

Хроника

УДК 551.4(571.53)(045)

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ ГЕОМОРФОЛОГОВ В ИРКУТСКЕ

DOI: 10.35634/2412-9518-2023-33-3-351-354

С 5 по 10 сентября в Иркутске прошел XXXVII Пленум геоморфологической комиссии РАН (Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием), организатором которого выступил Институт земной коры Сибирского отделения РАН (ИЗК СО РАН). Предыдущий XXXVI Пленум проходил на Алтае (г. Барнаул, Алтайский госуниверситет) 5 лет назад, такой большой перерыв был обусловлен запретом на проведение массовых мероприятий из-за пандемии, связанной с Covid-19, поэтому сюда съехались многие ученые с разных уголков РФ, чтобы поделиться результатами своих исследований. Здесь были заслушаны доклады как в очном, так и в online-формате. Заявки на участие в конференции прислали 190 авторов из различных академических учреждений и ВУЗов страны.

5 сентября состоялось торжественное открытие конференции в актовом зале ИЗК СО РАН, его открыл **Гладкочуб Дмитрий Петрович** – директор Института земной коры СО РАН, член-корреспондент РАН. С приветственным словом также выступил **Рыжов Юрий Викторович** – доктор географических наук, зав. отделом голоцена ИЗК СО РАН, председатель оргкомитета.

После торжественного открытия началось заслушивание пленарных докладов и их бурное обсуждение. С первым докладом выступил профессор географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Чернов Алексей Владимирович, он сообщил об особенностях русловых и пойменных процессов и их последствиях на территории городов России и мира. Не менее интересным с научной и практической точек зрения был доклад сотрудников лаборатории снежных лавин и селей географического факультета МГУ (авторы С.С. Черноморец, Е.В. Лебедева). В своем докладе на тему «Селевые потоки в условиях поствулканической гидротермальной активности (на примере долины р. Гейзерной)» Сергей Семенович привел интересные факты исследования селевых потоков на Камчатке. Следующий доклад группы авторов в составе Д.А. Субетто, А.Е. Рыбалко, Н.А. Белкина, В.Д. Страховенко, М.С. Потахина, М.Б. Зобкова, П.Ю. Беляева, А.В. Орлова, Н.В. Кулик, Ю.А. Кублицкого был посвящен истории формирования Онежского озера и его донных отложений. Выступал научный руководитель группы – Субетто Дмитрий Александрович, профессор, декан географического факультета Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена (г. Санкт-Петербург). Докладчик привел много новых данных о палеогеографии Онежского озера. Далее выступил ведущий научный сотрудник лаборатории эрозии почв и русловых процессов географического факультета МГУ, д.г.н., профессор В.Н. Голосов в соавторстве с А.С. Цыпленковым на тему: «Пространственно-временные закономерности стока наносов рек и современная денудация Кавказа». Валентин Николаевич завершил очное заслушивание пленарных докладов, затем было заслушано 3 доклада в дистанционном формате:

- Зыкина В.С., Зыкин В.С., Маликова Е.Л. «Эоловый рельеф Западной Сибири»;
- Шварев С.В. «Сейсмогенные деформации в рельефе и рыхлых отложениях Фенноскандии и прилегающих территорий»;
- Буланов С.А. «Гранитные купола Забайкалья».

После заслушивания дистанционных докладов во время перерыва участники конференции продолжали обсуждать прослушанные пленарные доклады и задавать докладчикам интересующие вопросы, особенно в части методики исследований и подготовки полевых экспедиций в трудно доступные регионы.

Затем продолжила работу секция прикладной геоморфологии (ведущие: Романенко Федор Александрович и Еременко Екатерина Андреевна). На секции было заслушано 5 очных и 5 дистанционных докладов. Первый доклад был от группы авторов в составе О.А. Мазаева (докладчик), А.А. Юрьев, В.А. Бабичева на тему «Результаты мониторинга береговых геосистем с применением беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)», что является в последние годы актуальной и перспективной темой. Весьма интересным был доклад Ф.А. Романенко с соавторами (С.И. Антонов, А.А. Лу-

кашов) об истории полевых учебных практик кафедры геоморфологии и палеогеографии МГУ, который сопровождался демонстрацией старых архивных материалов, полевых дневников, картосхем и редких фотографий. Далее был заслушан доклад группы авторов из института географии РАН (г. Москва), посвященный стадиям развития флюидогенных форм на шельфе Печерского моря (Е.А. Еременко, А.В. Кохан, Е.А. Мороз, А.П. Денисова). Следующий доклад Е.А. Еременко с соавторами (Кажукало Г.А., Фузеина Ю.Н., Жиба Р.Ю., Дбар Р.С.) касался результатов наблюдений за динамикой морских берегов Абхазии за последние 80 лет на основе использования картографических источников и аэрофотоматериалов. Особенно актуальным было выступление Ларисы Александровны Некрасовой, посвященное особенностям трансформации рельефа урбанизированных территорий Арктической зоны РФ в связи с освоением Северного морского пути. Не менее разнообразной и интересной с научной и практической сторон была тематика выступлений в дистанционном формате:

- «Модели управления антропогенным морфолитогенезом» (Э.А. Лихачева, С.В. Шварев);
- «Морфология и динамика берегов о. Уруп (Южные Курильские острова) как факторы его хозяйственного освоения» (М.А. Кузнецов, С.И. Болысов);
- «Об идентификации пространственных объектов неопределенной локализации (на примере элементов орографии)» (А.В. Кошкарев);
- «Прогноз вероятности активизации и оценка степени опасности проявлений экзогенных процессов на региональном и локальном уровнях» (А.В. Прядилина);
- «Содержание и особенности лекционных и практических занятий по курсу «Создание цифровых моделей рельефа и местности» (Е.С. Подольская, А.В. Прядилина).

6 сентября с утра началась работа секции «Флювиальная геоморфология», где в очном формате было заслушано 11 докладов и 3 доклада – в дистанционном формате. Работой секции руководили Чернов Алексей Владимирович и Опекунова Марина Юрьевна. Здесь наиболее интересными с нашей точки зрения были следующие доклады:

- «Изменение стока наносов с территории водосбора Якутской агломерации в результате лесных пожаров» (К.А. Мальцев, С.Р. Чалов, М.А. Иванов, Т.С. Мальцева);
- «Селевой рельеф гор Европейского сектора Российской Субарктики» (А.И. Рудинская, Ю.Р. Беляев);
- «Руслые деформации и опасные геологические процессы левобережных притоков р. Ангары» (М.Ю. Опекунова, Н.В. Кичигина, А.А. Рыбченко, А.В. Бардаш, А.В. Силаев);
- «Особенности озерного осадконакопления на Кургальском полуострове в южной части Финского залива» (Т.В. Сапелко, А.Е. Лапенков, Т.Ю. Газизова, Д.Д. Кузнецов, В.В. Гузиватый, Д.В. Герасимов);
- «Активность склоновых процессов в долинах рек Шумной и Гейзерной (Камчатка) по результатам дешифрирования разновременных снимков» (Е.А. Балдина, Е.В. Лебедева, Н.В. Аникина).

После перерыва начала работу секция «Климатическая и структурная геоморфология», ведущими здесь были Ларин Сергей Иванович и Голубцов Виктор Александрович. На секции было заслушано 7 очных докладов и 6 – в дистанционном формате. Доклады были посвящены различным аспектам климатической и структурной геоморфологии, но наибольший интерес и вопросы участников вызвали следующие доклады:

- «Индикаторы эолово-криогенного морфолитогенеза Ишимской равнины в позднем квартере и их палеогеографическая информативность» (Ларин С.И., Алексеева В.А., Ларина Н.С.);
- «Новые результаты палинологического анализа поверхностных проб на разных высотах Гималаев» (Т.В. Сапелко);
- «Роль рельефа в пространственной изменчивости биоклиматического потенциала» (Ж.А. Буряк);
- «Астроблемовидные котловины восточной части Московской области: новые данные о строении и рельефе (по результатам геоморфологических и геофизических исследований)» (А.Н. Маккавеев, А.Л. Гуринов, А.Л. Александровский, С.В. Шварев, Н.Н. Луговой, В.А. Караваев);
- «Дискуссионные проблемы генезиса четвертичных отложений и формирования рельефа в долине реки Катунь горного Алтая» (В.С. Зыкин, В.С. Зыкина);
- «Береговые деформации в нижнем течении реки Вах» (С.Е. Коркин);
- «Генезис Самдиканских гранитных пещер на Байкале» (А.Г. Филиппов).

Вечером, после окончания докладов, оргкомитет организовал экскурсию по лабораториям и музеям ИЗК СО РАН. Участникам конференции продемонстрировали работу уникальных приборов центра коллективного пользования и познакомили с экспозицией редчайших минералов геологического музея, а также с эксклюзивными экспонатами музея Геннадия Феодосьевича Уфимцева, д.г.-м.н., профессора, автора более 700 работ в области геологии и геоморфологии.

На следующий день, в четверг 7 сентября с утра началась работа секции «Склоновые процессы и формы рельефа». Ведущими секции были: Рыжов Юрий Викторович и Маликов Дмитрий Геннадьевич. На секции было заслушано 11 докладов, из них 3 – в дистанционном формате. На этой секции были заслушаны и наши доклады в соавторстве с И.И. Григорьевым и М.А. Пермяковым, посвященные результатам многолетних исследований овражной эрозии на юге Вятско-Камского междуречья и современным методам исследования овражной и русловой эрозии. На наш взгляд, в работе данной секции следует отметить следующие темы выступлений:

– «Влияние морфологии рельефа на строение эрозионно-аккумулятивных структур почвенного покрова в центральной части Среднерусской возвышенности» (А.П. Жидкин, В.Н. Голосов, Е.Н. Шамшурина);

– «Склоновое осадконакопление на юге Сибири в конце последнего ледникового периода» (Д.Г. Маликов);

– «Аккумуляция лессовидных отложений в Западном Забайкалье в позднеледниковье и голоцене» (Ю.В. Рыжов, В.А. Голубцов, М.В. Смирнов);

– «Опыт организации мониторинга опасных экзогенных процессов на покрытых лесом участках с использованием ВЛС и БПЛА» (А.М. Гафуров, Б.М. Усманов);

– «Оценка интенсивности почвенной и овражной эрозии в зонах интенсивного земледелия России» (О.П. Ермолаев, С.С. Мухарамова, К.А. Мальцев, Р.А. Медведева, А.А. Савельев).

Далее продолжила работу секция «Геоморфология аридных стран» (ведущие: Баженова Ольга Иннокентьевна, Маликова Екатерина Леонидовна), после обеда заседали секции «Гляциальная и перигляциальная геоморфология» (ведущие: Иванов Егор Николаевич, Кублицкий Юрий Анатольевич) и «Экологическая геоморфология» (ведущие: Беляев Юрий Ростиславович, Тюрин Валерий Николаевич). На этих трех секциях было заслушано 19 докладов, из них 9 – в дистанционном формате. Наибольший интерес участников вызвали следующие выступления:

– «Силикатный карст Центрального Казахстана» (Ю.Р. Беляев, А.В. Белоусова, В.Р. Беляев, А.Л. Гуринов);

– «Пространственный анализ распространения форм эолового рельефа на севере Западной Сибири (бассейн реки Надым)» (Е.Л. Маликова);

– «Пространственно-временная организованность геоморфологических систем в степях Даурии» (О.И. Баженова, Е.М. Тюменцева, А.А. Черкашина);

– «Использование БПЛА при изучении морфологии активных дюнных массивов центральной Якутии» (В.М. Лыткин, Г.И. Шапошников, М.Р. Павлова, А.Н. Васильева);

– «Палеолимнологические исследования на западном Шпицбергене: первые результаты» (Ю.А. Кублицкий, П.А. Леонтьев, С.Р. Веркулич, Д.А. Субетто);

– «Рельефообразующие процессы в гляциальной зоне гор юга Восточной Сибири» (Е.Н. Иванов);

– «Первые результаты исследования донных отложений озер п-ва Файлдс, Антарктида» (А.Е. Шаталова, Ю.А. Кублицкий, П.А. Леонтьев, С.Р. Веркулич, Д.А. Субетто, А.А. Тюрина);

– «Опыт количественной оценки экологических факторов в прирусловой зоне поймы Оби (о. Зубатинский, окрестности Сургуты, Западная Сибирь)» (В.Н. Тюрин, А.Г. Калиновская, Л.Н. Несен, А.С. Петрякин, Ф.В. Тюшкевич);

– «Роль рельефа в воздействии участков добычи полезных ископаемых на экологическое состояние Байкальской природной территории» (Ю.Р. Беляев, В.Р. Битюкова, С.И. Болысов, А.В. Бредихин, Е.А. Еременко).

В пятницу, 8 сентября с утра начала работу школа молодых ученых, которую курировал Рыжов Юрий Викторович. Здесь с очень интересными и поучительными докладами выступили:

– Романенко Федор Александрович «Геоморфологические проблемы полярных районов»;

– Голубцов Виктор Александрович «Подготовка и публикация научных статей: основные этапы, ошибки и способы их избежать»;

– Вантеева Юлия Владимировна «Цифровые модели рельефа: источники данных, возможности ГИС-обработки для задач геоморфологии».

После завершения работы школы молодых ученых участники конференции подвели итоги за прошедшие 5 лет и наметили планы работы на ближайшие годы. После обеда оргкомитет организовал продолжительную автобусную экскурсию по городу Иркутску. На следующий субботний день была организована научно-познавательная экскурсия к Тажеранским степям по территории Прибайкальского национального парка. Тажеранская степь – это кусочек Монголии, перенесённый вглубь Байкальской тайги. Степь ведет к Малому морю на Байкале, где находится остров Ольхон. Возраст степи более 400 млн. лет. В переводе с бурятского «тажеран» означает место летней кочевки, когда-то здесь кочевали древние люди. Исследователи нашли в Тажеранах более 150 видов минералов, два из которых больше нигде в мире не встречаются. На экскурсии мы увидели останцы бурятского юрточного улуса 19 века. Посетили огромный мраморный карьер в поселке Бугульдейка и узнали, для чего использовали мрамор и в каких известных местах в России его можно увидеть. Во время экскурсии поднимались по крутому склону горы, где имеются скалы с рисунками древнего человека 6–10 вв. н.э. С горы открывался изумительный пейзаж долины меандрирующей реки Анга, вдоль которой кочевали курыкане. Конечная точка маршрута – памятник бродяге, расположенный на площадке с видами на заливы Малого моря и острова Ольхон.

Выражаем искреннюю благодарность оргкомитету и руководству ИЗК СО РАН за блестящую организацию научного форума геоморфологов.



Участники XXXVII Пленума геоморфологической комиссии РАН
у входа в главный корпус ИЗК СО РАН

Рысин Иван Иванович, д.г.н., профессор
кафедры экологии и природопользования ИЕН УдГУ