

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турсуналиевой Елены Муратовны, на тему: «Экогеохимия ртути в древесных растениях рода Тополь (листьях и годовых кольцах) урбанизированных территорий Сибири и Дальнего Востока», представленной на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология

Актуальность. Ртуть относится к числу глобальных загрязнителей окружающей среды, представляющих наибольшую опасность для экосистем и здоровья человека. В связи с этим изучение ее присутствия в различных компонентах биосферы представляет интерес не только в целях мониторинга экологической ситуации, но для моделирования миграции ртути на границах сред и прогнозирования ее воздействия на окружающую среду и население. Особенно актуально данное исследование в таких регионах как Сибирь и Дальний Восток.

Научная новизна выполненной диссертационной работы заключается в получении новых научных фактов по содержанию ртути в листьях тополя для урбанизированных территорий Сибири и городов Дальнего Востока, выявлению территорий с высоким содержанием ртути и определению их возможных источников. С нею тесно сопряжена и практическая значимость работы. В то же время особенно существенна в этом отношении собственно методическая часть работы, устанавливающая сезонную зависимость накопления ртути в листьях, ориентацию относительно источника загрязнения и т.д..

Методический уровень работы высокий. Полученные результаты представляют значительный интерес с точки зрения характеристики экологической ситуации в отношении территориального распределения ртути.

Достоверность полученных результатов, обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнения. К числу замечаний следует отнести лаконичное изложение выводов, главным образом констатирующих объем выполненных работ и их характеристику. Хотелось бы видеть в выводах лаконичное изложение установленных фактов, дающих представление об основных результатах исследования.

На основании изложенных в автореферате материалов, диссертационная работа Турсуналиевой Елены Муратовны на тему: «Экогеохимия ртути в древесных растениях рода Тополь (листьях и годовых кольцах) урбанизированных территорий Сибири и Дальнего Востока», представленная на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология является научно-квалификационной работой, которая по объему выполненных исследований, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.п.2.1-2.5 «Порядка присуждения ученых степеней в национальном исследовательском Томском политехническом университете», утвержденного приказом №362-1/од от 28 декабря 2021 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Турсуналиева Елена Муратовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Зав. кафедрой физиологии нормальной и лаборатории  
Медико-экологического мониторинга с оценкой риска  
Института «Медицинская академия им. С.И.Георгиевского»  
ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный университет им. В.И. Вернадского»  
доктор биологических наук, профессор,  
Засл. деятель науки и техники  
Республики Крым

 Елена Владимировна Евстафьева

20.03.22

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский Федеральный университет им. В.И. Вернадского» Министерства образования, Институт «Медицинская академия им. С.И.Георгиевского»  
295006, Симферополь, бульвар Ленина 5/7  
Телефон: (362) 554-850, факс: (812) 272-091,  
e-mail: [e.evstafeva@mail.ru](mailto:e.evstafeva@mail.ru)

На обработку персональных данных согласно   Е.В.Евстафьева



  
