

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ “МЕРИДИАН”

В период с 26 по 29 мая 2016 г. Курская биосферная станция Института географии РАН (КБС ИГ РАН) приняла ежегодную IX Международную молодежную школу-конференцию “Меридиан”. Инициаторами и организаторами мероприятия традиционно выступили представители Совета молодых ученых Института географии РАН (СМУ ИГ РАН) при поддержке дирекции, а также РФФИ и ФАНО.

Тема школы-конференции “Методы и средства исследования природы и общества” привлекла максимальное в истории проведения мероприятия количество участников – 70 молодых специалистов и 5 студентов-слушателей из 19 научных, производственных и образовательных организаций, расположенных в 12 городах России и двух странах СНГ.

Работа школы проходила в рамках семи предметных областей: геохимия и гидрохимия, эволюция почвенного покрова, социально-экономические исследования, палеогеография и история развития территорий, изменение климата и адаптация, картография и оперативное картографирование, дистанционное зондирование и навигация.

По традиции молодым ученым была предоставлена возможность не только выступить с докладом о методах и средствах своих собственных исследований, но и получить теоретические представления и практические навыки работы в смежных областях географических знаний. Для этого были организованы камеральные лекции и дополняющие их полевые мастер-классы, проведенные приглашенными ведущими научными сотрудниками ИГ РАН и Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника, а также преподавателями МГУ им. М. В. Ломоносова и Белорусского государственного университета.

На открытии мероприятия прозвучали приветственные слова директора Института д.г.н. чл.-корр. РАН О. Н. Соломиной, а также членов программного комитета школы – к.г.н. А. А. Медведева и начальника КБС ИГ РАН к.г.н. В. Н. Лунина. Все они отметили, что традиционный формат мероприятия, включающий в себя доклады молодых исследователей, а также лекции и полевые мастер-классы от ведущих сотрудников научных организаций и учебных заведений, с одной стороны, предоставляет великолепные возможности для обширных дискуссий и налаживания сотрудничества между молодыми учеными; с другой – помогает правильно выстраивать диалог со старшим поколением, перенимать опыт и при необходимости получать предметные консультации из смежных областей географических знаний, что полностью оправдывает приставку “школа” в статусе конференции.

Организаторы предусмотрели работу пяти секций: 1) изучение компонентов природной среды, 2) палеогеографические исследования, 3) социально-экономические проблемы, 4) картография и дистанционное зондирование, 5) постерная сессия. Далее мы остановимся подробнее на докладах, связанных с тематикой журнала.

В рамках работы секции по исследованию *компонентов природной среды* (кураторы Д.И. и Е.В. Дудины, Белгородский государственный университет) с докладами выступили 16 молодых ученых. Ряд сообщений был посвящен степным и лесостепным ландшафтам Среднерусской возвышенности и их, по В.В. Докучаеву, “царю почв” – черноземам, которые являются природным символом Курской области.

Учеными старшего поколения были проведены три лекции: Т. М. Кудерина (ИГ РАН) “Ландшафтно-геохимический подход в комплексных географических исследованиях”, Е. И. Голубева (МГУ им. М. В. Ломоносова) “Экологические исследования: полевые и лабораторные методы”, Р. Г. Грачева (ИГ РАН) “Субстантивная классификация почв как отражение смены парадигм: прощание с докучаевским почвоведением?”, а также два полевых практических занятия, в том числе по методике описания разреза современных целинных степных черноземов (А. В. Долгих, ИГ РАН).

Секцию по вопросам *палеогеографических исследований* (куратор Р. Н. Курбанов, ИГ РАН) открыла камеральная лекция О. Н. Соломиной и полевой мастер-класс В. Н. Михаленко (ИГ РАН) о возможностях метода дендрохронологии при решении научных и практических задач. Молодыми учеными было сделано 16 докладов различной палеогеографической направленности, основой для которых стали их собственные материалы, полученные в ходе полевых маршрутов на обширной территории России – от долины р. Обдех в Псковской области до р. Вилюй в Якутии, а также в лабораторных условиях с применением различных методов исследования – геохимического, варвометрического, ОСЛ-датирования, радиоуглеродного, дендрохронологического и др.

Круг вопросов по *картографии, оперативному картографированию, дистанционному зондированию и навигации* (куратор Н. А. Алексеенко, МГУ им. М. В. Ломоносова) был освещен в 17 докладах молодых ученых, а также в ходе нескольких лекций: Н. А. Алексеенко “Картографический метод исследования” и Н. И. Тульской “Фонд космических снимков и основы полевого дешифрирования” (оба специалиста из МГУ им. М. В. Ломоносова), А. В. Кошкарева “Источники данных, методы и технологии создания цифровых моделей рельефа” и С. К. Костовска (представители ИГ РАН) “Топографо-геодезическое обеспечение полевых исследований”. В ходе ряда занимательных полевых мастер-классов под руководством М. В. Зимина (МГУ им. М. В. Ломоносова) и А. А. Медведева (ИГ РАН) была продемонстрирована работа современного оборудования, обеспечивающего исследование в области геодезии, топографии и навигации – беспилотного летательного аппарата и приемника глобальной спутниковой навигационной системы. Кроме того, был задействован спектрометр, возможности применения которого, как известно, велики: в геологии, минералогии и почвоведении (качественный и количественный анализ минералов, горных пород и почв), палеогеографии и археологии (элементный анализ и датирование находок), экологии и охране окружающей среды (определение концентрации тяжелых металлов в осадках, водных объектах, аэрозолях и т.д.) и т.д.

Постерная сессия была представлена 5 докладами, материалы которых вызвали живой интерес со стороны участников школы-конференции, местами дополняя часть устных докладов и способствуя научной дискуссии. Особого интереса был удостоен постер Т. И. Макаренко (Институт природопользования НАН Беларуси) о формировании базы данных для комплексного освоения торфяных месторождений, а также М. А. Богатыревой (Курский государственный университет) о динамике проявления опасных природных явлений на территории Курской области за последние 50 лет.

Следует отметить, что доклады, связанные с историей развития рельефа и с его современной динамикой, помимо секции по вопросам палеогеографических исследований, вошли также в программу секции картографии и дистанционного зондирования. Это дало возможность для всесторонней дискуссии между молодыми геоморфологами и учеными смежной специальности, которые подчеркнули значимость изучения рельефа как основного элемента ландшафта, составляющего его экологическую основу. В этой связи следует отметить доклад Е. А. Константинова, в котором рассматривались особенности использования цифровой модели рельефа при исследовании его генезиса, а также М. Е. Кладовщиковой (оба – представители ИГ РАН) о принципах составления легенды к геоморфологической карте активного вулкана.

Подводя итоги деловой части, представители оргкомитета и кураторы секций отметили достаточно высокий уровень выступлений и научного потенциала участников, а также широкий спектр актуальных вопросов, затронутых в ходе работы школы-конференции. Лучшие докладчики, в число которых вошли Е. В. Антонов и Н. В. Карпухина (ИГ РАН), А. Ф. Комарова (Гринпис России) и Н. И. Лозбенев (МГУ им. М. В. Ломоносова), были награждены памятными призами. К началу работы мероприятия был опубликован сборник материалов.

Завершила конференцию экскурсия в Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник им. В. В. Алехина – старейший на территории России, уникальный эталон целинных луговых степей и смешанных широколиственных лесов. Участники школы посетили сегмент “Стрелецкой степи”, пройдя по экологической тропе и познакомившись не только с природными характеристиками заповедных степных земель и с эталонными черноземами, но и с историей Курского края и памятником культуры XI в. – “каменной бабой”, которая была изготовлена тысячу лет назад половцами.

В заключение хотелось бы отметить, что IX школа-конференция “Меридиан” прошла в рабочей и дружеской атмосфере. На ней были подняты актуальные вопросы, касающиеся методов и средств изучения природы и общества, широко представлен региональный компонент исследований. Молодые ученые установили новые контакты, обменялись знаниями и наметили планы будущего взаимодействия. Следующая молодежная школа-конференция “Меридиан”, которую планируется провести в мае 2017 г. традиционно на КБС ИГ РАН, должна стать X, юбилейной.

М. Е. Кладовщикова, А. А. Медведев

doi:10.15356/0435-4281-2016-4-94-96