

НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

УДК 553.66:553.61(571.61)

ББК 26.34

Я-768

ISBN 5-7968-0290-9

Г.П. Яроцкий, А.А. Алискеров, Ю.А. Бурмаков, А.А. Орлов.

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ КАМЧАТСКОЙ ОБЛАСТИ

Петропавловск - Камчатский: изд-во КамГУ им. В. Беринга, 2007, 115 с.

Приведена история геологоразведочных работ в Камчатской области от начала зарождения геологической службы в 1954 г. по настоящее время. Показаны итоги работ по изучению территории и поискам полезных ископаемых. Ресурсный потенциал создан геологической съемкой и поисками, геофизическими, гидрологическими и тематическими исследованиями, горными, буровыми и лабораторными работами.

Приведены характеристики месторождений топливно-энергетического комплекса: газа и газоконденсата (4 объекта), каменного и бурого углей (5), торфа (54). Металлические полезные ископаемые представлены месторождениями черных металлов (1), цветных металлов (3), благородных металлов (золота россыпного и рудного, платины). Неметаллы рассмотрены в группах химического сырья (сера), горнотехнического сырья (цеолиты), строительных материалов (пемзы, шлаки, перлиты, обсидианы, керамзит, туфы, вяжущие камень строительный и др.). Описана большая группа (17) объектов по извлечению геотермального тепла, 274 участков проявлений минеральных вод в т.ч. 159 термальных. Дана характеристика минеральных вод в т.ч. по 70 источникам, имеющих бальнеологическое заключение.

Показаны перспективные горнопромышленные районы (Соболевский, Быстринский, Елизовский) с указанием налоговых отчислений в бюджеты администраций районов. Предложены основные направления развития санаторно-курортной инфраструктуры на бальнеологических водах.

Книга рассчитана на школьников и студентов, работников муниципальных учреждений и представительных органов власти, ученых и предпринимателей, преподавателей. Книга рекомендована к изданию Кафедрой географии, геологии и геофизики Камчатского госуниверситета им. В. Беринга и Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, издана на средства НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».

Рецензенты — д.г.-м.н. Б.В. Иванов, к.г.-м.н. А.Ф. Литвинов

УДК 553.66:553.61.13(571.66)

ББК 26.34

Я-768

ISBN 5-79-0280-1

Г.П. Яроцкий, Ю.А. Бурмаков, А.А. Орлов.

**КОНЦЕПЦИЯ И ПРОГРАММА ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ
КАМЧАТСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2006-2010 гг.**

Петропавловск - Камчатский: изд-во КамГУ им. В. Беринга, 2007, 112 с.

Рассматривается роль горнодобывающего комплекса в социально-экономическом развитии Камчатской области (в границах субъекта РФ до 1.07.2007 г.) на фоне созданной минерально-сырьевой базы. База представлена рядом эксплуатируемых и подготовленных к эксплуатации месторождений энергетического сырья (газ и газоконденсат, уголь, торф); черных (железо), цветных (медь, никель), благородных (золото, серебро, платина) металлов; большим рядом строительных материалов; минеральных холодных и термальных вод вулканического генезиса. База имеет широкие возможности прироста запасов полезных ископаемых в виде нескольких сотен рудопроявлений которые, в результате геологоразведочных работ, могут быть переведены в ранг месторождений.

Приведена концепция освоения минерально-сырьевой базы. Показана роль горнодобывающего комплекса в освоении территории, как градоформирующего фактора с высокой мультипликативной

эффективностью, обеспечивающей комплексное развитие широкого спектра сопутствующих звеньев экономики. В структуре горнопромышленного комплекса могут функционировать внутриотраслевые комплексы промышленного характера: собственно горнодобывающий, водохозяйственный, газо-нефтедобывающий, строительных материалов, твердого углеводородного сырья, бальнеологических вод. Кроме того, при освоении объектов минерального сырья решаются проблемы обеспечения защиты их инфраструктуры и населения от опасных геологических процессов (землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы, сходы лавин и т.п.).

В книге содержится таблица объектов, предлагаемых для освоения за счет внебюджетных средств предпринимателей в т.ч. по нефти и газу – 3, углю – 1, благородным металлам – 20, цветным металлам – 3, строительным материалам – 2, минеральным водам – 1. Для этих объектов предлагаются мероприятия от геологоразведочных работ до строительства горно-металлургических комплексов.

Книга рассчитана на широкие слои населения: студентов и преподавателей вузов, работников муниципальных учреждений и представительных органов власти, ученых и предпринимателей. Книга рекомендована к изданию Кафедрой географии, геологии и геофизики Камчатского госуниверситета им. В. Беринга и Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, издана на средства НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».

Рецензенты – к.г.-м.н. А.Ф. Литвинов, к.г.-м.н. А.А. Алискеров.