

## ОТЗЫВ

на автореферат Шаховой Татьяны Сергеевны «Влияние нефтеперерабатывающих заводов на эколого-геохимическую обстановку прилегающих территорий по данным изучения снегового покрова (на примере г.г. Омск, Ачинск, Павлодар)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Диссертация Т.С. Шаховой посвящена достаточно интересным проблемам геоэкологии, связанным с изучением органического загрязнения при переработке нефтепродуктов в пределах ряда значительных промышленных центров России и Казахстана. Исследования автора в этом направлении представляются весьма актуальными, предметом исследования послужили снеговой и почвенный покровы, при этом ранее было известно, что с нефтепродуктами связано и значительное количество тяжелых металлов, что в целом определило и задачи диссертационного исследования.

Диссертантом выполнен большой объем исследований, при изучении как твердой, так и жидкой фазы снега использованы современные методы исследования, что позволило в достаточной мере обосновать основные защищаемые положения. К основным его достижениям можно отнести выявление комплекса элементов – загрязнителей в снеговом покрове, характеристики их геохимических особенностей в районах расположения нефтеперерабатывающих заводов и определение минеральных форм нахождения химических элементов в твердой (пылевой) фазе снегового покрова.

Результаты исследования и защищаемые научные положения обладают научной новизной, вполне реально могут быть использованы при проведении экологического мониторинга изученных территорий. Научные результаты апробированы на ряде совещаний и опубликованы, в том числе, в изданиях из перечня ВАК.

Работа Т.С. Шаховой является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится научно-обоснованное решение оценки влияния нефтеперерабатывающих предприятий на основе изучения снегового покрова, отвечает требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Профессор кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д.г.-м.н., профессор  
Макаров Анатолий Борисович

А. Б. Макаров

620144, Екатеринбург, ул.Куйбышева, 30  
УГГУ, кафедра ГПР МПИ  
Тел. 283-08-67  
E-mail: gpr mpi@ursmu.ru

Я, Макаров А.Б. даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

29.10.18

А. Б. Макаров

Подпись А.Б. Макарова  
Начальник отдела кадров

Т.Б. Сабанова