

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Украинцева Александра Викторовича

«Особенности миграции химических элементов в снежном покрове и поверхностных водах в районах лесных пожарищ центральной Бурятии», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Лесные пожары и их отдаленные по времени последствия оказывают экологическое влияние не только на затронутые пожаром лесные массивы, но и серьезно изменяют гидрохимические и геохимические особенности прилегающих территорий, меняя кислотность и химический состав почвы, поверхностных и грунтовых вод, аэрозольный и газовый состав атмосферного воздуха. Попадание продуктов горения и разложения обгоревших древесных остатков в природные биогеоценозы наносит существенный ущерб жизнедеятельности живых организмов и негативно влияет на здоровье человека. Высвободившиеся химические элементы еще долго циркулируют в экосистемах и на урбанизированных территориях.

В этой связи, диссертационная работа А.В. Украинцева, посвященная в первую очередь миграции химических элементов из живого вещества лесной растительности в окружающую природную среду под воздействием пирогенного фактора, является актуальной.

При написании диссертации проанализировано достаточное количество литературы, и автор хорошо разбирается в материале. Александром Викторовичем получен и обработан большой массив экспериментальных данных, сделаны убедительные выводы. Статистическая обработка результатов исследования выполнена на высоком методическом уровне.

Работа хорошо опробована, в том числе на конференциях международного уровня. Результаты опубликованы в журналах из списка ВАК.

В качестве дополнения: можно расширить практическую значимость работы. Так, учитывая актуальность тематики исследования, оригинальные экспериментальные данные по геохимической миграции элементов могут быть использованы в лекциях и учебных пособиях по геохимии и

