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)

Диссертация Т.С. Шаховой посвящена изучению эколого-геохимической обстановки в районах размещения нефтеперерабатывающих предприятий по данным изучения снежного покрова (на примере гг. Омск, Ачинск, Павлодар).

Диссертационная работа Т.С. Шаховой является актуальной, т.к. в составе выбросов нефтеперерабатывающей отрасли преобладают бензин нефтяной, диоксид серы и оксид углерода, сероводород, формальдегиды, сажа, соединения тяжелых металлов. Сибирский регион отличается развитием нефтяной отрасли, поэтому его территория становится удобной для исследования эколого-геохимической обстановки в районах расположения нефтеперерабатывающих заводов.

Новизна исследований Т.С. Шаховой заключается в том, что в ходе выполнения диссертационной работы впервые изучены величина пылевой нагрузки и элементный состав нерастворимых частиц в снеге в районах расположения Омского, Ачинского и Павлодарского нефтеперерабатывающих заводов; в составе твердой фазы снега в окрестностях исследуемых заводов впервые определены минеральные формы нахождения химических элементов и описаны особенности минерально-вещественного состава техногенных образований с учетом специфики производства и влияния переноса выбросов других предприятий.

Т.С. Шахова лично выполнила большой объём полевых и лабораторных исследований, интерпретацию и обобщение полученных результатов.

Результаты работы Т.С. Шаховой имеют практическую значимость, они могут быть использованы для определения эффективности работы служб экологического контроля и принятия природоохранных мер в окрестностях нефтеперерабатывающих заводов в гг. Омск, Ачинск, Павлодар и для оценки рисков здоровью населения, проживающего в рядом расположенных населённых пунктах.

Отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования Т.С. Шаховой, считаю, что диссертация «Влияние нефтеперерабатывающих заводов на эколого-геохимическую обстановку прилегающих территорий по данным изучения снегового покрова (на примере гг. Омск, Ачинск, Павлодар» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Шахова Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Шевченко Владимир Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, ВрИО заместителя директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН), научная специальность 25.00.28 – Океанология.

Адрес: 117997, г. Москва, Нахимовский просп., д. 36, ИО РАН; сайт ИО РАН www.ocean.ru, e-mail В.П. Шевченко: vshevch@ocean.ru, телефон 8-499-1247737 (служебный).

Я, Шевченко Владимир Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

31.10.2018