспечит сбалансированное развитие исследуемой территории.

Результаты исследования полно и своевременно опубликованы соискателем в изданиях из перечня ВАК РФ (3), Web of Science/Scopus (1), а также представлялись на международных и всероссийских конференциях.

Исследования по диссертационной теме проводились автором в течение 6 лет с приобретением навыков интерпретации разнообразного эмпирического материала. Особо следует отметить самостоятельность, проявленную при написании кандидатской диссертации, активное использование в работе средств вычислительной техники, владение необходимым математическим аппаратом, умение формулировать свои мысли (постановка задач, формулировка выводов и результатов). Считаю, что по актуальности проблемы исследования, степени обоснованности научных положений, выводов, их достоверности и новизне, диссертационная работа Д.И. «Комплексная геоэкологическая оценка риска загрязнения подземных вод города Казани» соответствует критериям, установленным Положением ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней и, требованиям, предъявляемые к кандидатским диссертациям. А ее автор заслуживает присвоение ученой

степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6
«Гидрогеология».

Научный консультант,
Доктор физико-математических наук (01.02.05),
заведующий кафедрой математических методов в геологии
Института геологии и нефтегазовых технологий
Казанского (Приволжского) федерального университета
400008, г. Казань, ул. Кремлевская, 4/5
Раб. тел. (843) 292-72-79, e-mail: Maxim.Khramchenkov@kpfu.ru

Храмченков Максим Георгиевич

