

Хроника

IX Семинар молодых ученых вузов, объединяемых межвузовским научно-координационным советом по проблемам эрозионных, русловых и устьевых процессов при МГУ

23–27 апреля 2012 г. в г. Волгограде на базе Волгоградского государственного социально-педагогического университета (ВГСПУ) состоялся IX Семинар молодых ученых вузов, объединяемых межвузовским научно-координационным советом по проблемам эрозионных, русловых и устьевых процессов при МГУ (МНКС). Семинар является традиционным молодежным мероприятием, проходящим один раз в 2–3 года в различных городах России. В семинарах принимают участие студенты старших курсов, магистранты, аспиранты и молодые сотрудники в возрасте до 35 лет, в т. ч. кандидаты наук. Со времени первого семинара молодых ученых (1995 г.) количество участников семинара и представленных вузов постоянно растет. В 2012 г. организация семинара впервые поддержана грантом Российского фонда фундаментальных исследований (проект 12-05-06806).

Семинар играет важную роль в координации деятельности молодых исследователей, посвятивших свой научный путь проблемным и практически значимым областям современной науки, развивающимся на стыке геоморфологии и гидрологии, гидротехники и гидравлики – русловедению и эрозиоведению. Учет эволюции речных русел, их пространственно-временных деформаций, роста овражно-балочной сети, почвенно-эрозионных процессов на водосборах играет первостепенную роль в планировании и размещении гидротехнических сооружений, мостовых переходов, промышленных объектов, транспортной сети, сельскохозяйственных угодий и природных объектов с охраняемым статусом. В то же время изучение влияния гидротехнических объектов и речных карьеров на динамику речных русел позволяет решать насущные проблемы, связанные с рациональным регулированием пропуска полных вод через плотины, грамотным орошением пойм, рациональной добычей полезных ископаемых. Исследование влияния климатических особенностей местности на режим речных систем, позволяет вовремя спрогнозировать катастрофические паводковые ситуации и разработать стратегию их предсказания, регулирования и предотвращения.

В работе семинара участвовали 54 молодых ученых из 17 вузов и 14 городов России и Польши: Арзамаса, Белгорода, Брянска, Волгограда, Ижевска, Казани, Москвы, Нижневартовска, Нижнего Новгорода, Перми, Санкт-Петербурга, Томска, Уфы, Быдгоща (Польша). Традиционно наибольшее число участников представляли Москву (МГУ и МПГУ) и Санкт-Петербург (РГГМУ, СПбГУВК, РПГУ).

На открытии семинара с приветственным словом выступили ректор ВГСПУ, профессор Н.К. Сергеев, профессор ВГСПУ В.А. Брылев, молодой ученый университета им. Казимира Великого в Быдгоще (Польша) Михал Хабел и председатель Межвузовского научно-координационного совета профессор Р.С. Чалов.

Жюри семинара, оценивающее выступления молодых ученых, представляли д.г.н. профессор Р.С. Чалов, д.г.н. профессор В.А. Брылев, д.г.н. доц. А.В. Чернов, д.г.н. Л.Ф. Литвин, к.г.н. С.Н. Рулева, к.г.н. В.Р. Беляев, к.г.н. С.Н. Ковалев, к.г.н. доц. О.В. Козина и к.г.н. доц. С.И. Пряхин.

Руководили работой семинара председатель молодежного бюро МНКС к.г.н. С.Р. Чалов и его заместитель к.г.н. А.М. Тарбеева.

В ходе трехдневных заседаний было заслушано 47 докладов по эрозионной и русловой тематике.

Традиционно большинство докладов были связаны с вопросами морфологии и динамики русел. Оценке горизонтальных деформаций русла посвящены доклады М.А. Новиковой (Брянск), С.Е. Коркина (Нижневартовск), А.С. Назарова (Нижневартовск), А.Л. Варенова (Ниж-

ний Новгород), Д.В. Новикова (Томск), антропогенной трансформации русел – С.В. Копытова (Пермь), условиям формирования типов русел – Е.А. Львовской (Москва), региональным особенностям распространения морфодинамических типов русла – доклады И.В. Николаева (Москва), Е.К. Губаревой (Москва), разработке подходов к картам типов динамики русел – Г.В. Лобанова (Брянск), практическому применению исследований морфодинамики русел – Ю.К. Гибадатовой (Уфа).

Оценка мало исследованных температурных условий грунтов, как факторов формирования русел – тема докладов О.И. Ивашкевича (Нижевартовск) и А.М. Тарбеевой (Москва).

Большое внимание участники семинара уделили оценке эрозионных процессов в бассейнах и их факторам. Изменению климатических и антропогенных факторов эрозии посвящены сообщения Н.П. Канатъевой (Арзамас) и Ю.С. Кузнецовой (Москва). Заслушана серия докладов о разработке новых методических подходов к оценке факторов эрозионных процессов: Я.В. Кузьменко (Белгород), А.З. Сатдарова (Казань), А.Г. Шарифуллина (Казань) и Ю.И. Кузьмина (Казань). В докладах А.П. Жидкина, М.М. Иванова, Е.Н. Шамшуриной, Х.Н. Сафарова и А.К. Алябеевой (все Москва) рассматривались методы оценки интенсивности эрозионно-аккумулятивных процессов на водосборах.

О стоке наносов и методах его определения говорилось в докладах Е.В. Белозеровой (Москва), Л.С. Сырых (Санкт-Петербург), Е.В. Борщенко (Москва) и Л.В. Куксиной (Москва). Среди них выделяются доклады экологической направленности, посвященные стоку загрязняющих веществ – А.В. Германовой (Санкт-Петербург) и С.Р. Чалова (Москва).

Результаты развития и применения расчетных методов, а также моделирования эрозионно-русловых процессов изложены в докладах представителей Санкт-Петербурга – Е.А. Поташко, Е.М. Скомороховой, С.С. Орлова и О.В. Сафоновой.

Серия докладов посвящена водохранилищам: переработке берегов (Ю.А. Корхова, Волгоград и А.С. Лопаткин, Ижевск), переформированию берегов в нижнем бьефе гидроузлов (А.С. Смолкин, Пермь и М. Хабел, Быдгощ, Польша).

Некоторые доклады касались овражной тематики – Т.С. Дайковская (Москва) и И.И. Григорьев (Ижевск), а также палеогеографического направления – Ю.Р. Беляев (Москва).

Геоморфологическому анализу долин малых рек посвящен доклад К.К. Крюкова (Волгоград), динамике водного стока малых рек – Е.В. Рыжова (Нижний Новгород), использованию материалов гидрометеорологических постов – А.К. Ильясова (Москва). Д.В. Ботавин (Москва) познакомил участников семинара с возможностями использования в русловых исследованиях материалов с геопортала МГУ.

На семинаре выступили волгоградские экологи-волонтеры с сообщением об экологических проблемах Волго-Ахтубинской поймы, связанных с недостатком сброса весенних вод, вызывающим ее осушение и опустынивание. Участники семинара поставили подписи на письменно-обращении к владельцам плотины Волгоградской ГЭС с просьбой учитывать экологические последствия регулирования стока.

В ходе работы семинара участники проявляли большой интерес к заслушанным докладам, что отражалось в количестве задаваемых вопросов. По завершении семинара наиболее активным его участникам были вручены памятные призы.

В обсуждении работы семинара приняли участие С.Р. Чалов (председатель молодежного бюро МНКС), С.Н. Рулева, В.Р. Беляев, С.Н. Ковалев, А.В. Чернов и Л.Ф. Литвин высоко оценившие как активность участников семинара, так и качество докладов, многие из которых соответствуют международному уровню. Выступили также и молодые ученые – участники семинара: А.К. Ильясов и С.Е. Коркин.

В завершении итогов обсуждения подвел Р.С. Чалов, который добавил необходимую “ложку дегтя”: он критически охарактеризовал доклады, указал на недостатки представленных презентаций, на недочеты некоторых сообщений, призвал меньше использовать СНИПы и ГОСТы в научной работе, больше и чаще публиковать результаты исследований.

После совещания состоялись научно-познавательные экскурсии по Волго-Ахтубинской пойме и по г. Волгограду.

Участники семинара выразили искреннюю благодарность руководству ВСПГУ, кафедре физической географии и геоэкологии за превосходную организацию семинара.

До конца 2012 г. планируется выпустить сборник заслушанных докладов. Следующий X семинар молодых ученых будет проведен в 2014 г. на базе Белгородского государственного университета.

И.С. Дедова, А.М. Тарбеева