

УТВЕРЖДАЮ
Научный секретарь конференции ГеоКа2019
Вице-президент Санкт-Петербургской
ассоциации геодезии и картографии
С.В. Тюрин



РЕШЕНИЕ

III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. Наука и образование» (ГеоКа2019)

Конференция проходила с 06 по 08 ноября 2019 года в Санкт-Петербурге на площадке РГПУ им. А. И. Герцена. На конференции зарегистрировалось 191 участник. Заслушано более 100 докладов по заявленным направлениям конференции. Частью конференции стала Школа молодых ученых, в рамках которой проведены шесть мастер-классов. Среди участников – представители профильных вузов, академических и проектных институтов, органов власти Санкт-Петербурга, производственных и научно-производственных предприятий Северо-Запада, Москвы, Владивостока, Барнаула и других регионов РФ. Из-за рубежа для участия в конференции прибыли учёные и практики из Германии и Чехии.

По итогам заседаний и обмену опытом в открытых дискуссиях Конференция приняла следующие решения:

В сфере профильного образования:

1. Рекомендовать Санкт-Петербургской Ассоциации геодезии и картографии совместно с производственными предприятиями инициировать разработку профессиональных стандартов по геодезии, картографии и геоинформатике;
2. Призвать производственные и научно-производственные организации к развитию взаимодействия с учебными заведениями, к более активному участию в совершенствовании профильных образовательных программ всех уровней образования;
3. Рекомендовать руководству высших учебных заведений усилить работу по привлечению молодых кадров в преподавательскую и научную деятельность.

По направлению Геодезия:

1. Одобрить инициативные работы по выявлению, исследованию и популяризации объектов российского и всемирного геодезического наследия: создание интерактивной карты «Геодезическая Дуга Струве»; обследование, описание и каталогизация старейших знаков высотного обеспечения Москвы и Санкт-Петербурга; изучение материалов экспедиций 1735-1744 годов по

градусным измерениям в Перу и у Полярного круга; оценка результатов измерений на Литовской дуге К.И. Теннера и др.

2. Обратиться в государственные структуры с инициативой обеспечить сохранность уже доступных и вновь выявляемых объектов и документов, содержащих ценную, а в ряде случаев уникальную информацию историко-культурного и научно-технического характера.

3. Рекомендовать Ассоциации эксплуатантов и разработчиков беспилотных авиационных систем (АЭРОНЕТ) осуществить поиск, обследование испытательных полигонов для аэросъемочных БАС и разработать предложения (программу) их развития как сети региональных научно-образовательных внедренческих центров с типовой инфраструктурой, единой методикой валидации аэросъемочных БАС.

По результатам работы круглого стола «Проблемы производства инженерных изысканий», прошедшего с участием представителей изыскательских предприятий Санкт-Петербурга, приняты следующие решения:

1. Создать инициативную группу для проработки вопросов, рассмотренных на круглом столе.

2. Инициативной группе:

- подготовить и направить запрос в компетентные Исполнительные органы государственной власти (ИОГВ) с предложением реализации согласований инженерных сетей в режиме «Единого окна»;
- подготовить и направить запрос в Комитет по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга с предложением активизировать работу электронного сервиса «Личный кабинет изыскателя» с предоставлением пользователям (изыскательским организациям) удалённого взаимодействия в рамках работ по предоставлению и размещению материалов инженерных изысканий всех видов;
- подготовить и направить запрос в компетентные ИОГВ с предложением по внесению изменений в процедуру закрытия ордеров Государственная административно-техническая инспекция (ГАТИ), путём внесения в неё пункта об обязательной сверке статуса выполненных работ по проведению контрольно-исполнительных съёмок (КИС);
- подготовить и направить запрос в компетентные ИОГВ с предложением об обязательном выполнении сверки статуса исполнительных топографических съёмок (ИТС) на стадии формирования заключения Государственного архитектурно-строительного надзора (ГАСН) при вводе в эксплуатацию зданий и сооружений.

По направлению Картография:

Участники призвали обратить особое внимание и всемерно способствовать развитию работ и исследований по следующим направлениям:

1. Теория и методология картографии в вопросах мультимасштабности картографирования, языка карты (картографической семиотики), атласного картографирования, учебного картографирования, также картографической топонимики;

2. Подготовка новых и обновление ранее изданных учебников, учебных пособий, в том числе в электронном виде, по дисциплинам профессионального образования по направлению Картография и геоинформатика;

3. Создание и обновление географических атласов Российской Федерации и её регионов научно-справочного и справочного типов, повышение качества издаваемых учебных атласов по дисциплинам общеобразовательной школы, а также региональных учебных атласов;

4. Продвижение новых технологий создания и использования учебных электронных карт и атласов, в том числе интерактивных и анимационных, с учетом лучших достижений классической картографии и педагогической практики;

5. Дальнейшее развитие и реализация в атласах и сериях карт теоретических и методологических принципов картографирования природопользования. Особое внимание уделить эколого-географическому картографированию (загрязнение среды, охрана природных ресурсов, оздоровление среды жизнедеятельности общества) как части картографирования природопользования;

6. Развитие терминологического аппарата в области картографии и геоинформатики и принятие мер по его нормализации;

Участники также предлагают:

- Санкт-Петербургской Ассоциации геодезии и картографии выступить с инициативой о введении на государственном уровне моратория на ликвидацию картографо-геодезических фондов и архивов, геоданных учреждений и организаций независимо от форм собственности, а также о создании правовой основы сохранения особо ценной картографической информации в статусе научно-технического и культурно-исторического наследия;
- Национальному комитету картографов России обратить внимание на необходимость разработки мер по сохранению отечественного картографического наследия;
- Провести на Национальной картографической конференции в 2020 г. круглый стол по проблемам сохранения отечественного картографического наследия.

По направлению Геоинформатика.

Участники обратили внимание на:

1. Необходимость работы по унификации и согласованию стандартизирующих и нормативно-правовых документов,

регламентирующей деятельность в области геоинформатики, в особенности работы, связанной с унификацией используемой терминологии;

2. Необходимость разработки и внедрения, главным образом, путём нормативного закрепления возможности применения, современных методик автоматизированного сбора пространственных данных при выполнении научно-исследовательских работ различного рода;
3. Необходимость проведения работы по разъяснению возможностей применения и популяризации применения технологий ретроспективного и прогнозного геоинформационного анализа при принятии решений по управлению территориями, в том числе, по развитию инфраструктуры, строительству, управлению природными объектами.

Участники конференции рекомендуют продолжить проведение серии конференций «Геодезия, Картография, Геоинформатика и Кадастры» и провести следующую конференцию в 2021 году.