

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ГИС 2022 В БГУ

А. А. Сазонов

кафедра почвоведения и географических информационных систем факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета

16 ноября 2022 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 проводится на факультете географии и геоинформатики Белгосуниверситета более 20 лет и в текущем году уже традиционно прошел в гибридном формате, сочетающим очное и дистанционное участие. Организатором мероприятия является межкафедральная студенческая научно-исследовательская лаборатория «ГИС-лаборатория» факультета географии и геоинформатики БГУ.

Формат Дня ГИС заключался в проведении семинара с международным участием и конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов УВО Республики Беларусь. На пленарной части участники семинара заслушали доклады «Бизнес на ГИС-технологиях: от стартапа к международной компании» от учредитель, руководитель международной картографической компании «Сервис 2ГИС» Игоря Кочеткова, «Публичная кадастровая карта Республики Беларусь – Вчера, Сегодня, Завтра» от инженера ГУП «НКА» Германа Губского, «Практика применения геопространственных данных в точном земледелии», докладчик – ведущий инженер ООО «Технологии земледелия» Евгений Азаров, и доклад «Вопыт прымянення паветранага лазернага сканавання (LiDAR) на археалагічных помніках Паўночна-Заходняй Беларусі» Маковской Виктории, научного сотрудника научно-фондового отдела Белорусского государственного музея народной архитектуры и быта.

Конкурсантов оценивало экспертное жюри в составе: заместитель декана факультета географии и геоинформатики Александр Карпиченко, заведующий кафедрой почвоведения и геоинформационных систем Александр Червань, доцент кафедры экономической и социальной географии Андрей Безрученок, доцент кафедры почвоведения и геоинформационных систем Дмитрий Чиж, профессор кафедры почвоведения и геоинформационных систем Николай Клебанович, начальник отдела геоинформационных сервисов и аналитики ГП «БелПСХАГИ» Максим Гуцаки, представители РУП «Национальное кадастровое агентство» инженер Герман Губский и специалист по кадастру и геоинформационным системам Витория Смертьева, директор ООО «Контурные карты» ([kontur.io](http://kontur.io)) Анна Иванчик, специалист отдела землеустройства РУП «Проектный институт «Белгипрозем» Виктория Реуцкая, инженер-проектировщик УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» Виолетта Яскельчик.

Всего на конкурсе был представлен 41 ГИС-проект. Их авторами стали студенты, магистранты и аспиранты факультета географии и геоинформатики БГУ,

Витебского государственного университета им. П.М. Машерова, Санкт-Петербургского государственного университета, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», УО «Минский государственный областной лицей», УО «Средняя школа №9 города Бреста», Брестского государственного университета им. А.С. Пушкина, ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», УО «Средняя школа №1 д. Копище».

В номинации «Применение географических информационных систем (ГИС) в научных и прикладных исследованиях» дипломом I-й степени отмечена работа студентки кафедры почвоведения и ГИС факультета географии геоинформатики БГУ Милвари Алиевой «Пространственный анализ ценообразования на вторичном рынке жилой недвижимости г. Минска». Диплома II-й степени была удостоена студентка факультета географии и геоинформатики БГУ Анастасия Жуховцова за ГИС-проект «Автоматизация расчета экологического фактора для кадастровой оценки земель урбанизированных территорий». Диплом III-й степени получил студент факультета географии и геоинформатики БГУ Иван Князев с работой «Оценка пространственно-временных закономерностей доставки еды из сетевых ресторанов быстрого питания (на примере г. Минска)». Жюри также особым призом отметило работу лицеистов УО «Минский государственный областной лицей» Рабцевича Егора и Колесникович Анастасии «Концепция 15-минутного города как путь трансформации городской среды».

В номинации «Создание ГИС информационно-справочного и образовательного характера» победу праздновала студентка кафедры почвоведения и ГИС. Диплома I-й степени была удостоена Мазыко Алеся за ГИС-проект «ГИС-анализ обеспеченности зарядными станциями Республики Беларусь». Диплом II-й степени получила Светлана Волкова, тематика ее работы – «ГИС-картографирование распределения населения г. Волковыска». Также были поощрены учащиеся ГУО «Средняя школа №9 города Бреста» Макеенко Юлия и Юшкевич Анна, представившие работу «Опыт применения ГИС-технологий на уроках географии (на примере создания веб-приложения учебной номенклатуры)».

В номинации «Геодезическое и фотограмметрическое обеспечение ГИС» дипломом I-й степени отмечен магистрант кафедры почвоведения и ГИС Дмитрий Кислицын за проект «Возможности использования спектральной информации и морфометрических показателей рельефа для автоматизированного дешифрирования видов земель». Диплома II-й степени была удостоена студентка кафедры геодезии и космоаэрокартографии факультета географии и геоинформатики БГУ Лис Карина за ГИС-проект «Определение породного состава лесной растительности по спутниковым данным Sentinel-2». Диплом III-й степени получил коллектив авторов проекта «Состояние растительного покрова территории бывшего заказника «Октябрьский» по данным ДДЗ и БПЛА», в Минске работу представил магистрант кафедры экологии и географии Витебского государственного университета им. П.М. Машерова Новиков Дмитрий.

Главный приз – планшет Samsung Galaxy Tab S6 Lite, достался абсолютному победителю конкурса – студентке кафедры почвоведения и ГИС факультета географии геоинформатики БГУ Милвари Алиевой с работой «Пространственный анализ ценообразования на вторичном рынке жилой недвижимости г. Минска», научный руководитель кандидат географических наук, доцент Жуковская Н. В.

Участники конкурса Князев И. С., Лутохина Е. Ю., Сычевский А. О. и Силков П. А. получили приглашение пройти стажировку на базе компании ООО «Сервис 2ГИС». 2ГИС – международная картографическая компания, выпускающая одноимённые электронные карты, один из лидеров рынка стран СНГ.

Спонсором мероприятия выступила международная компания Kontur (ООО «Контурные карты»). Kontur – поставщик геоданных и решений по управлению рисками в режиме реального времени для гуманитарных, частных и государственных организаций, компания помогает при реагировании на стихийные бедствия и чрезвычайные ситуации.