

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Дороховой Любови Александровны*
«БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ВЛИЯНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО И
УРАНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВ НА ПРИЛЕГАЮЩИЕ ТЕРРИТОРИИ ПО
ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ЛИСТЬЕВ ТОПОЛЯ»

представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.21. Геоэкология

Исследование Дороховой Л.А. согласуется с формулой специальности «Геоэкология» и направлено на решение актуальной проблемы, посвященной поиску адекватных эколого-геохимических индикаторов влияния алюминиевых и уранодобывающих производств на прилегающие территории.

Работа основана на большом фактическом материале. Детально изучены территории городов в зонах воздействия алюминиевых заводов (КрАЗ, БрАЗ, САЗ, ИркАЗ и НкАЗ) и добычи урана (Краснокаменск). В работе применяются современные методы анализа, что определяет достоверность полученных выводов.

Научная новизна заключается в сравнительной характеристике выбросов алюминиевых заводов с различной технологией производства, а также в описании механизмов нейтрализации токсичных соединений фтора и серы листьями тополя.

Практическая значимость заключается в возможности оценивать геоэкономическую обстановку территорий с установлением границ зон воздействия алюминиевых заводов и уранодобывающих предприятий.

Основные результаты работы автора опубликованы в 5 статьях в рецензируемых периодических журналах перечня ВАК, из них 3 индексируемые в международных базах Web of Science и/или Scopus и других изданиях.

В качестве пожелания можно рекомендовать автору провести численный анализ данных содержания фтора в листьях вблизи алюминиевых заводов для реконструкции рассеяния опасных примесей. Также стоило рассмотреть вклад пылевой составляющей в пробах листьев тополя.

Диссертационная работа Дороховой Любови Александровны является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором лично и по актуальной тематике. Работа содержит решение научной задачи, имеющей значение для развития геоэкологии. Диссертация соответствует требованиям Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, и соответствует п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а ее автор, Дорохова Любовь Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Голохваст Кирилл Сергеевич,
член-корреспондент РАО, профессор РАН, д.б.н.,
директор Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН

Я, Голохваст Кирилл Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись: 

Голохваст Кирилл Сергеевич

Дата: 21.05 2022 г.

ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН

630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, ул. Центральная,
раб. тел.+7 (383) 348-33-55, e-mail: golokhvast@sfsca.ru