

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шаховой Татьяны Сергеевны на тему **"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)

Диссертационная работа Т.С. Шаховой посвящена изучению весьма актуальной проблемы воздействия нефтеперерабатывающих заводов на приземную атмосферу и, как следствие, на медико-экологическую обстановку на территориях, сопредельных с этими предприятиями. Научная значимость работы диссертанта не вызывает сомнения, поскольку им получен новый фактический материал, дополняющий существующие знания по теме исследования.

В работе не вызывает сомнения достоверность полученных результатов и обоснованность защищаемых положений, однако имеется замечание к 2-му положению, формулировка которого смотрится незаконченной, поскольку кроме "голой" констатации, отсутствует аргументированная причина повышенных значений отношений La/Ce и V/Ni в снеготалой воде.

Представляется не вполне корректной формулировка предмета проведенного исследования – "твердая и жидкая фазы снега, а также почвенный покров" (стр. 4). Правильнее было бы – вещественный состав этих природных сред. Кстати, в автореферате полностью отсутствуют сведения о химическом составе изученных 59 проб почв сопредельных с НПЗ территорий и его возможной связи с элементным составом пылевых выпадений.

В автореферате отсутствуют картосхемы, иллюстрирующие особенности распределения пылевой нагрузки, элементного состава ТОСП и снеготалой воды. Суммарные показатели загрязнения снега по ТОСП вблизи НПЗ представляются завышенными (на фоне низкой пылевой нагрузки!), поскольку при их расчете использовались все изученные элементы, в т.ч. РЗЭ и лантаноиды, а не тяжелые металлы 1-3 классов опасности. Представляется уместным проведение сравнения элементного состава ТОСП и перерабатываемой на НПЗ нефти.

К мелким замечаниям относится применение некорректных терминов и выражений, как-то: "выявить особенности содержания" (2-я задача); "минерально-вещественный состав" (4-я задача исследования); "материалы исследований были отобраны" (стр. 5) и др.

Следует отметить, что вышеотмеченные замечания, большинство из которых носит характер пожеланий, не умаляют научную значимость проведенного исследования, из которого видно, что ее автор является высококвалифицированным специалистом по оценке эколого-геохимических обстановок на территориях нахождения нефтеперерабатывающих предприятий.

Диссертантом по теме проведенного исследования опубликовано более 25 печатных работ, из них 4 статьи в изданиях из рекомендованного перечня ВАК.

Судя по автореферату, диссертация Т.С. Шаховой представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой всесторонне изучены вещественные особенности снежного покрова на территориях, сопредельных с нефтеперерабатывающими заводами в городах Омск, Ачинск, Павлодар. Работа отвечает требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Робертус Юрий Владимирович, к.г.-м.н., директор Автономного учреждения Республики Алтай "Алтайский региональный институт экологии", 649100 Республика Алтай с. Майма, ул. Заводская, 54; aricol@mail.gorny.ru 8(38844)22990.

Я, Робертус Ю.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

22 октября 2018 г.

З

Подпись Робертуса Ю.В. удостоверяю:

Инспектор по кадрам

С.В. Любимова