

Информационное сообщение

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: «МОБИЛЬНОСТЬ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ И НАНОСОВ В РЕЧНЫХ СИСТЕМАХ: МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ»

Школа молодых ученых по программе МЕГАПОЛИС-2020: «**Мобильность загрязнителей и наносов в речных системах: мониторинговые исследования для выявления антропогенного воздействия**» была организована и проведена коллективом географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова 25–27 ноября 2020 г. Структурно работа школы была основана на обширных он-лайн лекциях (45 минут каждая), прочитанных ведущими специалистами мирового уровня в области оценки качества речных вод и донных отложений, экологического мониторинга и прикладной гидрогеохимии на специально созданном ютьюб канале.

Школа была организована при финансовой поддержке Российского научного фонда (грант № 19-77-30004).

Обсуждавшиеся на конференции темы касались следующих проблем:

- региональные аспекты загрязнения и осадконакопления в бассейнах рек;
- перенос загрязняющих веществ речными отложениями;
- влияние глобального изменения климата на характер антропогенного загрязнения рек;
- гидрологические и геохимические аспекты эрозии почв;
- влияние геологоразведочных работ и добычи полезных ископаемых на качество поверхностных и речных вод;
- анализ и учет городских стоков;
- оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в бассейнах рек.

В ходе конференции были заслушаны лекции по следующим темам:

- Загрязнение водных объектов урбанизированных территорий твердыми частицами: оценка и управление (Д-р Бьерн Хелм, научный сотрудник Группы исследований городской гидрологии Технического университета Дрездена).
- Поверхностный снос почв сельскохозяйственно-го назначения в реки Англии и Уэльса. Использование методов экологического менеджмента и актуальных технологических решений для компенсации потерь (проф. Адриан Коллинз, начальник отдела при Департаменте сельскохозяйственных наук и устойчивого развития, Rothamsted Research).
- Источники наносов и антропогенное воздействие на крупные реки Южной Америки (проф. Эдгардо Латрубессе, Федеральный университет Гояс, Бразилия).

- Последние достижения и направления в области глобального моделирования речных осадков (докт. Сэги Коэн, доцент, Лаборатория моделирования динамики поверхности, географический факультет, Университет Алабамы).

- Экологические аспекты изучения ледников. (докт. Кэролайн Клэсон, доцент кафедры гляциологии Школы географии, наук о Земле и окружающей среде, Плимутский университет).

- Количественная оценка овражной эрозии и ее воздействия на условия накопления речных наносов в региональном масштабе: потребности в исследованиях и последние достижения (докт. Маттиас Ванмарке, профессор Географического факультета Льежского университета).

- Исчезновение и возрождение крупнейшей в Западной Европе реки Eridanos (проф. Саломон Крооненберг, Делфтский технологический университет).

- Проблемы качества воды в монгольском суббассейне р. Селенга (результаты исследований по международной программе Nexus (профессор, руководитель исследовательской программы «Ресурсы для регионов в процессе трансформации». Университет ООН, Дрезден, Германия).

- Гидродинамика и процессы переноса осадков в нижнем течении р. Миссисипи. Роль неоднородного потока и его влияние на объем и скорость движения материала (проф. Джефф Ниттруэр, доцент, Кафедра наук о Земле, окружающей среде и планетах, Университет Райса).

- Интеграция мониторинга и моделирования качества воды для оценки антропогенного воздействия (проф. Мартина Флёрке, Профессор Института инженерной гидрологии и управления водными ресурсами, Рурский университет Бохума).

Некоторые из докладов Школы молодых географов имели очевидный эколого-геохимический подтекст и были посвящены, например, изучению условий переноса и экологических последствий осаждения твердых осадков городских стоков в водные объекты урбанизированных территорий; эколого-геохимическим и гидрогеохимическим исследованиям в районах проведения геологоразведочных и горнодобычных работ в монгольском суббассейне р. Селенга и др. Поэтому в качестве заинтересованных слушателей в работе Школы молодых ученых-географов приняли участие сотрудники Института минералогии, геохимии, кристаллохимии

редких элементов (ФГБУ «ИМГРЭ») — зав. Отделом экологической геохимии Р.А. Бобков и отв. секретарь института И.Ф. Вольфсон. Ими запланировано написание научного обзора по ряду докладов, прозвучавших в программе мероприятия, с которым читатели журнала смогут ознакомиться в одном из ближайших номеров.

Оргкомитет выразил благодарность участникам Школы за интенсивные дискуссии после лекций, вопросы и обратную связь. Благодаря почти 400 зарегистрированным участникам из стран нескольких континентов мероприятие собрало значительную ауди-

торию. Слушателям и участникам конференции были вручены сертификаты.

Школа успешно прошла испытание новым типом он-лайн формата. Этот опыт заслуживает детального изучения для его использования в дальнейшем.

© Бобков Р.А., Вольфсон И.Ф., 2021

Бобков Роман Алексеевич // imgre@imgre.ru;
bobkov_roman@list.ru

Вольфсон Иосиф Файтелевич // imgre@imgre.ru,
rosgeo@yandex.ru

К 100-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА ИБРАГИМА ХАМРАБАЕВА (1920–2002)

ЖИЗНЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ СЛУЖЕНИЮ НАУКЕ

Хамрабаев Ибрагим Хамрабаевич — известный ученый-геолог, академик АН Узбекистана. Трудно переоценить его вклад в становление минерально-сырьевой базы Узбекистана. Во многом благодаря работе И.Х. Хамрабаева открыты месторождения золота, которые вывели Узбекистан на четвертое место в мире по запасам этого драгоценного металла. 30 ноября состоялась Республиканская научная онлайн конференция, посвященная 100-летию известного ученого.

На мероприятии, где участвовали более ста человек, с докладами выступили около 20 видных ученых и молодых геологов из Института геологии и геофизики им. Х.М. Абдуллаева, Госкомгеологии Узбекистана, Национального университета Узбекистана им. М. Улугбека, Ташкентского государственного технического университета, Навоийского отделения АН, среди которых коллеги и ученики, а также родные и близкие И. Хамрабаева. В выступлениях докладчики знакомили участников с биографией академика, вспоминали каким он был при жизни, отмечали его вклад в развитие отечественной геологии и экономики независимого Узбекистана.

Ибрагим Хамрабаев родился в г. Узгене в семье деханина. Детство было трудным. Отец умер рано, мать кормила семью вышиванием тюбетеек. И. Хамрабаев учился прилежно. После семилетки приехал в Ташкент, где закончил педучилище, а вскоре стал студентом почвенно-геолого-географического факультета Среднеазиатского государственного университета. Затем работал в Чорух-Дайронской геологической партии в Таджикистане. Еще во время университетской учебы педагоги отметили энергичного, любознательного студента, а глубина его первых самостоятельных исследований открыла дорогу в аспирантуру. В 27 лет И. Хамрабаев защитил кандидатскую диссертацию, а в 37 — он уже доктор геолого-минералогических наук. В 46 лет его избрали членом-корреспондентом АН Узбекистана.



В честь ученого назван редчайший минерал, найденный в недрах Узбекистана — хамрабаевит.

Более 30 лет он возглавлял Институт геологии и геофизики АН Узбекистана. И если его предшественник и учитель академик Х. Абдуллаев был организатором геологической науки в республике, то И. Хамрабаев не только продолжил его дело, но при нем институт стал

координатором многих международных проектов, в том числе крупнейшего — Памиро-Гималайского. Ибрагим Хамрабаевич первооткрыватель трех золоторудных месторождений, среди которых есть и уникальное — Мурунтау, за что он был удостоен Ленинской премии СССР. Академик предсказал еще десятки богатейших кладовых других полезных ископаемых. Любовь к науке развила в нем чувство объективности. Если он критиковал или ругал кого-нибудь, но потом понимал, что ошибся, то обязательно извинялся. Эта черта характеризовала его как сильную, мужественную волевою личность. Другой особенностью его характера была принципиальность и прямота. Он, не взирая на должности и положение, всем прямо и откровенно излагал свое мнение, говорил резкие, но справедливые слова.

Участники конференции единодушно поддержали предложение дочери академика Зумрад Хамрабаевой о присвоении имени ее отца Университету геологических наук, образованному постановлением Президента Республики Узбекистан в текущем году, и установке бюста ученого в городе Зарафшан, появление которого обязано открытию золоторудного месторождения Мурунтау. Было одобрено предложение Навоийского отделения АН Узбекистана о подготовке 5-томного научного труда «Геология Средней Азии» при участии геологов пяти республик Центральной Азии.

В 2020–2021 гг. предусмотрено проведение еще ряда мероприятий, посвященных 100-летию И. Хамрабаева.

Навоийское отделение АН Узбекистана