

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ И КАРТОГРАФО-КОСМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

10–11 марта 2018 г. в Иркутском национальном исследовательском техническом университете (ИРНИТУ) состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Топографо-геодезическое и картографо-космическое обеспечение хозяйственного развития территорий Байкальского региона Сибири».

Актуальность конференции обусловлена необходимостью создания и совершенствования системы геоинформационного цифрового картографо-космического обеспечения Байкальского региона. В ней участвовали: ученые из (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, ЛИН СО РАН, Иркутск; БИП СО РАН, Улан-Удэ; Югорский НИИ ИТ, Ханты-Мансийск), представители профильных вузов Минобрнауки РФ (МИИГАиК, Москва; СГУГиТ, Новосибирск; БГУ, Улан-Удэ, ИРНИТУ, Иркутск), специалисты Топографической службы ВС РФ (Москва, Иркутск), производственных (ОАО ВостСиб АГП, Иркутск) и природоохранных (национальный парк «Тункинский») организаций.

В докладах рассматривались состояние, результаты и перспективы цифрового картографирования Байкальского региона в интересах реализации управленческих задач, решения экологических проблем, улучшения инвестиционного климата и обеспечения эффективного хозяйственного развития территории. Дана аналитическая оценка современного состояния топографо-геодезического и картографо-космического образования гражданского и военного назначения в Российской Федерации.

В ходе работы конференции были выявлены новые организационные и научно-технические задачи дальнейшего развития топографо-геодезического и картографо-космического обеспечения и создания электронной специализированной топографической карты России гражданского и военного назначения.

Ввиду особой государственной важности и актуальности рассмотрены методики, принципы и приемы геоинформационного топографического картографирования побережий и островов сибирской зоны Арктики с использованием материалов ДЗЗ, дана ретроспективная оценка ранее созданных топографических карт на ее территорию.

В рамках программы конференции прошло торжественное юбилейное заседание, посвященное 80-летию сибирского картографа, доктора технических наук, профессора Леонида Александровича Пластинина. Друзья, коллеги и единомышленники отметили значительный вклад юбиляра в развитие топографического и тематического картографирования Байкальского региона и Сибири в целом. Были высоко оценены результаты многолетней научно-производственной деятельности Леонида Александровича по совершенствованию географического содержания топографических карт СССР, исследованиям и картографированию малых форм оледенения Сибири, картографо-аэрокосмическому изучению опасных геологических процессов и явлений региона, анализу и картографированию экологических последствий создания и эксплуатации водохранилищ Ангарского каскада.

Вниманию участников мероприятия была представлена выставка электронных экологических и инженерно-хозяйственных карт Иркутской области и Республики Бурятия, составленных при авторстве и научном редактировании профессора Л.А. Пластинина.

Полевая часть конференции прошла в Тункинском национальном парке (Республика Бурятия), где участники посетили конус выноса катастрофического селя, произошедшего 28 июня 2014 г. в п. Аршан, вулканы Тункинской долины, минеральные источники курорта «Хонгор-Уула» и горячие источники п. Вышка.

На заключительном заседании в администрации Национального парка «Тункинский» участники конференции рассмотрели последствия воздействия водохранилищ Ангарского каскада на природные и техногенные системы: размыв и подтопление береговой зоны, уничтожение прибрежных лесных и сельскохозяйственных земель, загрязнение акватории. Обсудили проект проведения инвентаризационных и оценочных картографо-аэрокосмических исследований по состоянию и развитию опасных геологических процессов и явлений в горах Прибайкалья и Забайкалья и проект совместного эколого-географического картографирования национального парка «Тункинский» с отображением уникальных природных комплексов и объектов в целях научного и образовательного туризма.

Были предложены программа оперативного аэрокосмического обновления общегеографической топографической карты СССР и создание новой электронной специализированной топографической карты России, включающей районы Сибирской Арктики.

Е.Ю. Семенов, В.М. Плюснин, Л.М. Корытный, В.П. Ступин