

В. И. КОЛЕСНИКОВ, В. В. АНДРЕЕВ, Ю. А. САМОХВАЛОВА,
О. Е. СТЕПУРКО, О. Н. АЛЕКСЕЕВА (ВСЕГЕИ)

Санкт-Петербургской картографической фабрике ВСЕГЕИ – 80 лет

В статье изложена история становления старейшего предприятия в системе геологической службы России, ведущего производителя государственных геологических карт Российской Федерации – Санкт-Петербургской картографической фабрики ВСЕГЕИ. В настоящее время это современное предприятие, обладающее передовыми технологиями подготовки и издания сложной геологической продукции различного назначения, крупное издательское производство с широкими возможностями по оказанию полиграфических услуг.

Ключевые слова: Санкт-Петербургская картографическая фабрика ВСЕГЕИ, государственная геологическая карта, картографическая продукция, цифровая топографическая основа.

V. I. KOLESNIKOV, V. V. ANDREEV, YU. A. SAMOKHVALOVA,
O. E. STEPURKO, O. N. ALEKSEEVA (VSEGEI)

80th anniversary of the St. Petersburg Cartographic Factory (VSEGEI)

The paper describes the history of formation of the oldest enterprise in the system of geological survey of Russia, the leading manufacturer of state geological maps of the Russian Federation – St. Petersburg Cartographic Factory. Currently, it is a modern enterprise, the owner of advanced technologies for the preparation and publication of complex geological products for various purposes, the major publisher with a wide range of facilities for providing printing services.

Keywords: St. Petersburg Cartographic Factory VSEGEI, state geologic map, map production, digital topographic base.

Как цитировать эту статью: Колесников В. И. Санкт-Петербургской картографической фабрике ВСЕГЕИ – 80 лет / В. И. Колесников, В. В. Андреев, Ю. А. Самохвалова, О. Е. Степурко, О. Н. Алексеева // Региональная геология и металлогения. – 2019. – № 79. – С. 112–120.

3 июля 2019 г. старейшее предприятие в системе геологической службы России – Санкт-Петербургская картографическая фабрика ВСЕГЕИ – отметила свой 80-летний юбилей. Это заметное событие в жизни картографической общественности, так как история Картфабрики неразрывно связана с развитием геологической науки в нашей стране.

От Картмастерской до Картфабрики. В далекие дореволюционные годы отсутствие специального геолого-картографического предприятия отрицательно сказывалось на выпуске геологических карт, которые обычно издавались частными литографиями. С издательской точки зрения заказы на издание геологических карт ввиду трудности их подготовки к печати, многокрасочности и малотиражности считались нерентабельными. Поэтому карты печатались от случая к случаю и издавались в очень длительные сроки, в течение которых информация успевала устареть еще до выхода в свет. Требовалась реорганизация всей системы геологического обслуживания страны.

К середине 1930-х годов большая часть картосоставительских работ была сконцентрирована в Центральном научно-исследовательском

геологоразведочном институте (ЦНИГРИ) в Ленинграде. В 1937 г. при институте было создано специальное предприятие по составлению, оформлению и изданию геологических карт – Картографическая мастерская ЦНИГРИ. С этого момента подготовка геологических карт к изданию и их выпуск стали осуществляться в плановом порядке, а Картмастерская явилась практической школой по подготовке кадров для выпуска в свет геологических карт.

В 1938 г. Картмастерская продолжила подготовку к изданию Геологической карты СССР в масштабе 1 : 2 500 000 (гл. ред. Д. В. Наливкин), региональной обзорной карты Урала в масштабе 1 : 500 000 на 10 листах и начала работы по Государственной геологической карте СССР в масштабе 1 : 1 000 000. За два года объем работ небольшого предприятия увеличился в два раза [1].

Картмастерская даже по тем временам располагала примитивным и устаревшим оборудованием. Печатные формы изготавливались на специальных литографских камнях, печать с которых осуществлялась на таких же несовершенных литографских машинах. Весь технологический процесс был длителен и трудоемок (рис. 1) [4].

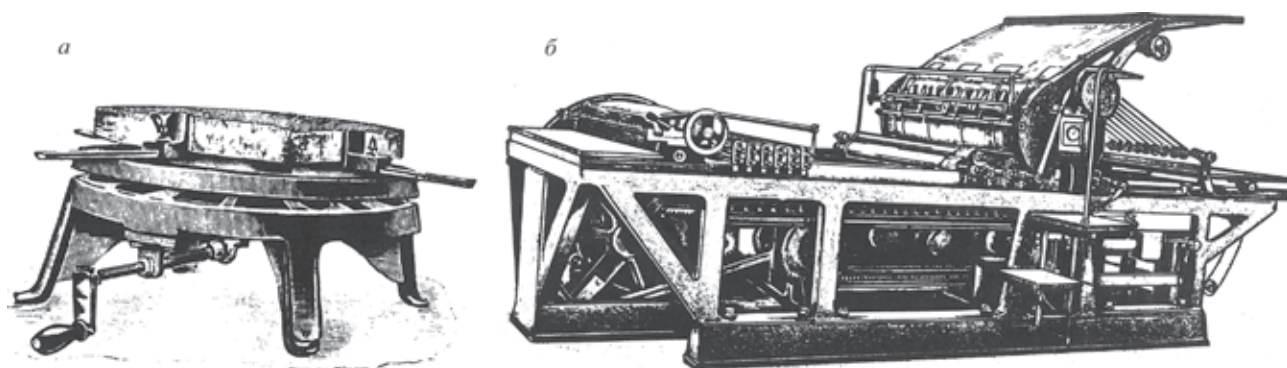


Рис. 1. Оборудование картографической мастерской

a – центрифуга для нанесения светочувствительного слоя на литографский камень; *b* – плоская литографская машина для печати с литографского камня

Возросшие объемы картосоставительских работ в стране потребовали создания специализированного картографического предприятия. В 1939 г. Постановлением Совета народных комиссаров СССР № 977 «Об организации геологической службы в Союзе ССР» на базе Картографической мастерской ЦНИГРИ была создана Картографическая фабрика. Сначала она подчинялась Комитету по делам геологии при СНК СССР, а с 1940 г. – организованному при нем Государственному издательству геологической литературы (Госгеолиздат). Этим же постановлением ЦНИГРИ был переименован во Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт (ВСЕГЕИ) [4].

На Картфабрике выпускался ряд сложнейших геологических карт, отпечатанных в 10–18 красок. Многие из них по праву могут быть отнесены к образцовым, например, первая Геологическая карта СССР в масштабе 1 : 2 500 000 на 32 листах и листы Государственной геологической карты СССР в масштабе 1 : 1 000 000, относящиеся к европейской части страны.

В 1939 г. была издана первая Геологическая карта Урала масштаба 1 : 2 500 000 на восьми листах (под редакцией чл.-корр. Академии наук СССР И. И. Горского) (рис. 2). Карта получила высокую оценку Комитета по делам геологии при Совнаркоме СССР. Коллектив Картфабрики был отмечен благодарностью, а некоторые специалисты награждены правительственными наградами и почетными грамотами.

В этом же году появился целый ряд геологических карт важнейших горнодобывающих районов страны: Донбасса, Кузбасса, Урала, европейской части СССР, Средней Азии, Казахстана и др. [4]. Одновременно с картами издавались сопровождающие их объяснительные записки.

При составлении и издании государственных геологических карт использовались единые технология и нормативная база, созданные и апробированные под научно-методическим руководством ВСЕГЕИ. Комплекты изданных карт являлись графическим отражением знаний о геологическом строении и полезных ископаемых

страны, а положенный в их основу фактический материал служил базой для новых выводов и обобщений в различных отраслях геологической науки. Именно этот тип карт стал мерилем геологической изученности страны. Понимая это, в Министерстве геологии СССР постоянно наращивали объемы съемочных работ и издания карт.

В год Картфабрикой выпускалось до 70 комплектов ГКК-1000 и -200, в состав которых входили объяснительная записка и карты: геологическая, полезных ископаемых и четвертичных отложений. Издание велось полистно, каждый лист мог использоваться самостоятельно. Карты издавались многокрасочными и сопровождалась легендами. В зарамочное оформление включались разрезы, раскрывающие глубинное строение

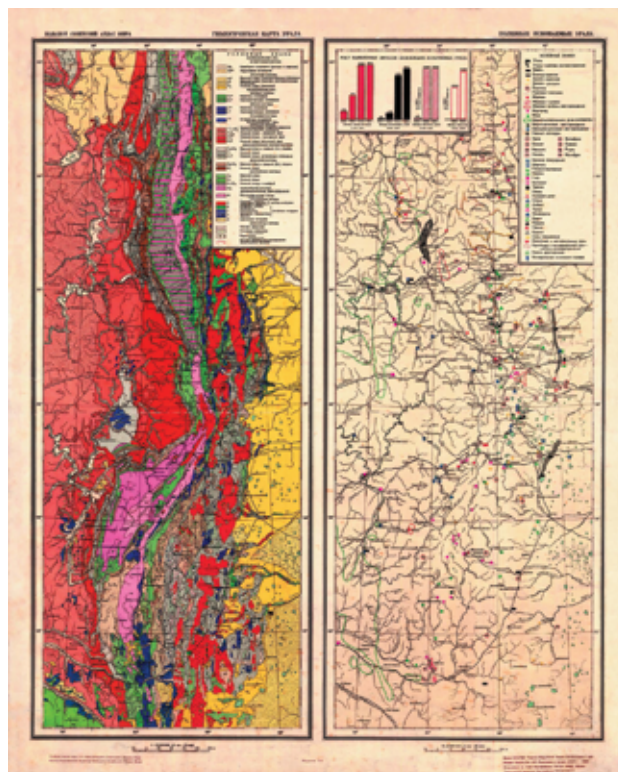


Рис. 2. Геологическая карта Урала масштаба 1 : 2 500 000

района, а также в уменьшенном масштабе выносились карты геофизических полей, изученности, тектонического районирования и др., что помогло в расшифровке геологического строения территории. Это выгодно отличало карты советской геологической школы от зарубежных аналогов [2].

Возрастающая потребность в геологических картах способствовала улучшению производственно-технической базы. Началось обновление оборудования и увеличение количества машин. Пополнение кадров шло за счет геологов-картографов, были созданы картооформительский и картоиздательский цеха.

Картфабрика в 1940-е годы. В суровые годы Великой Отечественной войны Ленинградская картографическая фабрика не прекращала своей деятельности. Находясь в тяжчайших условиях осажденного города, люди не покидали своих рабочих мест. Постепенно иссякали запасы материалов, не было электричества и воды, вследствие чего фотокопировальное оборудование не использовалось, а печатные станки приводились в действие вручную. Сокращались кадры: многие сотрудники были призваны в армию, часть ушла на фронт добровольцами. Специалистов полиграфических профессий почти не осталось [4].

Если в 1941 г. было издано 20 наименований геологических карт, то за 1942 г. — только пять. По заданию военного командования Ленинградского фронта Картфабрика начала выпуск карт специального назначения, а также плакатов и листовок, призывающих на борьбу с врагом и отображающих боевые подвиги Красной армии и Военно-морского флота. Не менее важным было издание районной многотиражной газеты.

В 1943 г., когда отпала необходимость в выполнении военных спецзаказов, небольшой коллектив фабрики возобновил выпуск геологических карт масштаба 1 : 1 000 000. Предприятие издало 10 карт, а через год — уже 12.

В 1944 г. началось издание Карты четвертичных отложений европейской части СССР масштаба 1 : 500 000, Карты Урала и Кавказа на 28 листах. Одна из главных задач Картфабрики в эти годы — ее возрождение и подготовка новых кадров. Открываются курсы чертежников-картографов.

В первые послевоенные годы Картфабрика снова полностью развинула свою деятельность. Из эвакуации вернулись специалисты, обустроились рабочие места, в цехах устанавливалась новая техника, получаемая из разных источников. В том числе из побежденной Германии по репарациям были получены типографские и листовые офсетные печатные машины, фотокопировальное оборудование, что повысило производительность до 700 печатных листов в год.

За 1945 г. было издано уже 19 геологических карт, из которых особо следует отметить Геологическую карту Кавказа в масштабе 1 : 1 000 000 на четырех листах [1]. С 1948 г. на Картфабрике в основном издаются отчеты геологических экспедиций, выпускается детская литература,

плакаты и этикетки. В 1950 г. предприятие получило важное правительственное задание по выпуску балансов полезных ископаемых.

С 20 июня 1953 г. в связи с реорганизацией министерств Картфабрика Госгеолиздата перешла в подчинение Издательства Академии наук СССР. Постановлением Совета Министров СССР от 23 сентября 1953 г. № 15413 Картфабрика была введена в состав Государственного научно-технического издательства литературы по геологии и охране недр (Госгеолтехиздат). Перед предприятием встала очень сложная задача — в короткие сроки резко увеличить выпуск геологических карт разного назначения и повысить качество продукции.

В этот период Картфабрика оснащается новым современным оборудованием и переходит на технологию картоиздания офсетным способом, полностью ликвидируется примитивный способ печати геологических карт с литографских камней [4].

Первая техническая революция и успехи. 1954—1958 годы стали для Картфабрики периодом первой технической революции. Министерство геологии и охраны недр СССР закупило в ГДР оборудование на сумму более одного миллиона рублей; было заменено и установлено около 40 полиграфических машин. Полученная и введенная в эксплуатацию более совершенная техника потребовала изменения технологических процессов. Появилась возможность использовать в процессе изготовления печатных форм прозрачные пластики. Повысилось качество, и резко увеличился объем картографической продукции.

Первой крупной работой, изданной с применением новых технологических процессов, стала Геологическая карта района Предкарпатья. Ее тираж отличался от ранее изданных по качеству полиграфического исполнения. Геологическая карта СССР (гл. ред. Д. В. Наливкин, 1956 г.) (рис. 3) заслужила высокую оценку геологической общественности. На Всесоюзной выставке книги, графики и плаката за высокое полиграфическое исполнение этой карте был присужден диплом второй степени.

Затем Картфабрика издала карты Четвертичных отложений европейской части СССР и Геологическую карту СССР масштаба 1 : 2 500 000 на 19 листах. Эти работы стали серьезным испытанием для коллектива фабрики: они выполнялись в кратчайшие сроки, так как нужно было успеть к открытию в 1956 г. в Мехико XX сессии МГК.

К 1957 г. основной объем производства составляли геологические карты масштабов 1 : 200 000 и 1 : 1 000 000, были изданы карты Сибирской платформы, Приморского края, Центрального Казахстана, прогнозов качества углей, атласы учебных карт и др. В конце 1950-х годов Картфабрика выпускала объяснительные записки к геологическим картам, геологические и стратиграфические словари и другую литературу по геологии страны.

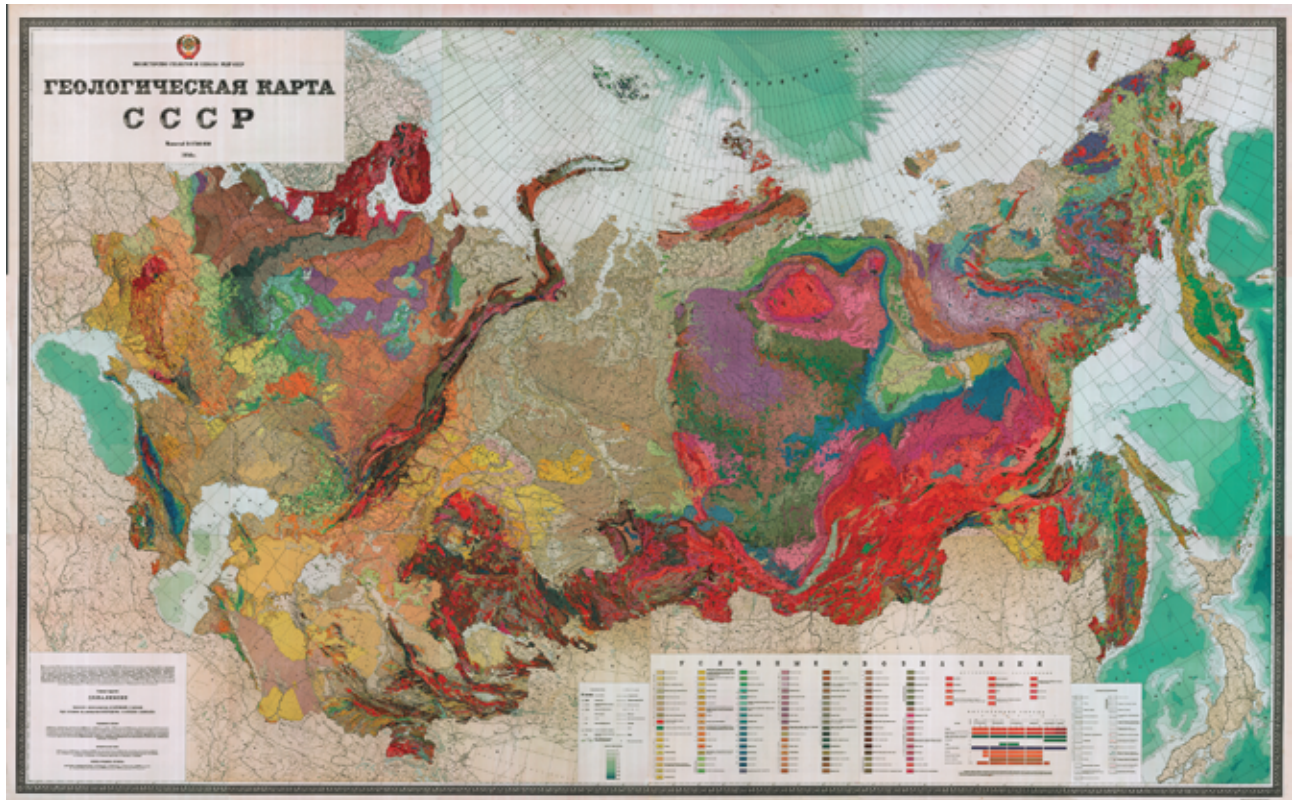


Рис. 3. Геологическая карта СССР масштаба 1 : 2 500 000 (1956 г.)



Рис. 4. Таблицы Д. Г. Жвани



Рис. 5. Многотомное справочное издание «Геология СССР» (1941–1974 гг.)

В начале 1960-х годов главный инженер Картфабрики Д. Г. Жвания (рис. 4) разработал и создал таблицы синтеза красок, которые были признаны многими геолого-картографическими организациями (Жвания Д. Г. Таблицы цветных обозначений для геологических карт разных масштабов (геологическая легенда). М.: Госгеолтехиздат, 1960. 6 с., 56 отл. л. в папке, 19 × 26 см). Таблицы Жвании в течение 40 лет служили важным инструментом в издании геологических карт, что способствовало совершенствованию процесса цветного оформления картографической продукции.

Приказом Министерства геологии СССР от 8 января 1964 г. № 8 Картфабрика перешла в ведение Главного управления геодезии и картографии и стала называться Картографическая фабрика № 9. Через три года она была переименована в Ленинградскую картографическую фабрику Всесоюзного аэрогеологического треста Министерства геологии СССР.

В 1972 г. Ленинградская картографическая фабрика вошла в состав научно-производственного объединения «Аэрогеология». Резко возросло издание Государственных геологических карт масштаба 1 : 200 000. Ежегодно картосоставительский цех готовил к изданию до 300 листов геологических карт.

В 1972–1973 гг. были отпечатаны на 11 листах сегменты Геологического глобуса, отмеченного Золотой медалью ВДНХ и представленного на XXV сессии МГК (Сидней, Австралия, 1976 г.). Такое картографическое издание было подготовлено впервые в СССР и издавалось тиражом 1500 экземпляров. Его уникальность состояла в том, что сегменты для будущего глобуса печатались под диаметр сферы один метр. Заказы поступали на Картфабрику со всей страны и даже из-за рубежа.

Во второй половине 1970-х годов увеличился выпуск геологических карт масштаба 1 : 1 000 000 и карт более мелкого масштаба. Особое место в издании карт занимал процесс их редактирования. Большинство составителей карт предпочитали издавать свои материалы именно на Ленкартфабрике.

В 1976 г. на VIII Международной картографической конференции, проходившей в Государственной библиотеке имени В. И. Ленина в Москве, демонстрировались более 30 различных карт, атласов и книг, созданных трудом и умением коллектива Картфабрики. Экспозиция геологических карт имела большой успех.

Профессионализм коллектива нашел отражение в издании множества картографических работ. Кроме геологических карт были изданы геоморфологические, тектонические, геофизические, металлогенические, карты четвертичных отложений и полезных ископаемых, карты мира и континентов, а также атласы и комплекты карт разного геологического содержания. Ленкартфабрика завершила выпуск многотомных изданий с большим числом цветных приложений «Геология СССР» (рис. 5), «Гидрогеология СССР» и «Стратиграфия СССР». За высокие достижения в труде сотрудники Картфабрики не раз награждались правительственными наградами.

Приказом Министерства геологии СССР от 29 декабря 1980 г. Ленинградская картографическая фабрика НПО «Аэрогеология» перешла в подчинение ВСЕГЕИ и получила наименование Ленинградская картографическая фабрика ВСЕГЕИ.

Выход на мировой уровень. За высокие производственные показатели, достигнутые во Всесоюзном социалистическом соревновании в 1980 и 1981 г., коллективу Картфабрики вручили переходящее Красное знамя Министерства геологии СССР и ЦК профсоюза рабочих геологоразведочных работ.



Рис. 6. Атлас геологических и геофизических карт СССР масштаба 1 : 10 000 000 (1982 г.)

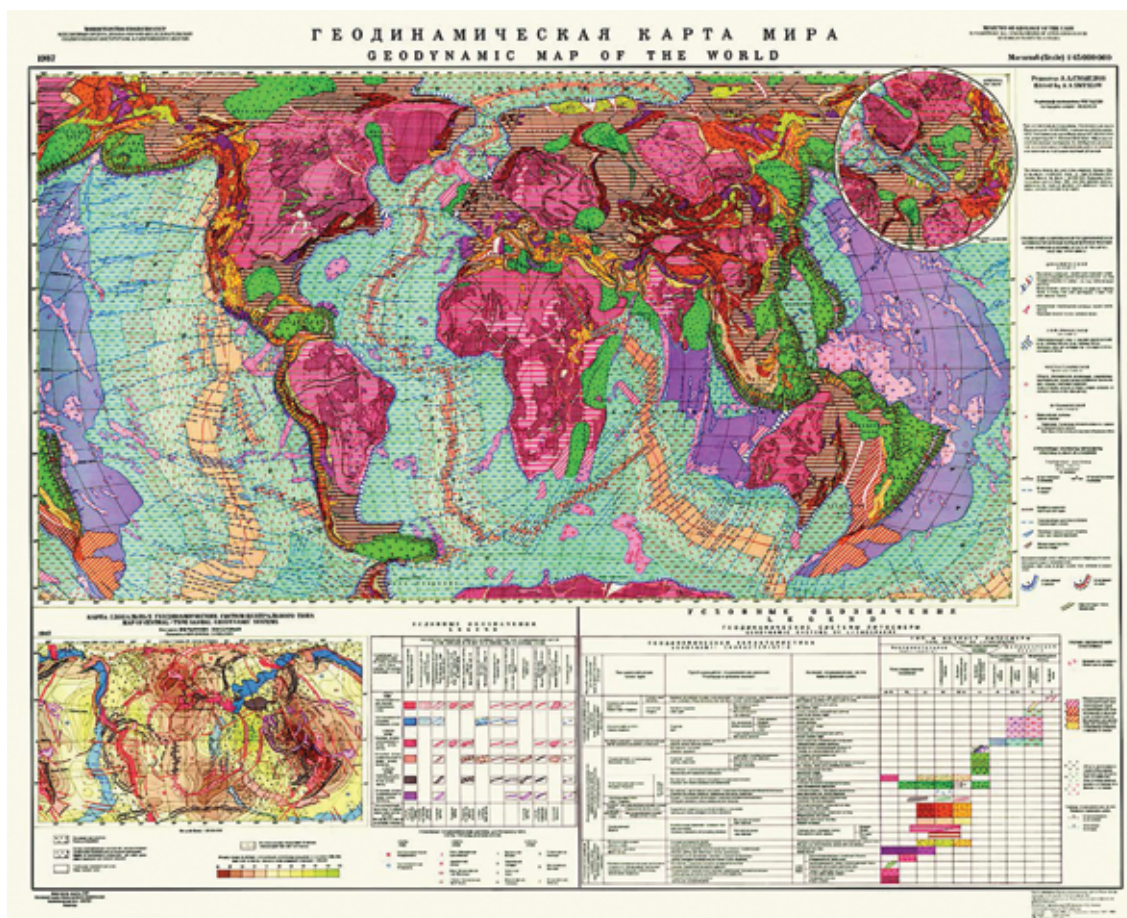


Рис. 7. Геодинамическая карта мира масштаба 1 : 45 000 000

В этот период продукция Ленкартфабрики вышла на мировой уровень. Коллектив издавал карты и книги для Монголии, Афганистана, Африки, Южной Америки, Ирана, Кубы, Анголы и Йемена. Был выпущен Атлас геологических и геофизических карт СССР масштаба 1 : 10 000 000 (рис. 6).

В 1982 г. Картографическая фабрика выполнила работы по изданию комплекта геологических карт на территорию БАМа. Этот комплект был продемонстрирован на ВДНХ СССР и высоко оценен.

К XXVII сессии МГК, проходившей в 1984 г. в Москве, было приурочено завершение работ над Геологической и Тектонической картами мира. За активное участие коллектив предприятия был награжден дипломом с золотым значком и большой серебряной медалью.

Еще через пять лет, к XXVIII сессии в Вашингтоне, Картографической фабрикой были изданы Геотермическая и Геодинамическая карты мира (рис. 7), а также геодинамический разрез Земли в масштабе 1 : 45 000 000, карта теплового потока и гидротермального оруденения в Мировом океане масштаба 1 : 20 000 000 и ряд других. К этой сессии было отпечатано два тома важного и объемного книжного издания «Геологическое строение СССР и закономерности размещения

полезных ископаемых» с картографическими приложениями [4].

К началу 1990-х годов успехи Картографической фабрики и высокие результаты по объектам производства были несомненными, но во всех технологических процессах преобладали ручные операции (вычерчивание на жесткой основе, фотоработы, ручной фотонабор, ручной типографский набор, ретушь, монтаж, зернение пластин и др.). Предприятие остро нуждалось в приобретении нового оборудования. В 1991 г. на Картографической фабрике ввели в эксплуатацию первые компьютеры и листовые офсетные печатные машины MAN ROLAND.

Вторая техническая революция. В 1994 г. начался переход от ручных к компьютерным технологиям подготовки карт к изданию. Первые результаты показали преимущества компьютерной технологии: значительно сократилось время подготовки карт к изданию, ускорился процесс тиражирования за счет триадной печати фоновых элементов карты и появилась возможность одновременно с печатной версией создавать цифровые карты [3]. Параллельно новые технологии внедрялись и в книгоиздательском производстве: в результате компьютерного набора упростился процесс создания оригинал-макета книги, стало возможным отказаться от изготовления книги

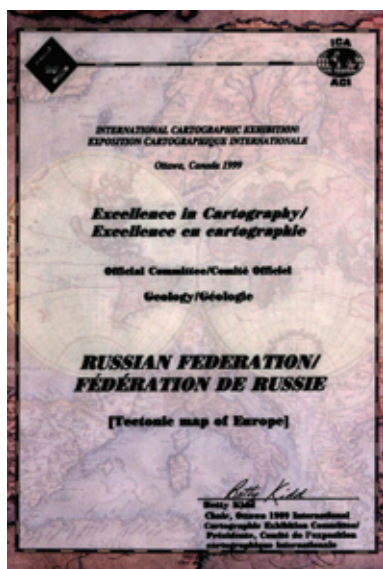


Рис. 8. Диплом за лучшее картографическое произведение (Тектоническая карта Европы). XIX Международная картографическая конференция (Оттава, Канада, 1999 г.)



Рис. 9. Дипломы за превосходное качество картографии (Геологическая карта мира и Геологическая карта России и прилегающих акваторий). XX Международная картографическая конференция (Пекин, Китай, 2001 г.)

типографским способом (вредного «горячего» набора и высокой печати).

Все указанные выше факторы положительно повлияли на экономичность издания карт и книжно-журнальной продукции, их себестоимость снизилась в несколько раз. С 1999 г. госгеолкарты и объяснительные записки к ним выходят комплектами и в привычной уже сегодня упаковке – в коробке.

В этот период были изданы Карта топливно-энергетических ресурсов России и сопредельных государств масштаба 1 : 5 000 000, Геологический атлас России из 40 карт масштаба 1 : 10 000 000 (выдвинут на соискание Государственной премии РФ за 1999 г.), Международная тектоническая карта Европы масштаба 1 : 5 000 000, Геологическая карта Республики Казахстан масштаба 1 : 1 000 000 (выдвинута на соискание Государственной премии Республики Казахстан), Геологическая карта и Карта полезных ископаемых Йемена масштаба 1 : 200 000, Гидрогеологическая карта Йемена масштаба 1 : 500 000, Карта нефтегазоносности мира масштаба 1 : 15 000 000 (Государственная премия РФ за 1998 г.). Были подготовлены к изданию и изданы Геологическая карта Республики Саха (Якутия) масштаба 1 : 500 000, включающая шесть блоков, каждый из 20 листов (выдвинута на соискание Государственной премии Республики Саха (Якутия) за 1999 г.), а также карта Камчатки.

Продукция предприятия получила высокое признание и имела большой спрос у потребителя. Основными заказчиками карт являлись Камчатприродресурс, Геокарт, Кавказгеолсъемка, Красноярскгеолсъемка, Якутскгеология и др. В 1995–1999 гг. Санкт-Петербургская картфабрика участвовала в Международных

картографических конференциях в Барселоне, Стокгольме и Оттаве (рис. 8).

В 2001 г. Международная геологическая конференция, проходящая в Китае, наглядно показала, что Россия по-прежнему удерживает ведущие мировые позиции в сфере геологической картографии [2]. Геологическая карта мира и Геологическая карта России и прилегающих акваторий, изданные Картфабрикой, были удостоены дипломов за превосходное качество картографии. Карты готовились к XXXI сессии МГК (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 2000 г.), экспонировались там, но свое всемирное признание нашли в Пекине. Критерием превосходного качества экспертная комиссия назвала геометрическую, денситометрическую и цветометрическую точность, картографический дизайн и блестящее полиграфическое исполнение (рис. 9).

К 2001 г. Картфабрика стала современным предприятием, которое вышло на полиграфический рынок Санкт-Петербурга и заняло на нем лидирующее положение в рекламной деловой полиграфии. Предприятие участвовало в профессиональном конкурсе печати и шесть лет подряд становилось победителем в конкурсе «Лучший календарь, отпечатанный на Roland», побеждало в международном конкурсе «Поющая бумага» концерна FEDRIGONI (Италия, 2002 г.).

На рубеже XX–XXI веков предприятие успешно участвовало в полиграфических выставках и международных картографических конгрессах и получало дипломы за лучшее картографическое произведение (1999 г. – Тектоническая карта Европы) и превосходное картографическое исполнение (2001 г. – Геологическая карта мира масштаба 1 : 15 000 000 и Геологическая карта России масштаба 1 : 2 500 000).

В новый век с новыми технологиями. В 2000–2001 гг. был сформирован участок цифровых топографических основ (ЦТО) и развилось новое направление подготовки ЦТО в интересах геологической отрасли. Подготовлены ЦТО для Госгеолкарты-1000/3 и -200/2, а также масштаба 1 : 500 000 на территорию БАМа.

В 2005 г. дочернее Государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургская картографическая фабрика ВСЕГЕИ» было реорганизовано в филиал «Санкт-Петербургская картографическая фабрика ВСЕГЕИ». Через два года филиал был ликвидирован, а на его базе создано структурное подразделение «Санкт-Петербургская картографическая фабрика ВСЕГЕИ» в составе ФГУП «ВСЕГЕИ».

В 2008 г. была подготовлена и издана Геологическая карта Кыргызской республики масштаба 1 : 500 000, а коллектив Картфабрики удостоили почетной грамоты ВСЕГЕИ за лучшую работу, выполненную в этом году (рис. 10).

В 2013 г. были подготовлены материалы Тектонической и Минерагенической карт масштаба 1 : 2 500 000, Северной, Центральной и Восточной Азии. Эти карты вошли в состав Атласа геологических карт, охватывающих территорию 10 государств: России, Китая, Казахстана, Монголии, Республики Корея, а также Узбекистана, Туркмении, Киргизии, Таджикистана и Корейской Народно-Демократической Республики. Атлас составлен международным коллективом геологов пяти стран.

Сегодня кроме геологических карт выпускаются книжные издания высокого уровня подготовки (в том числе на иностранных языках): энциклопедии, атласы, научная, учебная и научно-популярная литература, объяснительные записки к государственным геологическим картам. Самые значимые издания: «Геология

и полезные ископаемые России» (в 6 томах) (рис. 11), «Российская геологическая энциклопедия» (в 3 томах, с приложением), «Российская угольная энциклопедия» (в 3 томах), «Геологический словарь» (в 3 томах), энциклопедический справочник «Планета Земля» (в 2 томах), монография «Рифовые, соленосные и черносланцевые формации России», Стратиграфический и Петрографический кодексы России, комплект «Богатство недр России», «Уникальные геологические памятники России» и др. Четыре раза в год на Картфабрике выходит периодическое научное издание – журнал «Региональная геология и металлогения». В 2018 г. журнал отметил свое 25-летие.

В 2014–2015 гг. была освоена новая технология подготовки и издания государственных геологических карт на программной платформе ArcGIS, результатом которой стали: единая цифровая модель комплекта (ГИС), цифровые макеты карт и объяснительной записки (pdf), а также интерактивная версия комплекта (WEB-представление). Цифровое издание имеет множество преимуществ, оно является технологическим продолжением от авторской работы над комплектом карт к издательскому уровню на одной программной платформе, использующейся во всей геологической отрасли. Интерактивная карта облегчает поиск и просмотр информации и не требует установки специализированных дополнительных программ, издательский формат позволяет сделать вывод на любое, в том числе профессиональное оборудование; итоговая верстка объяснительной записки дает возможность неподготовленному к издательским программам пользователю работать напрямую с текстом.

В 2017–2019 гг. на предприятии установили высокопроизводительные цифровые печатные устройства, дающие неоспоримые преимущества



Рис. 10. Почетная грамота за лучшую работу, выполненную в 2008 г.



Рис. 11. Шеститомная монография «Геология и полезные ископаемые России» (2000–2016 гг.)



Рис. 12. Цифровая печатная машина Canon imagePRESS C850

при печати малыми тиражами (в сравнении с офсетной печатью), а это – персонализированная печать, печать по требованию, печать на различных носителях, широкоформатная печать, высокая оперативность, безопасные условия труда и снижение затрат в 2–3 раза (рис. 12). Несомненно, все это обеспечило высокое качество продукции и позволило расширить возможности предприятия.

Картфабрика сегодня. На современном этапе это структурное подразделение Центра научно-методического и организационного обеспечения государственного геологического картографирования Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А. П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»).

Основными видами деятельности Картфабрики являются организация и выполнение картографических, издательских, полиграфических и других работ:

– подготовка к изданию и издание государственных геологических карт Российской

Федерации (Госгеолкарты-1000/3 и -200/2), сводных и обзорных карт геологического содержания;

- издание атласов;
- издание информационных материалов;
- издание книг, брошюр, журналов, плакатов, афиш, календарей и других печатных материалов;
- реализация продукции.

Сейчас Картографическая фабрика обладает большими потенциальными возможностями, используя новое оборудование, современные технологии, совершенную организационную структуру и высокопрофессиональные квалифицированные кадры, отлично знающие свое дело, сохраняющие и развивающие лучшие традиции отечественной геологической картографии.

1. Верейн А. И. К десятилетию деятельности Ленинградской картографической фабрики (1936–1946 гг.) // Разведка недр. – 1946. – № 4. – С. 43–48.
2. Карпузов А. Ф. Российская геологическая картография – история и современность // Геодезия и картография. – 1999. – № 9. – С. 35–37.
3. Колесников В. И. Технологические особенности современной подготовки геологических карт к изданию // Геодезия и картография. – 1999. – № 9. – С. 29–32.
4. Ленинградская Картографическая фабрика ВСЕГЕИ 1939–1989 годы. – Л., 1991. – 65 с.

1. Vereyn A. I. On the tenth anniversary of the Leningrad Cartographic Factory (1936–1946). *Razvedka nedr.* 1946. No. 4, pp. 43–48. (In Russian).
2. Karpuzov A. F. Russian geological cartography – history and modernity. *Geodeziya i kartografiya.* 1999. No. 9, pp. 35–37. (In Russian).
3. Kolesnikov V. I. Technological features of the modern preparation of geological maps for publication. *Geodeziya i kartografiya.* 1999. No. 9, pp. 29–32. (In Russian).
4. Leningradskaya Kartograficheskaya fabrika VSEGEI 1939–1989 gody [Leningrad Cartographic Factory VSEGEI 1939–1989]. Leningrad. 1991. 65 p.

Колесников Виктор Иванович – зам. ген. директора, ВСЕГЕИ¹. <Victor_Kolesnikov@vsegei.ru>

Андреев Виктор Валентинович – начальник, ВСЕГЕИ¹. <Victor_Andreev@vsegei.ru>

Самохвалова Юлия Александровна – зам. начальника, ВСЕГЕИ¹. <Yuliya_Samokhvalova@vsegei.ru>

Степурко Ольга Евгеньевна – оператор набора и верстки, ВСЕГЕИ¹. <Olga_Stepurko@vsegei.ru>

Алексеева Ольга Николаевна – зав. издательством, ВСЕГЕИ¹. <Olga_Alexeeva@vsegei.ru>

Kolesnikov Viktor Ivanovich – Deputy Director General, VSEGEI¹. <Victor_Kolesnikov@vsegei.ru>

Andreev Viktor Valentinovich – Chief, VSEGEI¹. <Victor_Andreev@vsegei.ru>

Samokhvalova Yuliya Aleksandrovna – Deputy Chief, VSEGEI¹. <Yuliya_Samokhvalova@vsegei.ru>

Stepurko Ol'ga Evgen'evna – Typing and Layout Operator, VSEGEI¹. <Olga_Stepurko@vsegei.ru>

Alexseeva Ol'ga Nikolaevna – Head of Publishing House, VSEGEI¹. <Olga_Alexeeva@vsegei.ru>

¹ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского (ВСЕГЕИ). Средний пр., 74, Санкт-Петербург, 199106, Россия.

A. P. Karpinsky Russian Geological Research Institute (VSEGEI). 74 Sredny Prospect, St. Petersburg, 199106, Russia.