

Интернет-журнал «Науковедение» ISSN 2223-5167 <http://naukovedenie.ru/>

Том 8, №3 (2016) <http://naukovedenie.ru/index.php?p=vol8-3>

URL статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/116TVN316.pdf>

Статья опубликована 16.06.2016.

Ссылка для цитирования этой статьи:

Воробьев А.Е., Тчаро Хоноре, Чибозо Фрежус К.Н. Вклад горной отрасли в социально-экономическом развитии Буркина-Фасо // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 8, №3 (2016)

<http://naukovedenie.ru/PDF/116TVN316.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

УДК 622.34

Воробьев Александр Егорович

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Россия, Москва¹
Заведующий кафедрой «Нефтепромысловая геологии, горного и нефтегазового дела»

Доктор технических наук, профессор

E-mail: fogel_al@mail.ru

РИНЦ: http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=127898

Тчаро Хоноре

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Россия, Москва
Кафедра «Нефтепромысловая геологии, горного и нефтегазового дела»

Студент, магистрант

E-mail: honoretcharo@yahoo.com

Чибозо Фрежус К.Н.

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Россия, Москва
Кафедра «Нефтепромысловая геологии, горного и нефтегазового дела»

Студент, магистрант

E-mail: fknpromo@mail.ru

Вклад горной отрасли в социально-экономическом развитии Буркина-Фасо

Аннотация. В последние годы горнодобывающая промышленность сильно развивалась в мире и особенно в Африке. Для некоторых стран Африки, Буркина-Фасо в частности, добыча полезных ископаемых является наилучшим способом обеспечения национальной экономической безопасности. В данной научной статье на основе исследования состояния добычи полезных ископаемых в Буркина-Фасо, страны находящаяся на Западной Африки, было рассмотрено влияние горной промышленности на социально-экономическую безопасность страны.

Выявлен социальный вклад горнодобывающих предприятий в устойчивом развитии страны, который заключается в реализации ряда мероприятий.

Понимая **национальную экономическую безопасность** как, режим функционирования национальной экономики, которая позволяет поддерживать приемлемые условия жизнедеятельности населения, уровень жизни и обеспечение экономическими ресурсами в том объеме, который необходим для обеспечения устойчивых темпов

¹ 115093, г. Москва, ул. Подольское шоссе, дом 8/5

экономического роста, был проведен анализ состояния горнодобывающей промышленности Буркина-Фасо.

Кроме того, определены внешние и внутренние факторы, которые замедляют экономический рост страны. Путем объективных рассуждений и результатов исследований, определен комплекс действий и мер для динамического роста экономики, направленных на обеспечение и развитие социально-экономической безопасности страны.

Напоминается в заключении статьи о важности других секторов в развитии экономики страны.

Ключевые слова: золото; горнодобывающая промышленность; экономика; развитие; безопасность; инвестиция; управление; перспективы; Буркина-Фасо; Африка

Буркина-Фасо – страна, не имеющая выход к морю. Она окружена на севере-Мали, на востоке Нигером, на юго-востоке Бенином, на юго-западе Кот-д’Ивуаром, на юге Того и Ганой. Население страны более 17 млн. жителей при площади 274 тыс. км². По всей стране обнаружены значительные запасы полезных ископаемых, но добывается преимущественно золото. Перспективы разработки других полезных ископаемых, такие как цинк, марганец, медь, молибден, никель, фосфат и известняк, все ещё рассматриваются.

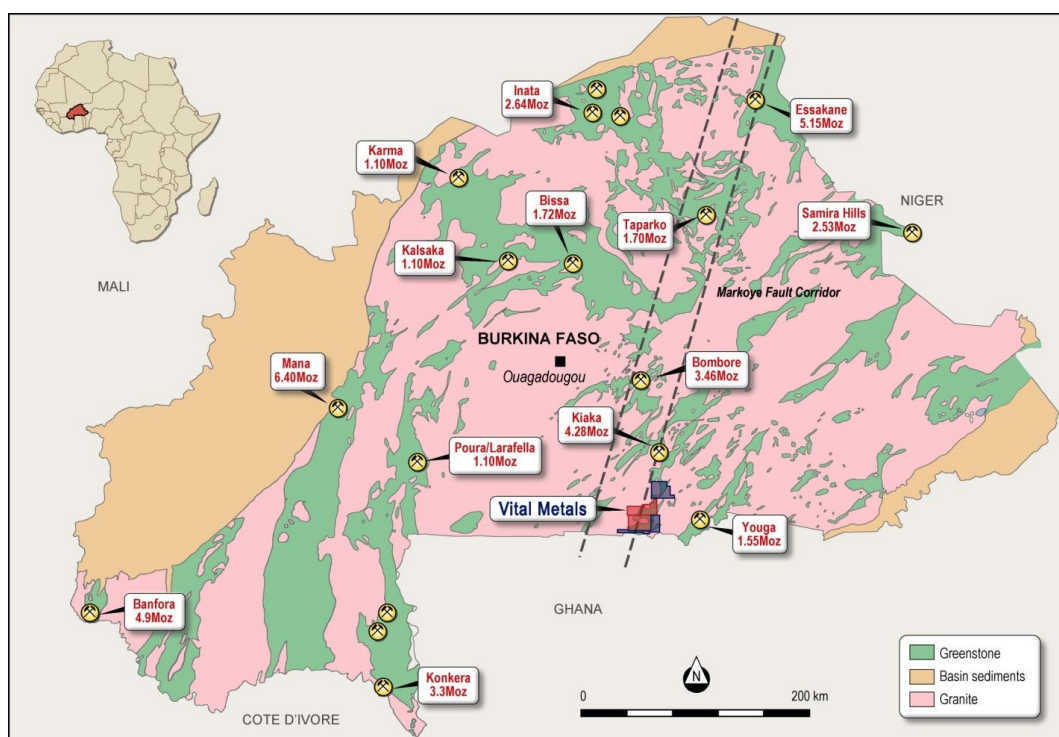


Рисунок 1. Карта Буркина-Фасо с расположением различных месторождений (составлено BRGM)

Несмотря на различный геологический потенциал, Буркина-Фасо остается недостаточно исследованной по сравнению с существующими зрелыми зеленокаменными поясами Западной Африки. Благодаря недавним инвестициям горнодобывающих компаний, страна стала самой быстрорастущей с точки зрения уровня добычи золота и занимает 4-ое место по производству золота в Африке [6]. С 2007 года были открыты восемь месторождений, в том числе 7 золотых месторождений и одно месторождение по добычи свинца и цинка. В 2015 г. по общенациональным предварительным расчетам продукция шести золотых месторождений (в месторождении Каласка производство остановлено) Буркина-Фасо

составила 1,100,562 унций (рис. 1). Производство 2015 года упало по сравнению с производством золота 2014 года на 22066 унции золота.

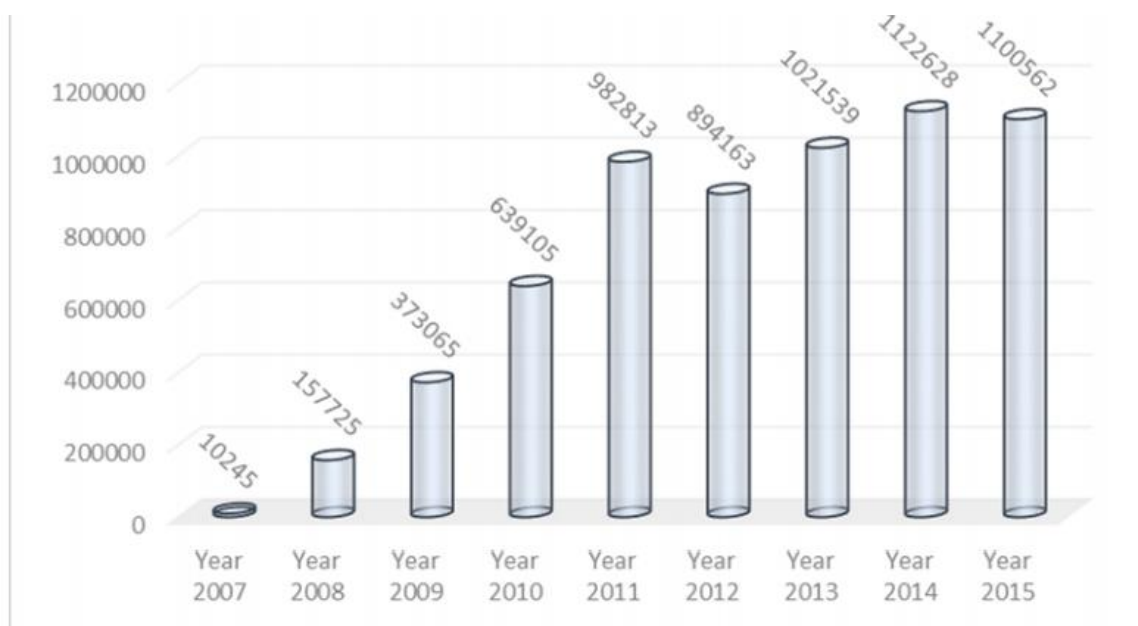


Рисунок 1. Объем добычи золота Буркина-Фасо
(составлено ВЕМ; данные 2015 являются экспертными)

Анализ изменения годовой добычи золота в стране показывает сильный рост производства золота страны в течение четырех лет с 2007 года, и с тех пор оно более или менее стабилизировалось с небольшими разницеми от одного года к другому. Тем не менее, последние три года, годовой объем производства золота страны остаётся выше 1 млн. унций. Падение производства в 2015 г. можно объяснить, главным образом, прекращением производства на месторождении Каласка, которая в настоящее время находится в стадии ликвидации. В то время как рентабельность некоторых месторождений (Эсакане, Мана) повышается, наблюдается замедление производства в других месторождения (Тапарко, Юга, Ината). Однако перспективы неминуемого применения инновационных технологий добычи и переработки золота способствуют увеличению роста производства в 2016 г. и одновременно уменьшению затрат.

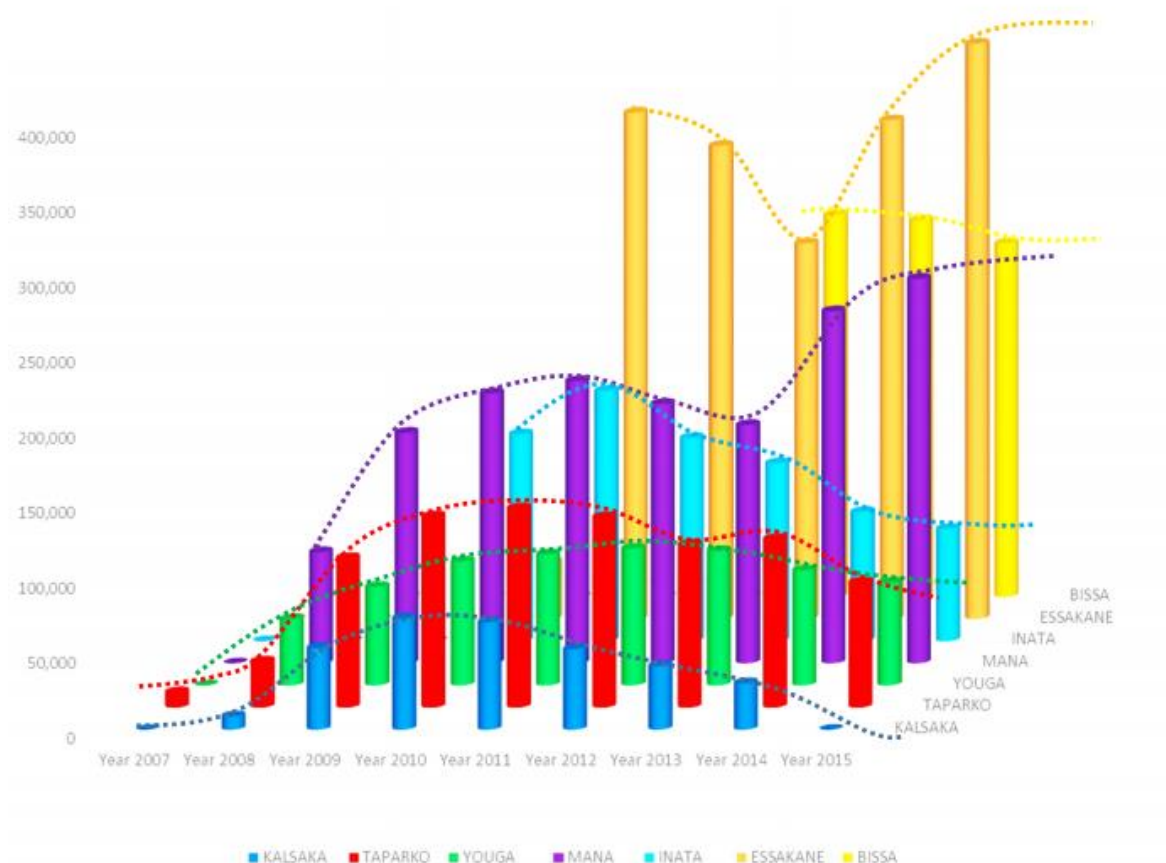


Рисунок 2. Изменение производства семи золотых рудников Буркина-Фасо с 2007 г. по 2015 г. (составлено ВЕМ, данные 2015 являются экспертными)

Как видно на графике, Эссакане (месторождение канадского предприятия IAMGOLD) в очередной раз стал лучшим производителем золота в 2015 году, далее по значимости Мана (месторождение российского предприятия Nordgold) и Биса (месторождение канадского предприятия SEMAFO). Все три месторождения являются главными производителями и вместе производят 79% продукции страны. Доля Эссакане, которая в 2015 г. составила 35% (более 1/3) промышленного производства золота страны, является центром экономического роста.

Благодаря своим многообразным природным ресурсам, в частности золоту, экономика страны продолжает расти.

Горнодобывающая отрасль является важной составляющей экономического и социального развития страны и играет важную роль в устойчивом развитии страны. [1]. Показательными факторами являются:

- увеличение доли ВВП (4% в 2014 г.) и экспорта (около 43% в стоимостном выражении);
- благоприятное воздействие на региональном развитии сельских районов (создание прямых и косвенных рабочих мест);
- строительство различных инфраструктур.

Рост горнодобывающей отрасли является важным источником создания новых рабочих мест. Действительно, горнодобывающие компании [10] создают прямые постоянные (табл. 1), временные и прямые косвенные рабочие места.

Таблица 1

Положение персонала горнодобывающих предприятий с 2008 по 2012 г.

Горнодобывающие предприятия	2008	2009	2010	2011	2012
	Постоянные рабочие места				
SOMITA	432	496	569	633	633
BMC	292	328	341	384	384
SEMAFO	243	413	473	603	603
KALASKA SA	267	339	330	386	386
BELAHOURO	358	359	501	623	623
ESSAKANE SA	400	1721	1675	2316	2316
BISSAGOLD SA					590
NANTOU SA				127	180
BURKINA MARGANESE SA	28	48	164	112	
ИТОГ	1753	3365	3723	5194	5715

Источник BRGM

В 2011 г., например, из 5194 постоянных рабочих мест насчитывалось 3888 национальных; а в 2012 г. из 5 715 постоянных рабочих мест – 3 795 национальных. Изменение этих значений оставалось невелико до 2015 г.

Золото стало первой составляющей экономического развития страны, далеко впереди хлопка (рис. 1).

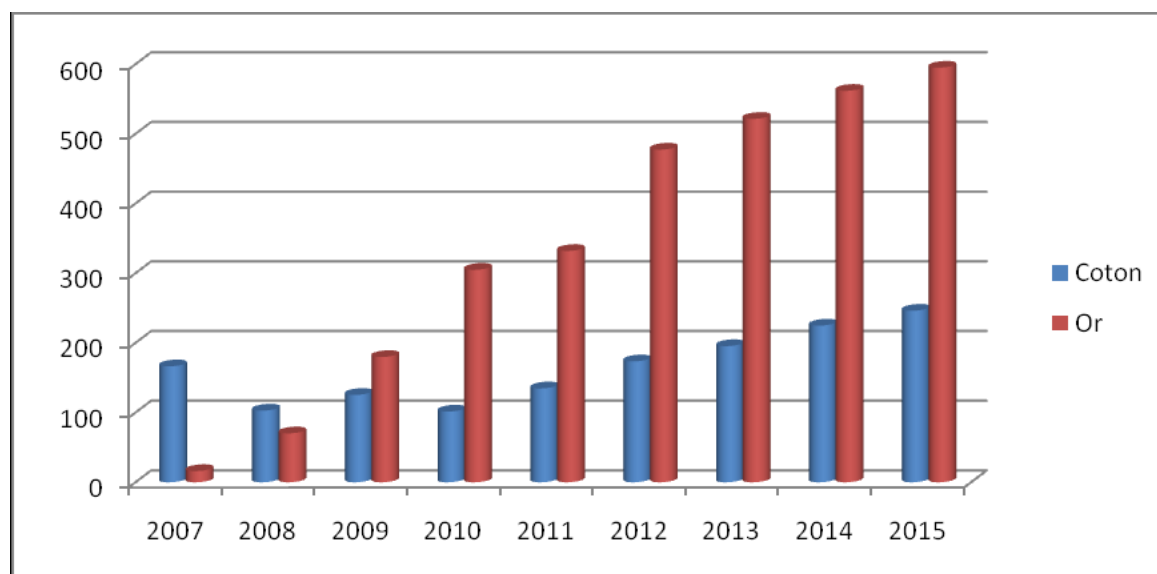


Рисунок 4. Сравнительный анализ экспорта хлопка и золота с 2007 по 2015 г. (составлено МВФ)

С 2014 г. экономический рост страны (4%) замедлился (прогностические значения составили 6,7%) по сравнению с 2013 г. (6,6%). Это связано не только с внешними, но и с внутренними факторами [2], такие как:

- неудовлетворительная пловиметрия;
- влияние лихорадки эбола в регионе в сфере услуг;
- снижение экспорта хлопка и золота (основные доходные продукты страны);
- снижение цен на нефть;

- социально-политический кризис в 2014 г., который завершился народным восстанием.

Для динамического роста экономики страны нужно принять следующие меры, позволяющие поддержать все секторы страны, и особенно горнопромышленный сектор:

- создать и укрепить доверие между всеми компонентами: государство, горнодобывающие компании, гражданское общество;
- укрепить диалог между тремя группами заинтересованных сторон (правительство, горнодобывающие компании и гражданское общество), чтобы уменьшить социальный конфликт и тем самым способствовать большей политической и социальной стабильности в стране;
- повысить потенциал эффективного управления страны, экономический рост, и способствовать правильному перераспределению финансовых ресурсов, полученных от горного производства [7];
- отображать степень прозрачности механизмов государственного управления;
- привлекать инвесторов со всего мира, особенно в горнодобывающем секторе.

Горнодобывающая отрасль является одной из наиболее быстро растущих секторов в последние пять лет. Эта динамика отражается увеличением степени инвестиций [8] в данной отрасли, постоянно растущим вкладом в формирование добавленной стоимости и созданием рабочих мест. Нетрудно убедиться в первостепенной важности горнодобывающей промышленности в социально-экономическом развитии страны, тем не менее, правительство не должно заикливаться не только на горном секторе, но и на других секторах (сельское хозяйство, животноводство и т.д.), которые имеют не менее значительный вклад в развитии страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Hatcher P., 2005. Les enjeux politico-économiques de l'activité artisanale: le cas de la nouvelle législation minière au Burkina Faso, Note de recherche, Groupe de recherche sur les activités minières en Afrique (GRAMA), Université du Québec à Montréal (UQAM).
2. Бирман Г., Шмидт С. Экономический анализ инвестиционных проектов. - М.: "Банки и Биржи", 1997.
3. Воробьев А.Е., Морозов В.И., Чекушина Т.В. Государственные долги и национальная экономическая безопасность. – М.: НИИ-Природа, 2005. – 400 с.
4. Воробьев А.Е., Дьяченко В.В., Вильчинская О.В., Корчагина А.В. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс (Высшее образование), 2006. – 544 с.
5. Воробьев А.Е., Чекушина Т.В., Алиев С.Б., Гуржиев В.А. Научно-методические основы управления государственным долгом России. – М.: Изд-во Экономика, 2007. – 371 с.
6. Lane, P.R., and G.M, Milesi-Ferretti, “The External Wealth of Nations Mark II: Revised and Extended Estimates of Foreign Assets and Liabilities, 1970-2004”, *Journal of International Economics* 73, November 2007, pp. 223–250.
7. Богданчико СМ., Перчи А.И. Соглашения о разделе продукции. Теория, практика, перспективы. Прав экономика. - М.: «Нефть и газ», 1999.
8. Rota-Graziosi, Charlet et Laporte, FMI, FAD TA Report Taxation of Mining, May 2013.
9. Экономика горной промышленности: Учебник для вузов. - М 83: Издательство Московского государственного торного университета, 2004. - 525 с: ил. ISBN 5-7418-0292-3.
10. Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности. Учебник для вузов. - М.: МГГУ, 2004. - 525 с: ил.

Vorob'ev Aleksandr Egorovich

People's friendship university of Russia, Russia, Moscow
E-mail: fogel_al@mail.ru

Tcharo Honore

People's friendship university of Russia, Russia, Moscow
E-mail: honoretcharo@yahoo.com

Tchibozo Frejus K.N.

People's friendship university of Russia, Russia, Moscow
E-mail: fknpromo@mail.ru

Contribution of the mining sector to socio-economic development of Burkina Faso

Abstract. In recent years, mining industry is highly developed in the world, particularly in Africa. For some African countries, especially Burkina Faso, mining is the best way to ensure national economic security. In this scientific article, through mining state research in Burkina Faso, West African country, mining impact on economic security of the country is shown.

The social contribution of mining to sustainable development of the country through implement of some activities is shown.

Understanding national economic security as, the mode of functioning of the national economy, which allows to maintain acceptable people living conditions, living standards and provide necessaire economic resources to ensure sustainable economic growth, an analysis of mining industry of Burkina Faso is done.

In addition, external and internal factors that slow down economic growth are identified. By objective reasoning and results of studies, a set of actions and measures for the dynamic growth of the economy to ensure the development and socio-economic security of the country is defined. It is reminded at the end of the article about the importance of other sectors for the development of country's economy.

Keywords: gold; mining; economy; development; security; investment; Burkina Faso; Africa; management; perspectives

REFERENCES

1. Hatcher P., 2005. Les enjeux politico-économiques de l'activité artisanale: le cas de la nouvelle législation minière au Burkina Faso, Note de recherche, Groupe de recherche sur les activités minières en Afrique (GRAMA), Université du Québec à Montréal (UQAM).
2. Birman G., Shmidt S. Ekonomicheskiy analiz investitsionnykh proektov. - M.: "Banki i Birzhi", 1997.
3. Vorob'ev A.E., Morozov V.I., Chekushina T.V. Gosudarstvennye dolgi i natsional'naya ekonomicheskaya bezopasnost'. - M.: NIA-Priroda, 2005. - 400 s.
4. Vorob'ev A.E., D'yachenko V.V., Vil'chinskaya O.V., Korchagina A.V. Osnovy prirodopol'zovaniya: ekologicheskie, ekonomicheskie i pravovye aspekty. Uchebnoe posobie. - Rostov-na-Donu: Feniks (Vysshee obrazovanie), 2006. - 544 s.
5. Vorob'ev A.E., Chekushina T.V., Aliev S.B., Gurzhiev V.A. Nauchno-metodicheskie osnovy upravleniya gosudarstvennym dolgom Rossii. - M.: Izd-vo Ekonomika, 2007. - 371 s.
6. Lane, P.R., and G.M, Milesi-Ferretti, "The External Wealth of Nations Mark II: Revised and Extended Estimates of Foreign Assets and Liabilities, 1970-2004", Journal of International Economics 73, November 2007, pp. 223-250.
7. Bogdanchiko SM., Perchi A.I. Soglasheniya o razdele produktsii. Teoriya, praktika, perspektivy. Prav ekonomika. - M.: «Neft' i gaz», 1999.
8. Rota-Graziosi, Charlet et Laporte, FMI, FAD TA Report Taxation of Mining, May 2013.
9. Ekonomika gornoy promyshlennosti: Uchebnik dlya vuzov. - M 83: Izdatel'stvo Moskovskogo gosudarstvennogo tornogo universiteta, 2004. - 525 s: il. ISBN 5-7418-0292-3.
10. Mossakovskiy Ya.V. Ekonomika gornoy promyshlennosti. Uchebnik dlya vuzov. - M.: MGGU, 2004. - 525 s: il.