

Конференции

ПЬЯНКОВ Сергей Васильевич — доктор географических наук, доцент; заведующий кафедрой картографии и геоинформатики Пермского государственного национального исследовательского университета (614990, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15; pyankovsv@gmail.com)

КАШАЕВА Юлия Анатольевна — кандидат исторических наук, доцент; заместитель директора по науке Государственного архива Пермского края (614070, Россия, г. Пермь, ул. Студенческая, 36; jkashaeva@mail.ru)

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ОТ КАРТЫ ПРОШЛОГО – К КАРТЕ БУДУЩЕГО»

Аннотация. Целью работы конференции был обмен опытом и демонстрация научных и практических достижений в области создания и ведения цифровых банков данных картографических источников России XVIII–XX вв., исследование современных возможностей создания web-картографических сервисов, в т.ч. на основе ретроинформации, а также популяризация картографической деятельности в целом.

Ключевые слова: историко-культурное наследие, цифровые карты, ГИС-технологии, ретроданные, проблемы современной картографии

С 28 ноября по 30 ноября 2017 г. на базе кафедры картографии и геоинформатики Пермского государственного национального исследовательского университета (г. Пермь, Россия) прошла международная научно-практическая конференция «От карты прошлого – к карте будущего». Конференция была поддержана грантом Русского географического общества «Сохранение, изучение и популяризация наследия картографов Урала середины XVIII – начала XX вв.».

В работе конференции приняли участие представители четырех стран – России, Чехии, Германии, Армении, были представлены участники из 23 городов России (Калининград, Москва, Новосибирск, Иркутск, Пермь, Тюмень, Кудымкар и т.д.) общим числом более 130. В итоговый сборник трудов конференции, состоящий из 3 томов, вошли 90 публикаций общим объемом более 650 страниц.

Проведение конференции отличалось большим разнообразием форм общения, которые включали в себя пленарные доклады, форсайт- и спикер-сессии, проблемные дискуссии, открытый научно-популярный лекторий, практическую мастерскую, передвижную выставку и геоквест для школьников Коми-Пермяцкого округа. Это позволило максимально раскрыть большой потенциал участников конференции и приблизить научные достижения к практической деятельности органов государственной власти и бизнеса, а также показать школьникам и студентам современные технологические решения в области цифровой картографии.

Интерес к заявленной тематике проявили не только академические структуры, высшие учебные заведения, производственные компании, но и органы государственной власти Пермского края, а также представители архивов, музеев, библиотек и других учреждений культуры различного уровня (федерального, регионального и местного).

В начале конференции прозвучали приветственные слова ректора ПГНИУ **Игоря Макарихина**, председателя Пермского отделения Русского географического общества **Николая Назарова**, директора Государственного архива Пермского края **Игоря Киреева**, председателя организационного комитета кон-

ференции, заведующего кафедрой картографии и геоинформатики ПГНИУ *Сергея Пьянкова* и экс-президента Международной картографической ассоциации *Милана Конечны* (г. Брно, Чехия).

На пленарной сессии выступили следующие участники: *Юлия Кашаева* (г. Пермь) представила предварительные результаты проекта «Сохранение, изучение и популяризация наследия картографов Урала середины XVIII – начала XX века»; *Милан Конечны* рассказал о современных достижениях и тенденциях развития Международного проекта «Цифровая Земля», сделав акцент на его особенностях (большие данные); *Леонид Пластинин* (г. Иркутск) рассказал краткую историю развития картографии в России от «сенатских съемок» Петра I до современной электронной специализированной топографической карты России XXI в.; *Тамара Верещака* (Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва) сделала акцент на топографической изученности территории России (Советского Союза) – от брульонов топографических съемок до инфраструктуры пространственных данных; выступил президент Ассоциации стран СНГ «История и компьютер» *Владимира Владимиров* (г. Барнаул) было посвящено объективным факторам формирования нового научного направления «историческая геоинформатика»; *Ирина Ротанова* (Алтайский государственный университет, г. Барнаул) указала на условность картографических изображений с точки зрения традиций и новаций; *Александр Володченко* (г. Дрезден, Германия) рассказал о вкладе российского ученого Лео Багрова (родился в Пермском крае) в формирование картографии Западной Европы и современных тенденциях своего видения развития картосемиотики.

Большой интерес вызвали две дискуссионные площадки: «Традиции и новшества современной картографии: за или против», где остро столкнулись взгляды представителей группы «неогеографов» в лице *Евгения Еремченко* (г. Протвино, Московская обл.) и сторонников классической истории развития современной картографии, взгляды которых отстаивал *Сергей Пьянков* (г. Пермь, ПГНИУ); вторая площадка была посвящена проблемной дискуссии о направлениях использования картографической информации в органах государственной власти и местного самоуправления. В ней приняли участие представители органов государственной власти федерального (Управление Росреестра по Пермскому краю) и регионального (Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии и Министерство культуры Пермского края) уровней, а также научной общественности. Модератор *Сергей Пьянков* кратко рассказал историю становления геоинформатики в Пермском крае с акцентом на ее практическую применимость и неразрывность в принятии управленческих решений регионального уровня на всех этапах ее становления. Также было подчеркнуто, что Пермский край является одним характерных регионов Российской Федерации, прошедший за 25 лет все этапы становления и развития геоинформатики – от инициативного до формирования всех ступеней высшего картографического образования на Западном Урале. *Елена Чернявская* (заместитель руководителя Росреестра по Пермскому краю) указала на необходимость реализации проекта единого регионального геопортала Пермского края и создания сопровождающей его нормативно-правовой документации. Заместитель министра культуры Пермского края *Александр Протасевич* проявил живой интерес к проекту «Цифровая Земля», который, по его мнению, позволит интегрировать пермские информационные ресурсы в мировое пространство. *Евгений Еремченко* подчеркнул, что этот проект как раз и создан для подобных решений. *Мария Гоголева* (представитель Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии

Пермского края) поделилась сложностями с внедрением геоинформационных технологий в повседневную управленческую деятельность. Была указана необходимость разработки регламентов по использованию ГИС-технологий при обработке ведомственной информации.

На форсайт-сессии «Сохранение и популяризация картографического наследия в региональных хранилищах» (модератор *Александра Кителева*, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) на базе кейсов картографических коллекций Государственного архива Пермского края, Пермского краеведческого музея, Пермской государственной краевой универсальной библиотеки им. А.М. Горького были разработаны рекомендации по хранению, каталогизации и презентации картографических материалов в различных хранилищах. Особенностью их хранения является их крупноформатность, сложность научного описания, что приводит к ограниченности доступа широкого пользователя. Поэтому разработка конкретных вариантов и мер повышения востребованности у государственных служащих, профессиональных историков и краеведов, заинтересованных исследователей была приоритетной целью этой сессии. Организация открытых мероприятий, выставок узкотематической направленности (например, Выставка одной карты), научно-популярные лектории и использование публичных интернет-ресурсов – возможные пути решения. Участники получили ценный опыт и навыки работы по популяризации «старых» карт, познакомились с уральским, российским и мировым практическим опытом использования и презентации картографических материалов.

На трех спикер-сессиях «Проблемы современной картографии», «Использование картографических методов в гуманитарных исследованиях» и «Наследие Ивана Кривошекова: сохранение, изучение, презентация» выступили большинство участников конференции.

Спикер-сессия «Проблемы современной картографии» (модератор *Милан Конечны*) была посвящена проблемам применимости и интегративности современных информационных возможностей к решениям классических пространственных задач различной тематической направленности. На сессии докладчики отметили появление возможностей все большего информационного наполнения картографических проектов и появления новых комплексных технологических подходов в их реализации.

Специализированная спикер-сессия «Наследие Ивана Кривошекова: сохранение, изучение, презентация» сосредоточила свое внимание на биографии и творческом наследии, оставленном уникальным уральским ученым Иваном Яковлевичем Кривошековым (1854–1916) – географом, картографом, краеведом, действительным членом Русского географического общества, почетным членом Уральского общества любителей естествознания. Все выступления участников этой сессии были не только профессиональными, но демонстрировали живой интерес к главному делу жизни И.Я. Кривошекова – составлению и коллекционированию географических и тематических карт Урала. В докладах были озвучены новые страницы из жизни картографа, воссоздана история перемещения и утраты части картографической коллекции И.Я. Кривошекова. Прозвучали доклады о степени представленности наследия ученого в хранилищах Пермского края, в т.ч. географических словарей уездов Пермской губернии, являющихся до настоящего времени сохранили свое значение как справочники по истории, культуре и хозяйству северных районов Пермской губернии. Для родного Коми-Пермяцкого края И.Я. Кривошеков явился первым ученым, заложившим основы местной географии и краеведения.

Самой многочисленной частью конференции была спикер-сессия «Использование картографических методов в гуманитарных исследованиях». На ней прозвучали выступления как профессиональных картографов и географов, так и (что, может, даже более важно) разработчиков инициативных проектов, демонстрирующих современную тенденцию социализации в использовании ГИС-технологий. Применение краудсорсинговых технологий приводит к появлению нового пласта информационного и картографического наполнения. В ряде докладов указывалось на применимость данных дистанционного зондирования Земли как для ретрогнозного моделирования событий и явлений, прошедших много сотен лет назад, так и для современной оценки состояния историко-культурных объектов России.

Далее работа конференции была продолжена в столице Коми-Пермяцкого округа городе Кудымкаре.

Тридцатого ноября состоялся открытый научно-популярный лекторий, в котором, помимо участников конференции, приняли участие более 60 представителей органов окружной и муниципальных властей, краеведы, заинтересованная общественность, учителя и школьники

Сергей Пьянков выступил с докладом «Инновационные технологии в современной картографии», где на примере Коми-Пермяцкого округа продемонстрировал, что информационная доступность позволяет вовлечь в принятие управленческих решений все большее число заинтересованных лиц, проживающих на этой территории.

Наталья Алексеенко (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва) в докладе «А зачем людям карты? История картографии в России» показала уникальные гносеологические свойства, заложенные в картографических изображениях и востребованные со времен Птолемея до наших дней.

Разработанный **Александрой Кителевой** геоквест «В поисках наследия Ивана Кривошекова» для учащихся средних школ Коми-Пермяцкого округа продолжил работу конференции. Были сформированы четыре команды участников, и им предложен ряд вопросов, каждый из которых выводил команду на новый уровень знаний о творчестве их выдающегося земляка-картографа. Партнеры конференции – Пермский краеведческий музей и Государственный архив Пермского края – предоставили памятные подарки и призы участникам и победителям геоквеста.

Параллельно с этим мероприятием была организована еще одна форма проведения конференции – «практическая мастерская», где для краеведов, библиотекарей, учителей, представителей разных уровней власти и других заинтересованных лиц профессиональным маркетологом (**Андрей Прудников**, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) были продемонстрированы приемы маркетингового создания и продвижения брендов, базирующиеся на истории, географии и выдающихся личностях территории. Каждый из участников получил как теоретические знания, так и практические навыки по созданию самостоятельных решений в этой области.

В течение всей конференции (как в Перми, так и в Кудымкаре) работала передвижная выставка, включавшая ряд мобильных постеров: «Сохранение, изучение и популяризация наследия картографов Урала середины XVIII – начала XX века» (**Александра Кителева**), «Наследие Ивана Яковлевича Кривошекова», «Иван Яковлевич Кривошеков: топография жизни» (**Юлия Кашаева**), «О трех этапах в жизни Л.С. Багрова (*Leo Bagrow*) 1881–1957» (**Александр Володченко**).

Участники отмечают большую роль мероприятий, проведенных вне рамок исключительно научной части конференции. К ним относятся: экскурсия по

литературным местам г. Перми (*Анастасия Фирсова*, ПГНИУ), посещение экспозиции «Книжные сокровища Первого на Урале» (*Татьяна Барينو*, Научная библиотека ПГНИУ), знакомство с традициями и культурой Пермского края и Коми-Пермяцкого округа (*Павел Корчагин*, Пермский филиал Института истории и археологии УрО РАН), экскурсия по Коми-Пермяцкому этнокультурному центру (*Мария Носкова*, директор Центра), обзорная экскурсия по г. Кудымкару и Коми-Пермяцкому краеведческому музею им. П.И. Субботина-Пермяка (*Елена Дунина*, директор, сотрудники – *Ирина Седегова*, *Мария Уральцева*, *Лариса Каравая*). Все эти события позволили участникам глубже окунуться в пермскую атмосферу творчества, научных и культурных достижений предков и современных жителей края.

Организаторы конференции искренне благодарят всех участников и выражают особую благодарность Государственному архиву Пермского края, Пермскому краеведческому музею, Пермской государственной краевой универсальной библиотеке им. А.М. Горького, Научной библиотеке Пермского государственного национального исследовательского университета, Фундаментальной библиотеке Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета, Коми-Пермяцкому краеведческому музею им. П.И. Субботина-Пермяка, Коми-Пермяцкому этнокультурному центру и отделу этнокультурного развития Министерства по делам Коми-Пермяцкого округа.

P'YANKOV Sergei Vasil'evich, Dr.Sci. (Geog.), Associate Professor; Head of the Chair of Cartography and Geoinformatics, Perm State University (15 Bukireva St, Perm, Russia, 614990; pyankovsv@gmail.com)

KASHAEVA Yuliya Anatol'evna, Cand.Sci. (Hist.), Associate Professor; Deputy Director for Science of the State Archives of Perm Region (36 Studencheskaya St, Perm, Russia, 614070; jkashaeva@mail.ru)

EXPERIENCE OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE «FROM THE MAP OF THE PAST – TO THE MAP OF THE FUTURE»

Abstract. *The purpose of the conference is the exchange of experience and demonstration of scientific and practical achievements in the field of creation and maintenance of digital data banks of cartographic sources in Russia in 18th – 20th centuries as well as modern possibilities of creating web-mapping services based on retro-information, and popularization of cartographic activity in general.*

Keywords: *historical and cultural heritage, digital maps, GIS-technologies, retro-data, problems of modern cartography*
