

**Презентация нового открытого полнотекстового ресурса
электронной библиотеки ГПНТБ России по экологии –
журнал «Минеральное сырье»**

**Presenting a new open full-text resource of the RNPL&ST's e-library:
The Mineral Resources Journal**

Е. Ф. Бычкова

*Государственная публичная научно-техническая библиотека России,
Москва, Россия*

Elena Bychkova

*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russia*

В докладе рассказывается о новой тематической коллекции ГПНТБ России по вопросам экологии и природопользования. Приводятся факты, интересные не только для ученых и историков науки, но и для широкого круга читателей.

The author describes the RNPL&ST's new theme collection in ecology and nature management. This information will be of interest not only to researchers and science historians but will also make a wide readership.

*«Через научные лаборатории к заводам,
рудникам, от центра – к инициативе мест!»*

**(Из предисловия к журналу
Минеральное сырье) №1 1926 г.**

1. **Журнал «Минеральное сырье»** – это еще одна тематическая коллекция, посвященная вопросам изучения, использования и охраны природы и представленная в открытом доступе в экологическом разделе интернет-сайта ГПНТБ России, электронной библиотеке и электронном архиве библиотеки, а также на DVD. В нее входят все выпуски журнала (издавался он с 1926 по 1938 г.).

Как всегда в создании коллекции принимала участие не только Государственная публичная научно-техническая библиотека России: недостающие в фонде библиотеки номера журналов были предоставлены ФГБУ «Всероссийский институт минерального сырья» (ВИМС). Коллекция на DVD предваряется статьей заместителя генерального директора ФГБУ «ВИМС», доктора геолого-минералогических наук Игоря Гертрудовича Печенкина.

2. Значение и тематика журнала

«Издание журнала «Минеральное сырье» сыграло выдающуюся роль в годы становления промышленного потенциала страны. Публикации на его страницах разнонаправленных материалов выдающихся ученых и специалистов-практиков часто становились отправной точкой в создании новых направлений в изучении и освоении новых видов минерального сырья.

Многие статьи не потеряли за прошедшие годы своей актуальности. Ряд описанных на страницах журнала объектов вновь изучается уже с новых позиций. И конечно «красной нитью» проходит в журнале применение предложенного Н. М. Федоровским и внедренного в практику работ комплексного изучения минерального сырья» [1].

Как всегда оцифровка и предоставление в открытом доступе такого рода изданий имеет целью привлечь внимание читателей к истории науки, популяризацию научных знаний, а также дает возможность использования этих публикаций в научно-исследовательской и проектной работе студентов и школьников.

По мысли автора вступительной статьи, «пыливый читатель увидит не только статьи, представляющие исторический интерес, но и найдет актуальный материал для своих сегодняшних исследований».

Интересна и поучительна история создания и определения основной тематики журнала. Журнал издавался с 1926 г. по 1928 г. под названием «Минеральное сырье и его переработка»; в 1929 г. – «Минеральное сырье и цветные металлы», а с 1930 г. стали выходить два самостоятельных журнала «Минеральное сырье» и «Цветные металлы». Главным редактором его с момента основания до 1937 г. был Николай Михайлович Федоровский (директор Института прикладной минералогии (ИПМ, с 1935 г. – ВИМС)). Став главным редактором нового отраслевого издания, он предварительно разослал всем предприятиям и крупным учреждениям запрос: какого типа издание больше всего им подходит. После широкого обсуждения было решено, что основной целью журнала будет, с одной стороны, освещение деятельности научно-технических институтов, работающих в области минерального сырья, а с другой – связь запросов промышленности с научными задачами в этой области.

Все вопросы рационализации разведки, добычи и переработки минерального сырья имели в те годы исключительное значение для развития отечественной промышленности. Минеральные богатства многих горных районов мало или почти не использовались. А большая часть вывозилась за границу без обработки. Журнал стал подспорьем для работников рудников и предприятий горной промышленности.

В октябре 1937 года Н. М. Федоровский был арестован «за участие в антисоветской организации», исключен из состава Академии, осужден на 15 лет лагерей без права переписки, с последующей бессрочной ссылкой, и 5 лет лишения политических прав. В 1938 г. прекратил существование журнал. Выходили отдельные сборники научных статей ВИМСа под этим названием, а в 1998 г. возобновлен выпуск журнала небольшим тиражом (до 300 экз.), периодичностью не менее 4 раз в год. Но это уже совсем другая история.

3. Для использования ставших теперь доступными широкому кругу читателей материалов, хочется обратить внимание на некоторые интересные публикации.

В №1 за 1926 год, т. е. в передовице самого первого номера журнала публикуется статья В. М. Свердлова «Пути развития горного дела в СССР», в которой дается обзор стратегически важных природных запасов страны и перспектив их использования. В частности, отмечается, что «Мы обладаем почти 40% запасов нефти в недрах, по сравнению с мировыми запасами. Этим самым мы имеем громаднейшее оружие в наших руках для поднятия на должную высоту нашего топливного бюджета. Мы уже в 1925/26 г. достигаем 512 милл. пуд., т.-е. 90% довоенной добычи. В ближайшие 5 лет... добыча достигнет до 800 мил. пуд. Добыча пока что ограничивается лишь ныне действующими нефтяными районами, т.-е. Бакинским, Грозненским, Майкопским и нефтяными районами Средне-Азиатской Республики. Однако, мы имеем много оснований рассчитывать на открытие новых нефтяных месторождений в районах Каспийского и Черноморского побережья Кавказа, Крыма, в Закаспийской области, на Сахалине, Камчатке, Ухте...». В статье также дается оценка запасов каменного угля, железа, марганца

А в следующих статье этого же номера – алюминия, соляных промыслах, добычи брома, цемента, гипса и др.

Еще одна интересная публикация. В № 2 за 1926 г. в разделе «Мелкие заметки и хроники» опубликована статья некоего Н. Щ. «Производство плавленого базальта, как способ его промышленного использования», представляющая собой пересказ или «резюме статьи инж. Neveux, напечатанной в Genie Civil [Гражданское строительство, фр.] № 3 от 18 июля 1925 года. Эта статья, первая в СССР статья о плавленом диабазе, послужила началом работ по каменному литью, ставшим одним из перспективных направлений в работе ИПМ. «...Промышленное производство плавленого базальта началось в 1923 году. Базальтовый завод включает в себя: дробильное отделение, плавильные печи, литейную мастерскую, печи для отжига и отделочное отделение... Дробленый базальт плавится в печах различных типов, но чаще всего применяются электрические, газовые или нефтяные».

[Каменное литьё, процесс получения изделий главным образом из базальта, реже из диабазы и др. горных пород переплавкой их при t 1350-1450 °С. Каменное литьё применяют при изготовлении труб, кислотоупорной аппаратуры, электрических изоляторов, брусчатки для мостовых, облицовочных плиток, скульптурно-художественных изделий и др.] [2]

Немногим позже, в 30-х гг., в СССР мы наблюдаем множество научных публикаций по вопросам каменного литья в основном В. В. Обручева (известного советского геолога-экономиста, сына В. А. Обручева, автора «Земли Санникова»).

Другая небольшая заметка проф. Н. Ф. Глинки «Корунд из окрестностей г. Каркаралинска», опубликованная в первом номере журнала, послужила толчком для открытия его крупнейшего месторождения.

«Рассматривая горные породы, сопровождающие альгаматолит, или фигурный камень, в Беркаринских горах, близ Каркаралинска, я обратил внимание на включения голубого цвета, по виду напоминающие голубой содалит, в массе серовато-белого или белого цвета. Как будет видно из последующего, вещество это представляет корунд...»

[Красиво окрашенные прозрачные или просвечивающие природные кристаллы (красный – рубин, синий – сапфир, бесцветный – лейкосапфир и пр.). С древних времён корунды используются как драгоценные камни 1-го класса. Зернистые агрегаты непрозрачного К. применяются как абразивный материал для изготовления шлифовальных, полировальных порошков (для шлифовки и резки металла, твёрдых камней, стекла и т. д.) и в качестве огнеупорного материала] [3]

Важной функцией, которую взяла на себя редакция журнала был сбор «образцов руд, минералов и других полезных ископаемых, привлёкших внимание местных учреждений или отдельных лиц, образцов, которые, за неимением на местах сведущих лиц, не могут быть на месте определены, и следовательно, надлежащим образом и своевременно использованы для промышленности».

Журнал объединил вокруг себя людей, теоретиков и практиков, равнодушных к вопросам изучения и применения природных богатств России, позволил сохранить знания, накопленные к 20-м гг. 20 века и внес значительный вклад в формирование сырьевой базы страны.

1. Печенкин, И. Г. Вступительная статья / И. Г. Печенкин // Минеральное сырьё (1926-1938 гг.) [Электронный ресурс] : журнал / Государственная публичная научно-техническая библиотека России ; сост.: Е. Ф. Бычкова, С. В. Медведева – Электрон. текст. граф. дан. – Москва : ГПНТБ России, 2018. – 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM) : цв. ; 12 см. – (Экологическая информация в библиотечном мире ; вып. 12). – Систем. требования: Windows XP/Vista/7 ; Pentium 700 МГц и выше ; 512 Мб оператив.– Загл. с контейнера.
2. <http://bse.sci-lib.com/article088802.html>
3. http://enc-dic.com/enc_sovet/Korund-28398.html