

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И СТРУКТУРА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

У.Ешимбетов - ассистент преподаватель

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажиязия

Калт сўзлар: минерал хом ашё салоҳияти, табиий ресурс салоҳияти, хўжалик фаолияти, иқтисодиёт, саноат, минтақа.

Ключевые слова: минерально-ресурсный потенциал, природно-ресурсный потенциал, хозяйственная деятельность, экономика, промышленность, регион.

Key words: mineral-resource potential, natural-resource potential, economic activity, economy, industry, region.

Необходимость идентификации и исследования категории минерально-сырьевого потенциала, как фактора размещения производительных сил, обусловлена рядом проблем теоретического и прикладного характера. Одни из них связаны с воспроизводством минерально-сырьевой базы региона, т.е. её качества и структуры, а также интенсивности освоения и уровня износа производственных фондов горнодобывающих предприятий. Другие носят больше методологический характер и заключаются главным образом в формулировке содержания и структуры минерально-сырьевого потенциала.

Наиболее используемое в научных исследованиях понятие «минерально-сырьевой потенциал» ассоциируется как составная часть «природно-ресурсного потенциала», т.е. включает в себя совокупность минеральных ресурсов, доступных для реального вовлечения в хозяйственную деятельность, при современных технологических и экономических возможностях общества [1].

Объединённый комитет по международным стандартам отчётности о запасах CRIRSCO даёт широкое понятие: минеральные ресурсы – это «концентрация минерального вещества, представляющего определённый экономический интерес, в земной коре или на её поверхности, в такой форме и при таком количестве и качестве, которые дают основания предполагать возможность его рентабельного извлечения из недр в обозримой перспективе» [2]. Часть природного минерально-сырьевого потенциала, выявленная и оцененная в ходе проведения геологических работ, составляет минерально-сырьевую базу или эквивалент совокупности разведанных и предварительно оцененных запасов и прогнозных ресурсов, учтённых на определённую дату [3].

По мнению В.П.Орлова «минерально-сырьевая база представлена тремя структурными частями, различающимися по степени разведанности и достоверности: разведанной (категории запасов A+B+C1), предварительно оцененной (категории запасов C1+C2) и прогнозной (ресурсы категорий C3+D1+D2 по углеводородам и P1+P2 по другим полезным ископаемым). Достоверность их количественных и качественных характеристик составляет соответственно 75-85; 45-55; 20-30 %» [5].

Также довольно распространено определение, согласно которой минерально-сырьевой потенциал включает в себя ресурсы техногенных месторождений и части отходов горного и горно-перерабатывающих производств, по качественным характеристикам и объёмам пригодных для промышленного освоения [6,7,8].

Сущность минерально-сырьевого потенциала как экономической категории заключается в способности данного вида природных ресурсов вовлекаться в хозяйственный оборот и выступать в качестве объекта прав.

Структура минерально-сырьевого потенциала трансформируется под воздействием изменяющихся внешних и внутренних факторов [9]. Первые включают в себя факторы макроуровня, не связанные с хозяйственной деятельностью и управлением горнопро-

мышленным комплексом, а именно:

– государственная политика в области охраны окружающей среды и воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов;

– соответствие международным стандартам классификации, оценки, учёта минерально-сырьевых ресурсов;

– спрос и предложение на минеральное сырьё, цены на мировых рынках и экологические требования к деятельности горнодобывающих и перерабатывающих производств;

– разработка новой техники и технологий.

Внутренние факторы обусловлены хозяйственной деятельностью и управлением горнодобывающими и перерабатывающими предприятиями. Они включают в себя: изменение геологических и горно-технических условий, состав и содержание полезных компонентов, применяемые технологии, качественное состояние имущественного комплекса.

Экономическая оценка минерально-сырьевого потенциала базируется на сочетании экономических интересов общества и технико-экономических возможностей их добычи, обогащения и переработки. Таким образом, она представляет собой определение его стоимости в конкретных социально-экономических условиях производства, при заданных режимах использования и выявленных ограничениях на отдельные виды хозяйственной деятельности.

Инновационное развитие обуславливает возможность постоянного совершенствования техники и технологий, а также снижения затрат на добычу, транспортировку и первичную переработку минерально-сырьевых ресурсов. Кроме того, рост спроса и сокращение запасов ресурсов способствует росту цен, что обеспечивает экономическую целесообразность перевода части запасов в ресурсный потенциал.

Эколого-экономическая оценка минерально-сырьевого потенциала включает в себя следующие основные этапы [10]:

– анализ минерально-сырьевых ресурсов региона;

– оценка воздействия добычи и переработки минерально-сырьевых ресурсов на составляющие окружающей природной среды;

– определение потребности в трудовых ресурсах необходимых для освоения минерально-сырьевой базы региона;

– оценка инвестиций, необходимых для освоения минерально-сырьевых ресурсов;

– выявление возможных источников инвестирования;

– оценка имеющегося технологического оборудования и возможностей его создания в регионе;

– составление реестра имеющегося оборудования и возможностей его создания или закупки за рубежом;

– обоснование технологий, рекомендуемых к использованию;

– обобщение количественных и качественных характеристик основных видов минерально-сырьевых ресурсов для освоения минерально - сырьевой базы региона.

По результатам оценки составляется паспорт, дающий обобщенную комплексную социально-экологи-

экономическую характеристику региона, на территории которого имеется минерально-сырьевой потенциал.

Экономическая оценка минеральных ресурсов осуществляется на всех стадиях поисковых и разведочных работ, проектирования и строительства горно-обогатительных предприятий, добычи и переработки минерального сырья вплоть до полной отработки запасов полезных ископаемых. Своевременная и качественная экономическая оценка запасов полезных ископаемых позволяет разведывать и вводить в эксплуатацию месторождения, которые требуют наименьших затрат на добычу и переработку.

В зависимости от целей и поставленных задач на практике используются следующие методы экономической оценки минеральных ресурсов: затратный, стоимостный, прибыльный, доходный, инвестиционный, рентный и др [11]. Затратный метод основан на определении суммарных затрат от поиска и разведки полезных ископаемых, проектирования и строительства производств по их добыче, обогащению и переработки до получения конечной продукции. Это позволяет выбрать лучший вариант добычи и переработки полезных ископаемых. Вместе с тем данный метод оценки не учитывает количества и качества запасов полезных ископаемых, а также природных условий их залегания.

В основе стоимостного метода лежит определение стоимости разведанных запасов в действующих ценах внутреннего или мирового рынков. Метод широко применяется для оценки национального богатства страны, минерально-сырьевого потенциала района, области, республики. При расчётах не учитываются затраты на поиск и разведку запасов полезных ископаемых, их добычу, переработку и производство готовой продукции. При высокой стоимостной оценке минерально-сырьевых ресурсов производство продукции может быть убыточным за счёт значительных эксплуатационных затрат.

Прибыльный метод оценки основан на расчёте прибыли от переработки полезных ископаемых с учётом и без учёта лага времени. Он лишён недостатков, свойственных затратному и стоимостному методам, поскольку учитывает как качество и запасы отдельного вида минерального сырья, геологические и экономико-географические условия месторождения, так и затраты на его поиск и разведку, добычу и переработку, цены внутреннего и внешнего рынков на продукцию горно-обогатительных предприятий, затраты природоохранного назначения.

Доходный метод исходит из определения размера дисконтированного чистого дохода от переработки минерально-сырьевых ресурсов и используется при выборе оптимального варианта строительства горно-добывающих и перерабатывающих предприятий, обосновании эффективности инвестирования в

комплексное использование месторождений полезных ископаемых и др. Основными его показателями служат денежный поток, норма дисконтирования, чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости инвестиций, которые рассчитываются в двух вариантах: базовом и коммерческом.

Рентный метод позволяет дать денежную оценку месторождений полезных ископаемых как национального богатства страны и составной части акционерного капитала горнодобывающих предприятий, а также для определения размера ставки налога на недра и др. Горная рента представляет собой добавочный доход, получаемый от освоения и эксплуатации месторождений с более благоприятными условиями добычи и высоким качеством полезного ископаемого.

Современная экономическая оценка минерально-сырьевого потенциала должна трансформироваться с территориально-производственной на пространственную, в которой месторождение полезных ископаемых будут исследоваться как потенциальная или фактическая составная часть пространственной экономики.

Это в свою очередь предъявляет к оценке минерально-сырьевого потенциала следующие требования:

- максимальности видов минерального сырья, которые могут быть переработаны;
- учёт запасов всех видов полезных ископаемых и отходов, разведанных или накопленных в регионе, независимо от их собственников, расположения и условий освоения;
- объективности данных, характеризующих запасы минерально сырьевых ресурсов.

Мы поддерживаем точку зрения [10], что в качестве интегрального показателя эколого-экономической оценки минерально-сырьевого потенциала может выступать величина прироста совокупного регионального дохода, определяемая по величине экономии совокупных эколого-экономических затрат при наиболее продуктивном выходе товарной продукции из единицы добытой массы полезных ископаемых. Данный показатель имеет ряд преимуществ, а именно учитывает эколого-экономическую ситуацию в горнодобывающей промышленности, необходимость повышения отдачи инвестиций; предполагает расширение ассортимента выпускаемой из минерально-сырьевых ресурсов продукции и комплексное малоотходное производство; предполагает необходимость выбора рационального варианта сочетания добычи и использования минерально-сырьевых ресурсов на территории; учитывает природопотребление и природовосстановление до нормативов необходимого по экологическим параметрам качества [12].

Литература

1. Реймерс Н.Ф. Экологизация. Введение в экологическую проблематику. - М. 1994.
2. Руководство по гармонизации Стандартов отчетности России и CRIRSCO/www/gkz-rf.ru
3. Кривцов А.И. Термины и понятия отечественного недропользования: словарь-справочник/ А.И. Кривцов, Б.И. Беневолюский, В.М. Минаков, И.И.
4. Морозов. – М.: ЗАО «Геоинформмарк», 2000. – 344 с.
5. Орлов В.П. Проблемы оценки воспроизводства минерально-сырьевой базы / Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, - №3, 2010 <http://www.geoinform.ru>
6. Трубецкий К. Н., Каплунов Д. Р., Рыльникова М. В., Викторов С. Д., Радченко Д. Н., Франтов А. Е., Шляпин А. В., Корнев Ю. В., Экс В. В., Пешков А. М. Разработка теоретических основ проектирования и безопасного функционирования горнотехнических систем, основанных на комбинированных физико-технических и физико-химических геотехнологиях освоения природных и техногенных месторождений твердых полезных ископаемых http://onznnews.wdcb.ru/ebooks/minerageny/chap_2.2.2.pdf.
7. Быховский Л.З., Спорыхина Л.В. Техногенные отходы как резерв пополнения минерально-сырьевой базы: состояние и проблемы освоения. Минеральные ресурсы России. // Экономика и управление, - №4, 2011 г. - С. 18-24.
8. Чайников В.В., Гольдман Е.Л. Оценка инвестиций в освоение техногенных месторождений, - М, ООО «Недра-Бизнесцентр», 2000.
9. Невская М.А., Лигоцкий Д.Н. Определение и структура минерально-сырьевого потенциала горнопромышленного комплекса (методологический аспект) //Горный информационно-аналитический бюллетень, 2015. – С.35-46.
10. Елтошкина Н.В. Экономико-математическая модель комплексной эколого-экономической оценки минерально - сырье-

вого потенциала // Вестник Бурятского государственного университета, 2010. - №4. - С.41-45.

11. Лобанов Н.Я., Невская М.А. Развитие методов экономической оценки минеральных ресурсов // Записки горного института, т. 201.- Санкт-Петербург, 2013. - С. 55-58.

12. Немчинов В.С. Экономика и математические методы. – М.: Наука, 1995.

РЕЗЮМЕ

Маколада фойдали қазилмаларни иктисодий баҳолаш методлари ва тузилиши ўрганилган. Минерал хом ашё таркиби имкониятлари ўзгарувчан ташки ва ички омиллар таъсирида трансформацияга учрайди. Инновацион ривожланиш минерал хом ашё захираларини қайта ишлаш техникаси ва технологиясини такомиллаштириш имкониятларини беради.

РЕЗЮМЕ

Структура минерально-сырьевого потенциала трансформируется под воздействием изменяющихся внешних и внутренних факторов инновационное развитие даёт возможность совершенствовать технику и технологии по переработке минерально-сырьевых ресурсов.

SUMMARY

The article is devoted to the study of methods and structure of economic evaluation of mineral resources. The structure of mineral-primary potential is transformed under the influence of changing external and internal factors. Innovative development gives opportunities to improve technics and technologies in reprocessing of mineral-primary resources.

Ruwqiyliq tiykarlari, tariyx, huqıqtanıw, din tanıw

ТЕМУРИЙЛАР ДАВРИ МАНБАЛАРИДА МУХАММАД ТАРАҒАЙ АНТРОПОНИМИНИНГ ҚЎЛЛАНИШИ ВА СЕМАНТИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Х.Жабборов – ўқитувчи

Н.Мўминова - ўқитувчи

Қариши давлат университети

Таянч сўзлар: антропонимика, антропонимия, антропоним, темурийлар даври, тарихий манбалар, Мухаммад Тарағай, Тўра, Тўрағай.

Ключевые слова: антропонимика, антропонимия, антропоним, период темуридов, исторические источники, Мухаммад Тарағай, Туры, Турағай

Key words: anthroponymics, anthroponymy, anthroponyms, period of Temurids, historical references, Muhammad Turagay, Tura, Turagay.

Ўзбек антропонимлари бир неча асрлар давомида аждождаримиз томонидан яратилган бўлиб, улар бизга тарихий-лисоний бойлик сифатида етиб келган маданий ва маънавий исмлар мажмуидир. Исмларда ўзбек халқининг ўтмиши, орзу-интилишлари, ижтимоий, диний-фалсафий қарашлари, урф-одатлари акс этади.

Собиқ Шўро даврида Абу Райхон Беруний, Ибн Сино, Амир Темур, Мирзо Улуғбек, Алишер Навоий, Бобур каби буюк мутафаккирлари ва саркардалари билан жаҳонга танилган ўзбек халқи тарихи ва маънавий қадриятларига етарлича эътибор берилмади. Ачинарлиси, жаҳон тарихида салмоқли ўрин тутган ва ўз даврида халқаро муносабатлар марказида бўлган Амир Темурдек буюк тарихий шахснинг фаолиятини ёритиш тақиклаб қўйилди. [1:82]. Амир Темур, Соҳибқирон Амир Темур Кўрагон, Тимур, Темирбай, Темирбек, Темирхон, Темирбей исмлари билан дунёга донг таратган ўрта асрнинг буюк давлат арбоби, марказлашган кучли давлат барпо қилган енгилмас саркарда, илм-фан, маданият ва маърифат ҳомийининг тарихий хизматлари унутилишга маҳкум этилди. Аксинча, у Тамерлан, Тамурлан, Темирлан, Тамерланг, Оқсоқ Темур лақаблари билан ҳақоратланди, камситилди. Лекин ўзбек халқи аждождари, баҳодирларини унутмади, хамиша юрагида, қалб тўрида сақлади [2:5-6].

Амир Темур ҳақида юзлаб асарлар яратилди. Бироқ ҳозиргача ўзбек тилшунослигида Темурийлар даври манбаларидаги ономастик бирликлар, антропоним, этноним, гидронимлар бўйича махсус лингвистик тадқиқотлар олиб борилмади. Мустақиллик шарофати билан бундай чеклов ва тақикларга чек қўйилди. Истиқлол даврида Темурийларнинг тарихи, уларнинг исмлари бўйича тадқиқотлар олиб бориш учун имкониятлар пайдо бўлди. Ушбу йўналишда тилшунос олим Н. Хусанов «XV аср ўзбек адабий ёдгорликларидаги антропонимларнинг лексик-семантик ва услубий хусусиятлари» мавзусидаги докторлик иштини ҳимоя қилди. Ушбу тадқиқоти натижалари «Ўзбек антропонимлари тарихи» номи билан монография ҳолида нашр этилди. Н. Хусанов таъкидлашича, Амир Темур ҳақида юзлаб асарлар яратилган бўлса-да, у ва авлодлари исмлари етарлича ўрганилмаган [3:76].

Тарихий ва замонавий антропонимлар генезисига кўра, тилнинг энг қадимий, яшовчан ҳамда турғун қатламларидан биридир. Н. Хусанов «Ўзбек антропонимлари тарихи» монографиясида «тарихий исмлар» тушунчасини конкретлаштириш ва тарихий номлар мажмуини замонавий исмлар фондидан фарқ-

лаш, чегаралаш масаласини ўртага қўяди [4:82].

Таниқли олим Ҳамидулла Дадабоев ҳам Темурийлар антропонимияси, Амир Темурнинг саркардарлик фаолияти, ҳарбий маҳорати, даврдошлари ҳаёти ва уларнинг билим билан шугулланиди. У «Амир Темурнинг даврдошлари» номи лугат нашр эттирган [5]. Амир Темур аждождари ва авлодлари, даврдошлари антропонимлари таҳлиliga бағишланган. Ушбу лугат кенг китобхонлар оммаси ва темуршунослар учун қимматли илмий-амалий аҳамиятга эгадир.

Сўнгги йилларда ўзбек тилшунослигида ономастик бирликларнинг тарихий ва бадий матнлардаги хусусиятлари бўйича жиддий тадқиқотлар амалга оширилмоқда. Ушбу йўналишда Д. Анданиёзова «Бадий матнда ономастик бирликлар лингвистикаси» [6] мавзусида номзодлик ишини муваффақиятли ҳимоя қилди. У номлар бадий тадқиқи ҳамда терминология масалалари бўйича бир қанча мақола эълон қилди. Д. Худойбергенова ва Д. Анданиёзова чоп эттирган «Ўзбек тили поэтонимларининг изоҳли лугати» [7] ҳам бу соҳага қўшилган муҳим тадқиқотлардан бири бўлди. Унда тарихий ва бадий асарлар матнлари таркибида поэтик мақсадларда ишлатилган тарихий ҳамда замонавий антропонимлар лексикографик таҳлил қилинган. *Амир Темур, Алишер Навоий, Бобур, Мирзо Бобур, Буқаламун* (Амир Темур хуфясининг лақаби), *Илдириш Боязид, Маждиддин, Улуғбек Мухаммад Тарағай* каби антропонимларнинг лингвистик хусусиятлари изоҳланган. Тилшунос Х. Жабборов («Тарағайми, Тўрағайми, Тўрғайми», «Тарағай топоними») [8:28] ва Н. Шодмонова («Темур тузуқлари»да номлар ва атамалар») [9:85-87] ҳам антропонимлар тадқиқи бағишланган мақолалар эълон қилган.

Ўзбек тилшунослигида темурийлар даври антропонимлари – темурийлар сулоласи, даврдошлари исмлари мажмуаси, исм қўйиш одатлари, исмлар маънолари, уларнинг лексик қатламларининг лингвистик тадқиқи этилиши, ўша давр тили, тарихи, маданияти, маънавияти тўғрисида қимматли маълумотлар бериши шубҳасиздир. Истиқлол даврида Амир Темур фаолияти, адолат учун курашдаги мислсиз хизматлари, темурийлар даври тўғрисида жуда кўплаб асарлар – номалар, бадиҳалар, романлар, қиссалар, драмалар ёзилди. Бу асарларда уларнинг исми, отаси, қавму қариндошлари исмлари келтирилади. Амир Темур сулоласи, даврдошлари исмларисиз бу асарларда қаҳрамонлар шахси номаълум, асар мазмуни мундарижаси ғариб ва тушунарсиз бўлиб қолади. Шундай сабабларга кўра ҳам темурийлар даври