

ИСТОРИЯ В МАРКАХ

ПОЧТОВЫЕ МАРКИ ОСВЕЩАЮТ ИСТОРИЮ УРАНА

ФАТХИ ХАБАШИ

Почтовые марки стали ценным средством передачи информации, поскольку на них запечатлены многие исторические события. Страны часто используют марки для увековечивания важных событий, чествования выдающихся личностей и их достижений, а также для отражения основных этапов развития. Благодаря маркам можно узнать о многих, подчас малоизвестных, исторических фактах, о которых трудно найти упоминание в исторической или научной литературе. Часто марки, создаваемые художниками, доносят до нас картину развития мировой культуры в таких областях, как музыка, живопись, фотография, скульптура и наука.

В коллекции марок всего мира запечатлена история разработки природных ресурсов – от золота до урана, показана важная роль разведки и добычи ископаемых в развитии многих стран. Книга, недавно опубликованная в Канаде (см. сноску об авторе), содержит увеличенные цветные изображения около 900 марок, посвященных горному делу, разведке минерального сырья, развитию металлургии. Здесь представлены отобранные в разных странах марки по истории урана, его разведке и добыче, а также по ядерной науке.

Г-н Хабаша – специалист в области извлечения металлов из руд, профессор факультета горного дела, металлургии и материаловедения Лавальского университета, г. Квебек, Канада G1K 7P4. Квебекское издательство "Métallurgie Extractive" выпустило его книгу "Горное дело и металлургия на почтовых марках" (Mining and Metallurgy on Postage Stamps, ISBN 2-980-3247-4-4), написанную в соавторстве с Д. Хендрикером и Ш. Гиньяком. Книга продается в университетском книжном магазине. Email: Fathi.Habashi@arul.ulaval.ca.



В Соединенных Штатах в 1998 г. была выпущена марка под названием "Старатели на диком Западе" в память о той роли, которую сыграли старатели в развитии страны. Открытие западных штатов было в значительной степени заслугой таких старателей-одиночек, которые отправлялись на поиски золота или других руд, имея лишь одного или двух мулов, нагруженных запасом провизии на несколько дней.



В ознаменование 25-летия создания АЭС в 1977 г. в Южной Африке была выпущена марка под названием "Разработка урана"; на марке изображен символ атома.



В 1977 г. Португалия выпустила марку, на которой изображено месторождение урана.



Минеральным ресурсам Канады была посвящена серия марок, выпущенная в 1946 г. На одной из них изображено Большое Медвежье озеро в провинции Северо-Западные территории и указано место открытия Жильбером А. Ла-Бине (1890–1977) урановой смолки в 1930 г. Это те месторождения, из которых много лет добывалось сырье для производства радиевых и урановых концентратов в Канаде. Ла-Бине построил аффинажную фабрику в Порт-Хопе, провинция Онтарио, по производству радия из урановой смолки, однако он долго испытывал трудности с продажей готовой продукции, пока во время Второй мировой войны не возник спрос на уран для исследований в области ядерного оружия. В 1942 г. федеральное правительство приобрело контрольный пакет акций компании и два года спустя национализировало ее, назвав "Эльдорадо майнинг энд рифайнинг". Ла-Бине оставался президентом компании до 1947 г. Сегодня она приватизирована и известна под названием "Камеко".



Другая канадская марка на тему природных ресурсов была выпущена в 1980 г. под названием "Урановые ресурсы". На ней изображена кристаллическая структура окиси урана, встречающейся в природе в виде уранита с фторидной структурой. Рудное месторождение с 0,2%-ным содержанием урана обычно считается приемлемым для разработки. На некоторых месторождениях в Канаде содержание урана достигает 15%.



В Габоне в 1965 г. была выпущена марка, на которой изображено предприятие в Мунане. Именно там, на шахте Окло, было открыто явление природного деления, а также обнаружены следы природного плутония.



В 1992 г. в Польше была выпущена марка под названием "Ра" в память об открытии в 1898 г. радия Марией Кюри, ученым-химиком польско-французского происхождения. Еще одна марка была выпущена в 1993 г. под названием



ем "По" в память о полонии, первом радиоактивном элементе, открытом и выделенном Марией Кюри. Она назвала этот элемент в честь своей родины, которая в то время была разделена между Россией, Пруссией и Австрией.



В 1982 г. в Сан-Марино была выпущена марка в честь мадам Кюри. Она названа "РаА", что означает радий-А –

прежнее название изотопа полония. Оба изотопа – полоний и радий – являются продуктами распада урана.



В ознаменование исторической роли шахты Йоахимшталь в бывшей Чехословакии была выпущена марка с изображением радиоактивного атома. Вагон с отходами добычи урана на этой шахте был направлен мадам Кюри для исследований на предмет наличия радиоактивных элементов.



В 1967 г. Франция отметила заслуги Марии Кюри (1867–1934), выпустив марку к 100-летию со дня ее рождения. На марке изображен ее портрет рядом со стеклянной миской, в которой она выпаривала раствор хлорида радия и наблюдала радиоактивное свечение в темноте.

Отто Хан (1879–1968), немецкий химик и лауреат Нобелевской премии за 1944 г., изображен на марке, выпущенной в 1979 г. бывшей Герман-



ской Демократической Республикой к 100-летию со дня его рождения. На марке – портрет Хана и уравнение деления урана, т. е. реакции, открытой им в 1938 г. совместно с Фрицем Штрассманом. Это уравнение послужило теоретической основой создания в США несколько лет спустя атомной бомбы. Хану принадлежит

также заслуга открытия в 1917 г. радиоактивного элемента протактиния в сотрудничестве с австрийским физиком Лизой Майтнер (1879–1968).

В 1978 г. в Австрии была выпущена марка к 100-летию со дня рождения Лизы Майтнер; на марке изображены Лиза Майтнер и модель атома, предложенная Резерфордом в 1911 г. Протактиний считался продуктом



распада урана-235 и исходным элементом для актиния, образующегося в результате эмиссии альфа-частицы.

На Мальдивских Островах была выпущена марка в честь Гленна Т. Сиборга (1912–1999), американского химика, который совместно с несколькими другими учеными открыл трансурановые элементы.



Помимо представленных выше марок Почтовая администрация ООН (ЮНПА) выпустила марки, посвященные атомной энергии и МАГАТЭ. См. Web-страницы ЮНПА: www.un.org/Depts/UNPA. Для получения сведений о коллекциях марок и их поиска см. также Интернет-сайт: www.zillionsofstamps.com