С. В. ГРИГОРЬЕВ

ЛЕТОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ ПО ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ В КАРЕЛИИ И НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

I. ГЕОГРАФИЯ, ГИДРОЛОГИЯ

1. В 1772 г., 185 лет назад, руководитель третьего Оренбургского отряда великой Академической Экспедиции академик И. И. Лепехин объехал и описал Соловецкие острова и Карельское побережье Белого моря. В 1771 г. по поручению Лепехина берега Кольского полуострова с Колой посетил и описал его молодой сотрудник, будущий академик Н. Я. Озерецковский („Дневные записки путешествия... Ивана Лепехина по разным провинциям Российского Государства“, ч. I—IV. Полное собрание ученых путешествий по России, Ак. наук СПб, 1818—1825).

2. В 1787 г. в Петербурге вышла книга Самуила Алопеуса, любителя-естествоиспытателя геологии и природы южной Карелии. Она называлась „Краткое описание мраморов и других каменных ломов, гор и каменных пород, находящихся в Российской Карелии“. Автор жил и служил пастором в г. Сортавала.

3. В 1802 г. академик Н. Я. Озерецковский представил Академии наук записку „О российской Лапландии“, которая осталась неопубликованной.

4. В ноябре 1812 г., во время Отечественной войны, в Петрозаводск прибыл Главный педагогический институт¹ с директором, преподавателями и студентами, вывезенный на судах в связи с опасениями за судьбу Петербурга. Здесь молодым преподавателем института К. И. Арсеньевым было составлено „Описание Олонедких заводов, с самого их основания до последних времен, с кратким обозрением Олонедкой губернии“ (опубликовано только в 1830 г. в тр. Минералог. об-ва). К. И. Арсеньев, позднее профессор и академик, эконом-географ, историограф, зачинатель русской государственной статистики, один из признанных основоположников экономической географии России и членов-учредителей Русского Географического общества, последние годы жизни провел также в Петрозаводске.

5. В 1838 г. главный учитель Олонедкой гимназии в Петрозаводске К. Ф. Бергштрессер опубликовал первое полное описание

¹ В 1819 г. реорганизован в Петербургский университет.

Олонецкой губернии „Опыт описания Олонецкой губернии“ (СПб.). Эта работа получила почетный отзыв Академии наук.

6. В 1887 г. скончался И. С. Поляков — разносторонний ученый и исследователь-зоолог, географ, этнограф, археолог, крупный исследователь юго-восточной Карелии (1871, 1873 гг., от Русск. геогр. об-ва). Его научные отчеты по Карелии отмечены золотой медалью Русского географического общества.

7. В 1872 г. умер А. Ф. Борздынский, трудолюбивый исследователь Олонецкого края, автор ряда статей об Онежском озере, по геологии, рыболовству и охоте в южной и восточной Карелии, участник экспедиции проф. К. Ф. Кесслера по исследованию Онежского озера. В течение пяти лет он преподавал географию и естественную историю в мужской и женской гимназиях в Петрозаводске.

8. В 1942 г. скончался видный краевед и исследователь Карелии лесовод И. А. Кищенко, составивший первую гипсометрическую карту Карелии (не опубликована).

9. В 1947 г. А. Н. Малявкиным опубликована первая монография по гидрологии Карелии „Геолого-гидрологический очерк Карелии и характеристика речного стока“ (Уч. зап. КФГУ, т. 1).

II. ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭНЕРГЕТИКА

1. В 1702 г. по приказу Петра I было начато сооружение Петровского завода, его гидросиловой установки на р. Лососинке, а также первых в Карелии и в России водохранилищ озерного типа — Лососинного и Машезера. Яков Власов был „мастером горного дела“, первым в России получившим это звание.

2. В 1737 г. родился Ярцов Никита (Аникита) Сергеевич — талантливый инженер-металлург, механик, строитель-гидротехник, картограф, строитель Александровского — ныне Онежского завода в Петрозаводске (1773—1774) и его гидротехнических и гидросиловых сооружений. С 1774 по 1800 год он работал управляющим завода. Это был один из крупнейших деятелей горного дела в России конца XVIII — начала XIX в. Им составлена карта южной Карелии.

3. В 1837 г. на р. Суне, у водопада Кивач, построен первый в России крупнейший бревноспуск для пропуска хлыстов диаметром до 16 вершков. Руководил этим строительством лесничий, „смотритель Балтийского округа корабельных лесов“ Пеганов.

4. В 1912 г. произведены первые технические исследования карельских рек Кеми и Сегежи как источников энергии (инженер А. Н. Преженцев — Упр. внутр. водн. путей мин. пут. сообщ.), сыгравшие крупную роль в истории развития гидроэнергетики Карелии и Севера.

5. В 1917 г. были проведены первые технические исследования рек Кольского полуострова — Туломы, Колы, Нивы, Колвицы и р. Паз как источников энергии (инженеры И. Д. Вавкушевский и С. В. Григорьев — Упр. внутр. водн. путей мин. пут. сообщ.).

6. В 1922 г.¹ опубликован первый опыт водноэнергетического кадастра Севера и в Советской России вообще (Н. В. Копылов, „Белый уголь. Северная область“ — в издании ком. по изуч. естеств.

¹ На обложке стоит 1921 г.; в действительности книга, утвержденная к печати в декабре 1921 г., вышла в 1922 г.

производ. сил России при Росс. Ак. наук, СПб). Содержит сведения по запасам гидроэнергии 28 рек Кольского полуострова (включая р. Паз) и по 39 рекам Карелии.

7. В 1932 г. при составлении первой схемы энергетического использования реки Нижний Выг Ленинградским отделением гидроэлектропроекта (ЛОГИДЭП) инж. Г. Н. Ягодиным была предложена оригинальная схема Ондской ГЭС и ее реверсивного регулирования (весенние воды р. Онды направляются по ее притоку и каналу в Выгозеро, где и аккумулируются, в остальное время года сток р. Онды для работы Ондской ГЭС пополняется водами из Выгозера). По этой схеме, единственной в истории отечественной гидроэнергетики, спроектирована и работает Ондская ГЭС в Карелии.

*Сектор энергетики и водного хозяйства
Карельского филиала АН СССР*

*Поступила в редакцию
28/XI 1957*