

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПЕТРА МИХАЙЛОВИЧА ЯЗЫКОВА В "ГОРНОМ ЖУРНАЛЕ"

SCIENTIFIC PUBLICATIONS
PETER M. YAZYKOV
IN "MINING JOURNAL"

A. Yazykova

Post-graduate student of World History
and Archaeology PGSGA, Samara

International scientific-practical conference "Development of national
historical science in the XXI century", Moscow, December 21, 2012.

YazykovaAl@yandex.ru

Языкова Анастасия Игоревна

Аспирантка кафедры

Отечественной истории и археологии

ПГСГА, г. Самара

Материалы международной научно-практической конференции "Развитие отечественной исторической науки в XXI веке", г. Москва, 21 декабря 2012 года.

Рост машиностроения, паровой энергетики, металлургии, строительство железных дорог, расширение капиталистической торговли и связанного с ней денежного обращения колоссально в конце XVIII века увеличили спрос на самые разнообразные продукты горного дела. Металлургия в связи с переводом доменного процесса на минеральное топливо требовала огромных количеств железной руды и каменного угля.

Рост потребления металлов требовал развития горно-перерабатывающей промышленности. Для освоения и усовершенствования горной техники необходимы были специальные кадры, а также соответствующие учебники и книги по горному делу. Ценнейший источник по истории горной науки и техники – один из первых технических журналов в мире – "Горный журнал". Он сыграл выдающуюся роль в развитии всего горного дела. Инициатива его издания принадлежит воспитанникам Петербургского кадетского корпуса, учрежденному по инициативе и ходатайству рудопрмышленников, русским ученым – Д.С.Соколову, П.П.Аносову, В.В.Любарскому и др. [1, с. 25].

Большинство статей, печатавшихся в "Горном журнале", стояли на высоком научном уровне, многие из них принадлежали выдающимся ученым России и иностранным деятелям науки и техники и охватывали многочисленные области естествознания и техники, относящиеся к горному делу. Их содержание отражает расширение знаний по горной науке, развитие оригинальной отечественной горнотехнической мысли.

На страницах "Горного журнала" освещались различные вопросы, связанные с техническим и хозяйственным состоянием горных предприятий, результаты исследований природных минеральных ресурсов отдельных районов нашей страны, состояние горной техники в России и за рубежом, критика и библиография отечественной и иностранной горно-технической литературы [2, с. 126–128].

Первый номер "Горного журнала" вышел в свет в 1825 году. Полное первоначальное его название – "Гор-

ный журнал или собрание сведений о Горном и Соляном деле, с присовокуплением новых открытий по наукам, к сему предмету относящимся". Уже в первый год своего издания он имел свыше 1000 подписчиков; за первые 25 лет существования было выпущено 288 томов, содержащих 3056 статей общим объемом 23000 печатных листов. Среди них есть работы крупных ученых и инженеров П.Аносова, Н.Кокшарова, К.Кулибина и многих других. В числе печатавшихся в журнале авторов, и Симбирский дворянин, палеонтолог, геолог, меценат и общественный деятель Петр Михайлович Языков [3, с. 9].

Насколько серьезное отношение было к содержанию печатавшихся статей в этом журнале говорит документ, опубликованный в первом его номере под названием "Подробная записка, поднесенная на Высочайшее благоусмотрение Министром Финансов, о составлении Ученого Комитета по Горной и Соляной части, и об издании Горного Журнала". Из нее следует, что при Горном кадетском корпусе и под его председательством был создан Ученый Комитет по Горной и Соляной части, представляющий собой, в современном понимании, издательство. Для руководства издательством министром финансов утверждались члены Комитета, из числа которых назначались редакторы по каждому разделу журнала, а для важнейших – особые редакторы.

В документе обозначены десять разделов из которых и должен состоять "Горный журнал": минералогия, химия, горное дело, заводское дело, монетное дело, соляное дело, всеобщая горная и соляная библиография, горные и соляные законоположения, библиографические известия и некрология, смесь [4, с. 5–7]. С течением времени разделы претерпели некоторые изменения.

Необходимо отметить ту большую роль, которая отводилась редакторам "Горного журнала". В их обязанности вменялось составлять статьи, рассматривать предварительно и вносить в Комитет со своим мнением сочинения, поступающие из Других мест, делать в них исправления по замечаниям Комитета, наблюдать, "чтобы Журнал имел всегда потребные с целью издания сообразные ма-

териалы".

Учитывая, какую серьезную и квалифицированную цензуру проходили статьи, печатавшиеся в "Горном журнале", можно судить о степени их достоверности и высоком научном уровне.

Языков провел детальное изучение слоев юрского и мелового периодов, опубликовав в 1832 году в Горном журнале две статьи: "Краткое обозрение мелового образования Симбирской губернии" и "Об открытии ископаемых остатков Ихтиозавра близ города Симбирска".

Обе статьи представляют собой исключительную научную значимость. Например, в статье "Об открытии ископаемых остатков Ихтиозавра близ города Симбирска" Петр пишет: "...Осматривая берег реки Волги от города Симбирска вверх по течению оной еще в 1829 году заметил я, против выселка Поливны, отстоящего от Симбирска в 66 верстах, на выходах пластов, ежегодно затопляемых разливом вод, отломки ископаемых костей, которые надлежало относить к костям больших ящеричных животных. В 1830 году я открыл против помянутого выселка три позвонка, которые по всем признакам надлежит отнести к остову Ихтиозавра значительной вышины. Позвонки сии имеют вид весьма низких цилиндров: поперечник их простирается до 36 линий. А ось до 12 линий. Цвет имеют темно-бурый, а так как мы заметили, что позвонки сии исторгнуты были водою из породы мягкой, то и заключаем окончательно, что останки Ихтиозавра вымыты водою из глины, которую мы назвали Безсоновскою, и которая составляет первое образование собственно Юрской почвы Симбирской губернии.

Дальнейшие изыскания проложат нам путь к открытию более значительных останков Ихтиозавра и животных ему сожителствующим, довольствуясь на первый случай убеждением, что теперь не остается никаких сомнений, что Ихтиозавр существовал и в древнем вместилище вод, заключавшихся в пределах России; и некогда браздил поверхность вод с другими ящеричными животными, населяя оное аммонитами, белемнитами, гриффа-тами и бесчисленным множеством других моллюсков, коими изобиловали воды сего древнего Средиземного моря" [5, с. 181–192] – что в корне меняет представления палеонтологов того времени о среде обитания ихтиозавров, и территориальной заселенности этими древними рептилиями.

Во второй своей статье "Краткое обозрение мелового образования Симбирской губернии", опубликованной в

"Горном журнале" в том же году, Петр Михайлович впервые в русской геологической литературе употребил названия: головоногие, брюхоногие, плеченогие (теперь тип брахиоподы) и пластинкожаберные (теперь пластинчатожаберные) [6, с. 155–192]. Эти термины применяются в настоящее время для обозначения классов моллюсков. Кроме того, исследования Петра Языкова наглядно продемонстрировали преимущество палеонтологического метода в стратиграфии, заложили начало современной биостратиграфии, основная задача которой, разработка шкал относительно возраста слоев (разной детальности и масштаба, в частности зональных).

В этой же статье Пётр Языков по окаменелостям параллелизовал разновозрастные пласты с синхронными образованиями Западной Европы. Стратиграфические исследования Петра Михайловича Языкова подвели прочную научную базу для геологического картирования территории Европейской России, о чем свидетельствуют опубликованные в "Горном журнале" геологические карты.

Оценивая значение "Горного журнала" для истории горной науки и техники, можно утверждать, что он блестяще справился с теми задачами, которые были перед ним поставлены – распространяя знания в данной области, пропагандировал новые технические идеи, передавал отечественный и иностранный опыт и служил трибуной передовой горно-технической мысли. Он был также настольной книгой для студентов Горного института и инженеров-производственников.

Нельзя не вспомнить слова, сказанные более чем полтора века назад ЕВ.Карнеевым при открытии "Горного журнала" и обращенные к нам, к потомкам: "Кто знает? Может быть, издание Горного журнала, нами начатое, составит эпоху в Российской Горной Истории: может быть он послужит к важным и благоуспешным по сей части переманам. Но если бы сего и не случилось: то награда наша в том, что мы не тщетно станем трудиться, что цель будем иметь свещенную; пользу отечества, просвещение современников и благодарность потомства" [2, с. 131].

И действительно "Горный журнал" вписал одну из самых ярких страниц в историю науки и техники, освещая прекрасный, яркий путь развития одной из передовой областей знания – горную науку. А также открыл научному сообществу имена ученых, чьи труды перевернули представление об устоявшихся знаниях и внесли значительные перемены в науку XIX века.

ЛИТЕРАТУРА

1. Висковатов А. Краткая история Первого кадетского корпуса. СПб, 1832.
2. Гуриков В.В. Развитие обогащения полезных ископаемых в системе горных наук в России: исторический аспект: Дис. ... канд. технич. наук. Москва. 2005. С. 196.
3. Трофимов Ж. Горный инженер Петр Языков. // Мономах. – 2006. – №2.
4. Подробная записка, поднесенная на Высочайшее благоусмотрение Министром Финансов, о составлении Ученого Комитета по Горной и Соляной части, и об издании Горного Журнала. // Горный журнал. – 1825. – №1.
5. Языков П.М. Об открытии ископаемых остатков ихтиозавра близ города Симбирска. // Горный журнал. – 1832. – №2.
6. Языков П.М. Краткое обозрение мелового образования Симбирской губернии. // Горный журнал. – 1832. – №5.