

ОТЗЫВ

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

Эколого-геохимическая оценка в районах расположения предприятий нефтеперерабатывающего комплекса представляет собой безусловно актуальную тему, связанную как с качеством здоровья населения, так и необходимостью разработки эффективных мер по улучшению экологической ситуации подобных территорий в целом. Автором работы целесообразно выбрано направление по оценке содержания загрязняющих веществ в депонирующих средах: снежном покрове и почве. Шаховой Татьяной Сергеевной проведены масштабные работы по отбору, подготовке и обработке достаточного числа проб, проанализированных современными высокочувствительными методами: нейтронно-активационным, атомно-абсорбционным, ионной и жидкостной хроматографией, масс-спектрометрическим и др. на содержание большого числа химических элементов, ионов, бензапирена. Автором выявлены новые геохимические закономерности распределения элементов и ионов, пылевая нагрузка и индикаторные соотношения химических элементов для изучаемой территории. Также определена зависимость минерального состава техногенных образований от специфики исследуемых производств. Проведенные исследования могут быть использованы экологическими службами для разработки более эффективных природоохранных мероприятий, а также в учебно-методической деятельности экологической и геохимической направленности.

Работа представляет собой логически завершенное исследование. Автореферат написан научным языком, хорошо иллюстрирован. Положения, выносимые на защиту, сформулированы логично, в соответствии с поставленными целями и задачами, а также доказаны в рамках автореферата. Фактический материал изложен достаточно полно для объективной оценки работы. Экспериментальная часть была исполнена на современном оборудовании и выполнена в соответствии с современными нормативами. По теме диссертации опубликовано более 25 работ, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в изданиях, индексируемых международными базами данных (Scopus, Web of Science).

Таким образом, диссертационная работа Шаховой Татьяны Сергеевны «Влияние нефтеперерабатывающих заводов на эколого-геохимическую

обстановку прилегающих территорий по данным изучения снегового покрова (на примере гг.Омск, Ачинск, Павлодар)» представляет собой актуальное законченное научное исследование, отвечающее требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология (науки о Земле).

Сушкова Светлана Николаевна
Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник
Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Южный федеральный университет»
344090, г. Ростов-на-Дону, проспект Стачки, 194/1,
Тел./факс: (863) 263-75-31 <http://sfedu.ru>
E-mail: terra_rossa@mail.ru
8-918-552-9192

Я, Сушкова Светлана Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дата: 29.10.2018 г.

Подпись Сушковой Светланы Николаевны заверяю

