

## Международный день ГИС 2020 в БГУ

**Н.В. Жуковская**

*доцент кафедры почвоведения и географических информационных систем,  
руководитель СНИЛ ГИС факультета географии и геоинформатики БГУ*

18 ноября 2020 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 20-й раз на факультете географии и геоинформатики Белгосуниверситета и в текущем году прошел в дистанционном формате. Организатором данного мероприятия является межкафедральная студенческая научно-исследовательская ГИС-лаборатория факультета географии и геоинформатики.

Спонсорами мероприятия выступили: компания SuperMap Software Co., Ltd. (Китай), специализирующаяся в разработке программного обеспечения для ГИС и Белорусское географическое общество.

Формат Дня ГИС заключался в проведении конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов УВО Республики Беларусь. Конкурсантов оценивало экспертное жюри в составе: декан факультета географии и геоинформатики *Дмитрий Мирославович Курлович*, заместитель декана факультета географии и геоинформатики *Александр Александрович Карпиченко*, старший преподаватель кафедры почвоведения и ГИС *Алексей Александрович Сазонов*, председатель Белорусского географического общества *Алексей Евгеньевич Яротов*, старший преподаватель кафедры почвоведения и ГИС *Александра Сергеевна Скачкова*, старший преподаватель кафедры геодезии и геоинформационных систем ПГУ *Петр Федорович Парадня*, начальник отдела фотограмметрических работ ГП «Белгеодезия» *Людмила Александровна Мицевич*, доцент кафедры почвоведения и ГИС БГУ *Дмитрий Анатольевич Чиж*.

Всего на конкурсе было представлено 36 ГИС-проектов. Их авторами стали студенты и аспиранты факультета географии и геоинформатики БГУ, факультета информационных технологий ПГУ, географического факультета БрГУ им. А.С. Пушкина, биологического факультета Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, землеустроительного факультета Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, факультета биологии, географии и землепользования Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова. 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 факультета географии и геоинформатики БГУ «Цифровые данные и городские периферии: опыт исследования и поиск способов трансформации». Победителем признан третьекурсник кафедры почвоведения и ГИС *Антон Жильцов*. Диплома II-й степени был удостоен студент факультета географии и геоинформатики БГУ *Анатолий Чеботарев* за ГИС-проект «Мультикритериальный ГИС-анализ для выбора мест размещения ветроэнергетиче-

ских установок». *Диплом III-й степени* получила студентка кафедры земельного кадастра и землепользования Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова *Татьяна Панкова*. Она представила работу «Геоинформационное обеспечение государственной инвентаризации лесов на примере Иркиликского участкового лесничества Прибайкальского лесничества Республики Бурятия».

В номинации «**Создание ГИС информационно-справочного и образовательного характера**» победу праздновали студенты кафедры географии и природопользования географического факультета Брестского государственного университета имени А. С. Пушкина *Полячок Татьяна* и *Юхнюк Павел*. *Диплома I-й степени* они были удостоены за ГИС-проект «Интерактивные ГИС-материалы в поддержку образовательной и научной деятельности». *Диплом II-й степени* получил *Мысливец Максим*, студент факультета информационных технологий Полоцкого государственного университета за ГИС-проект «Моделирование измерений для учебно-тренировочного симулятора оптических теодолитов «Countdown ТНЕО». *Дипломом III-й степени* были поощрены учащиеся ГУО «СШ 1 г. Новополоцк» *Ласточкина Карина* и *Петрухно Дарья*, представившие ГИС-проект «Использование географических сервисов для картографирования памятников Великой Отечественной войны».

В номинации «**Геодезическое и фотограмметрическое обеспечение ГИС**» *дипломом I-й степени* отмечен студент кафедры геодезии и космоаэрокартографии факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета *Юрий Давидович* за ГИС-проект «Спектральные индексы для изучения усыхания хвойной растительности». *Диплома II-й степени* был удостоен аспирант кафедры геодезии и космоаэрокартографии факультета географии и геоинформатики БГУ *Черняков Григорий* за ГИС-проект «Опыт индикации мощности торфяной залежи по данным дистанционного зондирования земли при предварительной разведке торфяных месторождений Беларуси». *Диплом III-й степени* получила студентка кафедры геодезии и фотограмметрии землеустроительного факультета Белорусской государственной сельскохозяйственной академии *Куцаева Елена* за ГИС-проект «Оценка продуктивности биомассы нетрадиционных кормовых культур с использованием данных дистанционного зондирования сверхвысокого разрешения».