

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОХИМИИ ЛАНДШАФТОВ, ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АЛЕКСАНДРА ИЛЬИЧА ПЕРЕЛЬМАНА

18–20 октября 2016 г. в Москве состоялась Всероссийская научная конференция по геохимии ландшафтов, посвященная 100-летию со дня рождения Александра Ильича Перельмана (1916–1998) – выдающегося ученого-географа и геохимика, которому принадлежит заслуга создания первого систематического изложения основ этой науки. А.И. Перельман разработал основополагающие принципы геохимии ландшафта: ввел в науку понятие о геохимических барьерах, создал геохимическую классификацию ландшафтов, определил роль живого вещества в миграции атомов в природном ландшафте и биосфере в целом. Предложенные им понятия в настоящее время являются одними из фундаментальных в геохимии и дают объяснение аномальным концентрациям многих химических элементов в ландшафтах и в зоне гипергенеза в целом. Организаторами конференции выступили географический факультет Московского университета имени М.В. Ломоносова (МГУ) и Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН), в которых проходила творческая деятельность ученого и педагога.

В конференции приняло участие более 200 человек. Она была проведена на географическом факультете МГУ и в ИГЕМ РАН. Программа конференции включала 2 пленарных и 6 секционных заседаний, а также постерную сессию, где было представлено около 40 докладов. К открытию конференции был приурочен специальный выпуск журнала “Вестник Московского университета. Серия 5. География.”

Пленарное заседание 18 октября открыл академик Н.С. Касимов (МГУ) с докладом “Геохимия ландшафтов и окружающей среды” о современном состоянии этого научного направления в связи с идеями и трудами А.И. Перельмана. В докладе В.А. Снытко и К.Н. Дьяконова (МГУ) был отмечен вклад А.И. Перельмана, написавшего научные биографии В.И. Вернадского, А.Е. Ферсмана, Б.Б. Польшова и других выдающихся ученых, в историю наук о Земле. Доклад А.Н. Геннадиева (МГУ) был посвящен механической миграции почвенного вещества, нередко занимающей ведущее

место по объемам транспортировки материала и скорости проявления, но изученной существенно слабее по сравнению с физико-химической и биогенной миграцией. В докладе И.Ф. Габлиной (Геологический институт РАН) было показано, что основными факторами образования рудоносных растворов являются процессы взаимодействия вода–порода с локализацией сульфидных руд на восстановительных сероводородных геохимических барьерах. Доклад А.В. Наумова (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН) был посвящен круговороту углерода в биосфере, а доклад Ю.Н. Водяницкого и А.Т. Савичева (МГУ, Геологический институт РАН) – использованию магнитной восприимчивости для экспрессной оценки загрязненности городских почв тяжелыми металлами.

Пленарную сессию 20 октября открыл И.Г. Печенкин (Всероссийский институт минерального сырья) с историческим экскурсом в первые шаги пластово-инфильтрационного уранового рудообразования, исследованиями которого занимался А.И. Перельман. В докладе М.Ю. Лычагина (МГУ) были приведены результаты бассейнового анализа геохимических потоков тяжелых металлов и металлоидов в речной системе Селенга–Байкал. А.П. Хаустов (Российский университет дружбы народов) в своем докладе провел семантический анализ понятия “геохимический барьер”, которое было введено в науку А.И. Перельманом. А.Ю. Опекунов (Санкт-Петербургский университет) охарактеризовал миграцию тяжелых металлов в техногенных потоках рассеяния Сибайского медно-колчеданного месторождения. П.П. Кречетов и Т.В. Королева (МГУ) рассмотрели экологическую буферность экосистем к компонентам ракетного топлива в районах падения ступеней ракет-носителей. Завершал пленарную сессию доклад Н.В. Можаровой и А.М. Николаевой (МГУ), посвященный биогеохимическим барьерам в почвах над рекультивированными погребенными свалочными телами.

На секционных заседаниях заслушаны доклады по следующим темам: Геохимия природных ландшафтов, почв и коры выветривания; Геохимия техногенных ландшафтов; Гидрогеохимия

зоны гипергенеза; Биогеохимия; Миграция химических элементов и геохимические барьеры; Ландшафтно-геохимическое картографирование.

Наибольшее внимание на конференции привлекли проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды в городах и районах добычи углеводородного сырья и руд цветных металлов. Было отмечено расширение ландшафтно-геохимических исследований с применением современных методических приемов и новых, более чувствительных и точных аналитических методов.

Многие доклады содержали результаты проектов, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований, Российским научным фондом и Русским географическим обществом.

Конференция продемонстрировала развитие ландшафтно-геохимической научной школы Б.Б. Полюнова, М.А. Глазовской, А.И. Перельмана.

*Николай С. Касимов,
Наталья Е. Кошелева, Валериан А. Снытко*

Сдано в набор 17.05.2017 г. Подписано в печать 20.07.2017 г. Дата выхода в свет 28.08.2017 г. Формат 60 × 88¹/₈
Офсетная печать Усл.печ.л. 17.75 Усл.кр.-отт. 2.4 тыс. Уч.-изд.л. 17.75 Бум.л. 8.9
Тираж 132 экз. Зак. 1298 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт географии РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука»», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука»» («Типография «Наука»»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6