

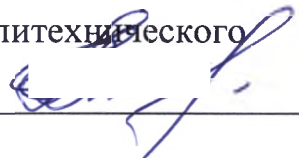
ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на работу Турсуналиевой Елены Муратовны над диссертационным исследованием «Экогеохимия ртути в древесных растениях рода тополь (листьях и годовых кольцах) урбанизированных территорий Сибири и Дальнего Востока»

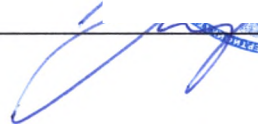
Елена Муратовна взялась за осуществление весьма непростой научной темы, которая является острой проблемой современных экологических и геоэкологических исследований. Ртуть и все ее соединения обладают высокой токсичностью и любые результаты по накоплению данного элемента в природной среде являются актуальными. Елена Муратовна начала заниматься данной тематикой еще в магистратуре Томского политехнического университета под руководством профессора, д.г.-м.н. Леонида Петровича Рихванова. За время обучения в магистратуре и аспирантуре ею были получены уникальные материалы по концентрированию данного элемента в листьях деревьев рода тополь. Турсуналиевой Еленой Муратовной была поставлена задача изучения изменения содержания ртути на территориях, характеризующихся сложной эколого – геохимической ситуацией, связанной, в том числе, с присутствием техногенных источников ее поступления, а так же в зонах, характеризующихся повышенной сейсмической активностью. Елена Муратовна подошла к решению поставленной задачи с большой ответственностью, самостоятельно отбирала пробы, отработывала методические вопросы данной работы, проводила пробоподготовку, аналитические исследования, самостоятельно формулировала основные положения диссертации.

За время работы показала себя как целеустремленный и активный человек. Она ответственно подходила ко всем этапам исследования, которое представила в виде диссертационной работы. Основные результаты освещены в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в базах

данных РИНЦ, Scopus и Web of Science. Автор выступала на конференциях как российского так и международного уровня, где представляла для широкого обсуждения основные полученные данные. Как научный руководитель поддерживаю ее в решении представить данную работу на соискание ученой степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности 25.00.36 Геоэкология (Науки о Земле).

Научный руководитель работы, доктор биологических наук, доцент, профессор отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, Барановская Наталья Владимировна  

Тел. +7

Подпись профессора Барановской Н.В. заверяю  

Ученый секретарь НИ ТПУ

Кулинич Е.А.

17.11.2021