

УДК 51

**СКРИПКИНА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА**  
**ГОЛОЛОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА***Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет*

e-mail: masha.gololobova68@gmail.com

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ  
ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ  
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ НА МГОК**

*В статье представлено математическое описание потенциалов и предложена система показателей, необходимых для характеристики инвестиционного потенциала предприятия черной металлургии на МГОК.*

**Ключевые слова:** Инвестиционный потенциал, инвестиции, промышленное предприятие, потенциал предприятия.

Сегодня для каждого человека, обладающего определенным объемом средств, открыты огромные возможности в области инвестирования какого-либо предприятия или фирмы. Но для выгодного инвестирования требуется высокий уровень специальных знаний. Существуют предприятия, вложения в которые имеют ощутимый положительный результат в течение короткого срока, а бывает и такое, что производство убыточно, поэтому его финансирование не приносит никакой пользы. Именно для оценки рентабельности вложения денежных средств и введено понятие инвестиционного потенциала [1]. Этот показатель отображает, насколько привлекательным является производство для инвесторов.

Инвестиционный потенциал предприятия – это совокупность финансовых ресурсов, которые при определенных условиях способны трансформироваться в инвестиционные ресурсы. Оценивать инвестиционный потенциал предприятия черной металлургии следует на основе определенного показателя, который должен отражать оценку эффективности инвестиций в активы данного предприятия и быть количественно исчисляемым [2]. Инвестиционный потенциал имеет ключевое значение в формировании экономического роста промышленных предприятий, а также позволяет совершенствовать другие потенциальные возможности предприятия.

При оценке инвестиционного потенциала любого металлургического предприятия первоначально нужно определить, что конкретно оказывает влияние на него. Многие авторы, исследуя инвестиционный потенциал предприятий черной металлургии, выявили, что на него в данной отрасли непосредственно влияют активы и капитализация [3].

Так как Михайловский ГОК входит в состав крупнейшей железорудной компании в России и СНГ «Металлоинвест» и является одним из лидеров отечественной горно-металлургической отрасли, обладает самыми

большими запасами железной руды в России и СНГ, производит обширный ряд продукции, востребованной на российском рынке железорудного сырья: концентрат сырой, сушеный и доменный, аглоруду сырую и сушеную, доменную руды, окатыши неофлюсованные и офлюсованные, то данное предприятие представляет огромный интерес для инвестирования [5]. Но чтобы узнать, насколько привлекательным является предприятия для инвесторов, необходимо подсчитать коэффициент его инвестиционного потенциала.

Подход к расчёту коэффициента показателя инвестиционного потенциала МГОК можно представить следующим образом: сопоставить рыночную капитализацию компании к величине его чистых активов за несколько лет. Числитель дроби будет превосходить знаменатель, если предприятие успешно функционирует. Чем больше полученный коэффициент, превышающий единицу, тем перспективнее компания [4].

Проведем сравнение инвестиционного потенциала МГОК за несколько лет (данные с 2016 по 2018 года)

Таблица 1 – данные для расчета

	На декабрь 2018	На декабрь 2017	На декабрь 2016
Активы, тыс. руб.	166278268	164557544	172665573
Капитализация, тыс. руб.	193429188		

На рисунке 1 отобразим данные таблицы 1.

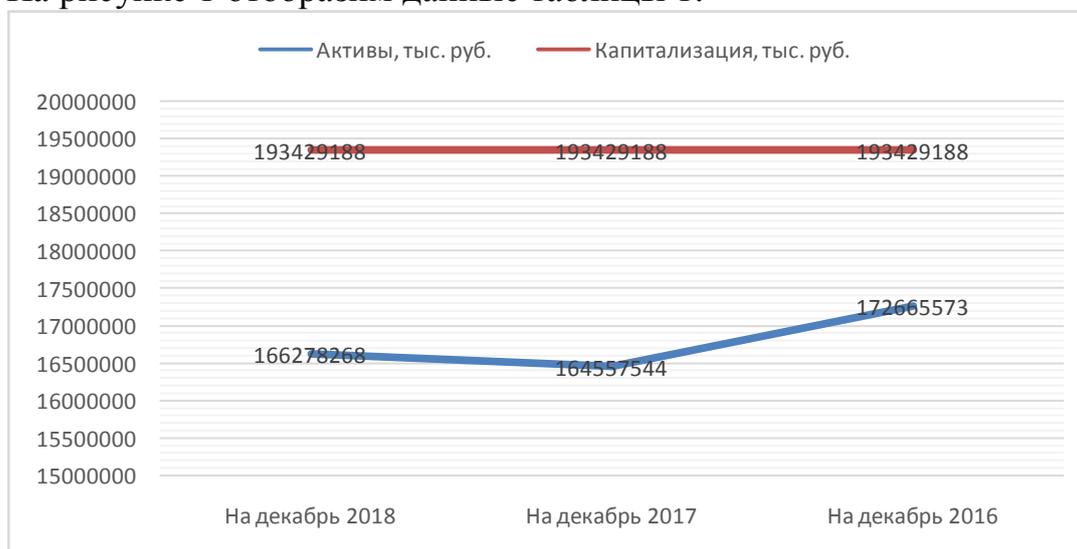


Рисунок 1 – Активы и капитализация МГОК в период с 2016 года по 2018 год

Результаты представлены в таблице 2.

Согласно полученным данным можно сделать вывод о том, что наиболее привлекательным для инвестирования являлся 2017 год, а также, чем больше активов у компании, тем ниже коэффициент инвестиционного потенциала.

Таблица 2 – рейтинговая оценка на основе расчета коэффициента инвестиционного потенциала МГОК

год	коэффициент	Место в рейтинге
2016	1.16	2
2017	1.18	1
2018	1.12	3

В любом случае, было выявлено, что в течение исследуемых годов, МГОК является привлекательным для инвесторов, так как коэффициент инвестиционного потенциала превышает 1. Следовательно, реализуется большое количество инвестиционных программ, которые обеспечат Михайловскому ГОКу надежное будущее на многие годы, позволят внедрять в процесс производства современное эффективное и высококачественное оборудование.

Так, на основе проведенного исследования можно наблюдать ряд преимуществ оценки коэффициента инвестиционного потенциала: он абсолютно прост при вычислении, поскольку для этого достаточно тех сведений, которые представлены в таблице 1: коэффициент показывает инвестиционный потенциал предприятия путем сопоставления их рыночной и балансовой стоимости; данные для расчета чаще всего содержатся в открытом доступе в интернете, так как большинство предприятий публикуют бухгалтерский баланс и отчет о доходах и расходах; а также он показывает, насколько прирост активов предприятия способствует увеличению ее рыночной расценки. В том случае, если комплементарная единица активов наращивает стоимость компании на величину большую, чем расходы на приобретение данных активов, то инвестиции компании можно считать выигрышными, а использование инвестиционных ресурсов эффективным; возрастание инвестиционного потенциала повышает способность предприятия объединять финансовые средства для реализации инвестиционных программ. Иначе говоря, чем выше инвестиционный потенциал, тем больше величина капитальных затрат компании.

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Асват Дамодаран. Инвестиционная оценка [Текст] // Альпина бизнес букс. – М., 2004. – 1324 с.
2. Бард, В.С., Инвестиционный потенциал Российской экономики [Текст] / В.С. Бард, С.Н. Бузулуков, Н.Н. Дрогобыцкий, С.Е. Щепетова. – М.: Экзамен, 2014.– 320 с.
3. Бочаров, В.В. Финансово-кредитные методы регулирования рынка инвестиций [Текст] / В.В. Бочаров. – М.: Финансы и статистика, 1993.– 158с.
4. Тобин, Д. Денежная политика и экономический рост [Текст] / Д. Тобин. – М.: Либроком, 2010. – 272 с.

5. Бурилич, И. Н. Задача проверки однородности двух независимых выборок [Текст] / И. Н. Бурилич, Е. В. Журавлева, Е.В. Скрипкина // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2016. – №1 (18). С. 62-65.

6. Евдокимова, А.О. Анализ эколого-экономической обстановки Курской области методами корреляционного анализа [Текст] / А.О. Евдокимова, А.П. Калужских, Е.В. Скрипкина // Математика и ее приложения в современной науке и практике сб. научн. стат. – 2014. –С. 227-231.

**SKRIPKINA ELENA**

**GOLOLOBOVA MARIA**

*Russia, Kursk, Southwest State University*

*e-mail:masha.gololobova68@gmail.com*

## **THE MATHEMATICAL DESCRIPTION OF THE INVESTMENT POTENTIAL INDEX STEELMAKERS ON MGOK**

*The article presents a mathematical description of the building and provides a system of indicators for the characteristics of the investment potential of the enterprises of ferrous metallurgy in the MGOK.*

**Keywords:** investment potential, investment, industrial enterprise, the potential of the enterprise.