

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ГИС-2018 В БГУ

Н.В. Жуковская

*доцент кафедры почвоведения и земельных информационных систем,
руководитель СНИЛ ГИС географического факультета БГУ*

14 ноября 2018 года преподаватели и студенты факультетов географической направленности УВО Республики Беларусь, а также ведущие специалисты по геоинформационным технологиям Республики Беларусь участвовали в мероприятиях, посвященных международному Дню географических информационных систем (ГИС). День ГИС проводился уже 18-й раз на географическом факультете Белгосуниверситета и 20-й раз в мире. Организатором данного мероприятия явилась межкафедральная студенческая научно-исследовательская ГИС-лаборатория географического факультета.

Спонсорами мероприятия выступили: компания Кредо-Диалог – ведущий отечественный разработчик инженерного программного обеспечения для производства инженерных изысканий и проектирования объектов транспортного и промышленно-гражданского строительства; Конструкторское бюро «Панорама» – ведущая российская компания в области разработки геоинформационных систем; Национальное кадастровое агентство – ведущее предприятие Республики Беларусь в области земельного администрирования (кадастр, регистр прав, формирование недвижимости, массовая и индивидуальная оценка недвижимости, мониторинг и анализ рынка недвижимости).

Формат Дня ГИС заключался в проведении конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов УВО Республики Беларусь и встрече студентов с ведущими ГИС-специалистами нашей страны. Мероприятие посетили ГИС-специалисты следующих предприятий: Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, Национальное кадастровое агентство, Белгипрозем, КРЕДО-ДИАЛОГ, Белгеодезия, БелПСХАГИ, Белдорцентр, Геоинформационные системы НАН Академии наук, НПЦ по геологии, Минскводоканал, Солютех Про, а также компаний HERE и OneSoil.

Конкурсантов оценивало экспертное жюри, в составе: руководитель направления обучения и работы с учебными заведениями компании Кредо-Диалог Ирина Евгеньевна Рак, начальник отдела фотограмметрических работ Белгеодезии Людмила Александровна Мицевич, инженер отдела геоинформационных сервисов и аналитики предприятия БелПСХАГИ Дмитрий Анатольевич Пашкевич, заместитель декана географического факультета БГУ Александр Александрович Карпиченко, старший преподаватель кафедры геодезии и геоинформационных систем ПГУ Петр Федорович Парадня, начальник отдела четвертичной геологии НПЦ по гео-

логии, доктор геолого-минералогических наук Мария Петровна Оношко, специалист по кадастру и геоинформационным системам Национального кадастрового агентства Александр Сергеевич Кухарчик, старший преподаватель кафедры естествознания МогГУ им. А.А.Кулешова Наталья Борисовна Тупицына, представитель компании HERE – Виктор Анатольевич Рудой и компании OneSoil – Всеволод Анатольевич Генин.

Всего на конкурсе было представлено 27 ГИС-проектов. Их авторами стали студенты и аспиранты географического и военного факультетов Белорусского государственного университета, факультета информационных технологий Полоцкого государственного университета, географического факультета Брестского государственного педагогического университета им. А.С. Пушкина, биологического факультета Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, факультета математики и естествознания Могилевского государственного университета им. А.А. Кулешова, лесохозяйственного факультета Белорусского государственного технологического университета, Института природопользования, территориального развития и градостроительства Балтийского Федерального Университета им. И. Канта (г. Калининград). Победители были определены в трех номинациях.

В номинации **«Применение географических информационных систем (ГИС) в научных и прикладных исследованиях»** дипломом I-й степени отмечена работа студента 3 курса кафедры почвоведения и ЗИС географического факультета БГУ Калиновского Евгения «Пространственная структура предприятий ритейла г. Минска на основе сетевого ГИС-анализа». Диплома II-й степени были удостоены студенты кафедры экологии и охраны природы Витебского государственного университета имени П.М. Машерова Соколовский Евгений и Кривко Владислава за ГИС-проект «Использование нейросетей при проведении эколого-функционального зонирования городской территории». Диплом III-й степени получила аспирантка кафедры почвоведения и ЗИС географического факультета БГУ Екатерина Федорович, представившая работу «Использование ГИС-технологий для автоматизированного выявления антропогенно-трансформированного рельефа на территории Республики Беларусь».

Специальным дипломом жюри были отмечены учащиеся ГУО «Гимназия № 1 г. Бреста» Бутько Павел и Рабчук Денис, а также студент географического факультета Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина Белюк Андрей, представившие ГИС-проект «Опыт применения ГИС для отображения результатов исследования озелененности городских кварталов (на примере центральной части города Бреста)».

В номинации **«Создание ГИС информационно-справочного и образовательного характера»** диплома I-й степени был удостоен ГИС-

проект «Учебно-тренировочный симулятор оптических теодолитов «Countdown ТНЕО» студента факультета информационных технологий Полоцкого государственного университета Мысливца Максим. Диплом II-й степени получила Татьяна Куратова, учитель биологии ГУаО «Средняя школа №4 г. Шклова» за ГИС-проект «ГИС-технологии в учебной эколого-географической проектной деятельности». Дипломом III-й степени были награждены студенты четвертого курса кафедры геодезии и геоинформационных систем факультета информационных технологий Полоцкого государственного университета Галина Козловская и Алеся Кажан, представившие ГИС-проект «Системы навигации внутри зданий на примере торгового центра «Манеж» г. Полоцка».

Специальным дипломом жюри был отмечен учащийся 11 класса УО «Могилевский областной лицей №3» Артем Харкевич, представивший ГИС-проект «Разработка интерактивной карты «Детские площадки г. Могилёва».

В номинации **«Геодезическое и фотограмметрическое обеспечение ГИС»** дипломом I-й степени отмечен аспирант кафедры геодезии и геоинформационных систем факультета информационных технологий Полоцкого государственного университета Павел Долгий за ГИС-проект «Разработка программного продукта для моделирования геодинамических явлений методом Христова». Диплома II-й степени был удостоен студент кафедры геодезии и картографии географического факультета БГУ Волосюк Андрей за ГИС-проект «Обработка данных ДЗЗ в программном пакете SNAP ESA». Диплом III-й степени получил студент географического факультета БГУ Черняков Григорий за ГИС-проект «Дистанционный расчёт объема добычи торфа с использованием БЛА».

Специальным призом от Национального кадастрового агентства была удостоена студентка Института природопользования, территориального развития и градостроительства Балтийского Федерального Университета им. И. Канта Вера Соболева за проект «Методы использования ГИС и работа с картографическим материалом для совершенствования поисково-эксплуатационных работ».

Все лауреаты конкурса ГИС-проектов получили специальные призы от ЗАО Конструкторское бюро «Панорама» и компании Кредо-Диалог.