

УДК 622.272

Д. Пржедецкий

ГОРНАЯ КНИГА В АВСТРАЛИИ

Сделан обзор развития горного дела в Австралии, имеющихся проблем, путей их решения, сообщено об организации представительства Издательства «Горная книга» в Австралии, рассмотрены перспективы сотрудничества между Россией и Австралией в области информационного обмена и горного книгоиздания.

Ключевые слова: горное дело, горная книга, Австралия, сотрудничество, учебная литература, создание компаний, горное книгоиздание.

D. Przhedetskiy THE MINING BOOK IN AUSTRALIA

The review of current state of mining in Australia is given; possible solutions to problems are proposed; the foundation of the representation office of "Mining Book" in Australia is reported; the perspectives of collaboration between Russia and Australia in the field of informational interexchange and mining book production are reviewed.

Key words: mining, Mining Book, Australia, collaboration, course books, company foundation, mining book production.

Оказавшись в Австралии в 1994 году в недолгой поездке, я попытался познакомиться с горнодобывающей промышленностью и с подземным строительством как можно ближе. Результаты оказались ошеломляющими. Оказалось, что Австралия занимает первое место в мире по количеству разведанных полезных ископаемых на душу населения. Это и не удивительно – при населении около 21 миллиона человек (что сравнимо с населением Москвы с дальними пригородами) Австралия является одним из ведущих мировых поставщиков угля, железной руды, никеля, золота, бокситов, алмазов, меди, цинка, свинца, редкоземельных металлов, соли,

урана, промышленного камня и многих других минералов. Добыча ведется во всех штатах и территориях без исключения, но с весьма определенной спецификой.

Переехав в Австралию в 1997 году, я погрузился с головой и в новую общественную культуру, и в горное дело. Мне удалось поработать на всей территории страны. Австралия – единственный континент в мире, занятый целиком только одной страной – Австралийским Союзом. Федеральное правительство осуществляет общий надзор за событиями, касающимися горного дела, например, при продаже месторождений иностранным компаниям, тогда как выдача разрешений на разведку и добычу производится правительствами штатов. В некоторых штатах, а их в Австралии 7 (Новый Южный Уэльс, Виктория, Квинслэнд, Южная Австралия, Западная Австралия, Северные Территории и Тасмания), существует своя система каталогизирования ресурсов, правил техники безопасности, стандартов по горному оборудованию и т.д., в то время как эти стандарты могут быть использованы и некоторыми соседними штатами. Отсутствие единых норм и правил создают известную путаницу

при работе в разных штатах, что, однако, не помешало австралийским консалтинговым и проектным организациям установить стандарты, на которые ориентируются во всем мире, а многим горным предприятиям добиться самых лучших в мире показателей по эффективности работ, себестоимости продукции и безопасности.

Австралийские консультанты по горному делу всегда пользовались авторитетом и в настоящий момент работают над многими проектами по всему миру – от России до Канады; от Монголии до Чили; от Ганы до Индонезии. Они выполняют экономический и технический аудит проектов; технико-экономические обоснования для банков; моделирование и оценку ресурсов; подбор и проектирование оборудования и многое другое.

В Австралию съезжаются потребители сырья, инвесторы, производители разведывательного, горно-проходческого и обогатительного оборудования, проектировщики и горняки со всего мира. Одним нужны бесперебойные поставки сырья; другим – надежное вложение денег; третьим – устойчивый и растущий рынок; четвертым – уникальный опыт работы в сложных условиях, но с высокой отдачей.

Посетив множество горных предприятий в странах СНГ, все штаты и территории Австралии, приняв участие в важнейших проектах по горному делу в разных странах, считаю, что более тесное сотрудничество между Россией и Австралией в горном деле принесет взаимную выгоду обеим странам.

И Россия, и Австралия чрезвычайно зависимы от горного дела в целом. Обе страны сталкиваются с похожими условиями, проблемами и решениями, такими как:

- наличие большого количества внутренних разведанных и эксплуати-

руемых месторождений полезных ископаемых;

- активное разведывание и разработка полезных ископаемых, как на своей территории, так и за рубежом;

- высокая доля добычи полезных ископаемых в национальном продукте;

- существование научно-технической и учебной базы горной промышленности;

- существование глубоких экономических, технологических, промышленных, социальных связей, зависящих от горной промышленности;

- разнообразие полезных ископаемых и горно-геологических условий;

- отдаленность многих месторождений от инфраструктуры;

- сильная зависимость стабильности отдельных регионов от колебаний цен на ресурсы;

- необходимость в поиске, финансировании и разработке новых, зачастую более мелких и бедных месторождений;

- необходимость решения экологических проблем;

- большой опыт внедрения специализированных методов и оборудования, созданных для разработки конкретного месторождения;

- наличие нескольких региональных учебных и проектировочных центров со специалистами высокого класса;

- внутреннее производство отдельных видов взрывчатых веществ; расходных материалов; оборудования и программного обеспечения для горной промышленности;

- наличие большого количества людей и организаций, вовлеченных в горное дело, т.е. подрядчиков, контрактников, обслуживающего персонала предприятий и т.д.;

- уникальный опыт решения сложнейших инженерно-технических проблем.

Если отношения России с США, ЕС, Японией, Китаем (в т.ч. торговые) часто зависели и продолжают зависеть от множества политических факторов, то отношения с Австралией практически не колебались, оставаясь доброжелательными, хотя и недостаточно развитыми.

С австралийцами традиционно легко вести бизнес. К ним дружественно относятся практически во всем мире. Австралийские специалисты зарекомендовали себя как профессионалы высокого класса, склонные к независимым и объективным мнениям и оценкам. В работе они стараются отстраниться от политики, следуя основному правилу любимой австралийской спортивной игры – регби, гласящему: «Играй в мяч, а не в другого игрока».

За 12 лет моих путешествий по Австралии я встретился с большим количеством замечательных людей и высоких профессионалов в своей области. Мне удалось накопить большой опыт, наладить связи со многими компаниями и специалистами в самых разных областях горного дела – от статистики до гидрогеологии; от железной руды до угля; от университетов до банков.

Все это время моя связь с МГУ и другими организациями, вовлеченными в горное дело, была непрерывной. Так, в 1997 году я принимал в Австралии российских маркшейдеров; в 2000 организовал посещение Австралии делегацией «Норильского никеля», которую возглавлял Б. Н. Кутузов, в свое время преподававший на нашем курсе «Основы взрывного дела». Кстати, он был старостой в группе, где учился мой отец. Впоследствии я провел маркетинговые исследования возможности поставки в Австралию взрывчатых веществ и средств инициирования, однако на тот момент российские производители решили не брать на себя риск и не вкладывать деньги в проект. В 2002

году я помогал российской делегации во главе с проф. Б.И. Федунцом на Международном туннельном конгрессе в Сиднее.

На мой взгляд, в сфере российско-австралийского сотрудничества в горном деле может быть сделано гораздо больше. Эта мысль привела меня в офис издательства «Горная Книга».

Идея встречи была подсказана моим старым другом – проф. А.Б. Макаровым, зав. кафедрой геодезии и маркшейдерии Российского государственного геологоразведочного университета, который решил познакомить меня с директором издательства «Горная Книга». Мы встретились и обсудили возможности дальнейшего сотрудничества. Было решено, что в настоящий момент Издательство в Австралии будет представлять моя консалтинговая фирма Rock Cognition Pty Ltd. По аналогии с другими региональными и зарубежными представительствами Издательства, представительство в Австралии будет называться «Горная книга – Австралия». В будущем имело бы смысл создать и отдельную австралийскую компанию под этим названием.

Планируя деятельность представительства, мы делаем акцент на следующих направлениях.

1. Выпуск и продажа в Австралии научно-технической и учебной литературы по горному делу и смежным отраслям на английском языке.

2. Перевод на русский язык и продажа в России и странах СНГ наиболее интересных материалов из Австралийских периодических, статистических, научных и учебных изданий по горному делу.

3. Информационное обеспечение индивидуальных проектов, подбор материалов о месторождениях, методах, оборудовании, законодательстве и других подобных вопросах для австралийских клиентов.

4. Реклама в России австралийских компаний и российских компаний в Австралии.

5. Представительство в России австралийских компаний и российских компаний в Австралии.

6. Организация целенаправленных поездок на горно-добывающие предприятия в обеих странах для заинтересованных лиц.

7. Организация выставок.

8. Инвестиционная деятельность.

9. «Перекрестная» реклама австралийских и российских изданий.

10. Написание, издание и распространение «Справочника по современному горному делу» на русском и английском языках.

Ключ к успеху издательства «Горная Книга» в Австралии лежит в правиль-

ной оценке условий рынка и прибыльности отдельных проектов. При правильном подходе у нового предприятия всегда будет возможность роста и создания дочерних фирм, специализирующихся на консалтинге, помощи в развитии проектов – от начальной поисковой стадии до акционирования на основных сырьевых биржах с последующим открытием предприятия.

С дальнейшим развитием отношений в горном деле между Россией и Австралией «Горная Книга» и Rock Cognition Pty Ltd имеют весомые шансы добиться коммерческого успеха, признания специалистов и внести свой вклад в успешное и экологически безопасное освоение недр наших стран.

ГИАБ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ГОРНОЙ КНИГИ» В АВСТРАЛИИ



Фото: Гиллиан Теддер

Дмитрий Борисович Пржедецкий – директор австралийской горной консалтинговой компании Rock Cognition Pty Ltd. Дмитрий представляет третье поколение горных инженеров. Его дед – Макс Хавьевич Пржедецкий был известен проектированием и успешным претворением в жизнь многих специальных методов подземного строительства, что впоследствии было продолжено Борисом Марковичем Пржедецким – выпускником Московского горного института, отцом Дмитрия.

Дмитрий Пржедецкий окончил МГИ в 1987 году по специальности «Строительство подземных сооружений и шахт». По окончании МГИ пошел по стопам отца и деда и начал работать в Мосинжпроекте. Потом работал в частных проектных организациях, в крупной Американской корпорации Teledyne, где руководил Российским филиалом подразделения, производящего горное оборудование, – Teledyne Canada Mining Products (Teledyne Specialty Equipment). В этой должности Дмитрий принял участие

во многих проектах на территории стран СНГ.

С 1997 года он проживает и работает в Австралии, где занимался внедрением первого 50-тонного подземного горного грузовика, проходческих комбайнов для открытых работ на соляных и железорудных шахтах, а также созданием нескольких консалтинговых компаний (в том числе Rock Cognition Pty Ltd.), специализирующихся в разных видах деятельности – от гидрогеологии до гидроразмыва угля.

Rock Cognition Pty Ltd предоставляет консультации по различным направлениям горного дела, включая проекты, требующие нестандартных решений и внедрения нетрадиционных методов добычи.

Коротко об авторе

Dmitry Przhedetsky (M Eng (Mining), FAusIMM) Rock Cognition Pty Ltd
dmitry@rockcognition.com.au