

Ниязбаева А.А.,  
phD, доцент,  
aniyazbayeva@zhubanov.edu.kz<sup>1</sup>

Жандырбай М.К.,  
магистрант, zhandyrbaim@gmail.com<sup>1</sup>

Актюбинский региональный университет  
имени К.Жубанова,  
030000 г.Актобе, проспект Алии Молдагуловой, 34<sup>1</sup>

## **РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ АНАЛИТИКИ И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ФОРМИРОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ОЦЕНКИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СЕКТОРА РЕГИОНА**

*Аннотация.* В статье рассматривается значение финансовой аналитики и инструментов анализа больших данных при формировании инвестиционной оценки металлургического сектора региона в современных условиях цифровой экономики. В качестве объекта исследования выбран Актюбинский завод ферросплавов - одно из ключевых предприятий металлургической отрасли Казахстана, оказывающее существенное влияние на социально-экономическое развитие региона. В работе анализируются возможности применения расширенного финансового анализа и обработки массивов данных для оценки финансовой устойчивости, инвестиционного потенциала и конкурентных преимуществ предприятия. Отдельное внимание уделяется влиянию цифровизации и автоматизации производственных и управленческих процессов на снижение издержек и повышение эффективности деятельности. Подчеркивается, что при принятии инвестиционных решений все более значимую роль играют ESG-факторы, прежде всего экологические риски и качество корпоративного управления. На примере деятельности Актюбинского завода ферросплавов выявлены как внутренние резервы роста, так и системные региональные проблемы, требующие комплексного подхода. Сделан вывод о том, что объективная инвестиционная оценка металлургических предприятий возможна лишь при интеграции финансовой аналитики, анализа больших данных и стратегических решений в сфере технологической и экологической модернизации.

**Ключевые слова:** финансовая аналитика, инвестиционная привлекательность, металлургический сектор, региональная экономика, Актюбинский завод ферросплавов, цифровая трансформация, корпоративное управление, инвестиционная оценка.

## **Введение**

В современной региональной экономике финансовая аналитика перестала быть просто инструментом бухгалтеров — она стала настоящим компасом для инвесторов и менеджеров. Особенно это заметно на металлургическом секторе, который играет ключевую роль в развитии региона. Металлургия не только обеспечивает рабочие места и приносит доход в бюджет, но и формирует основу для роста смежных отраслей. На примере Актюбинского завода ферросплавов видно, как внедрение цифровых технологий и анализ больших данных позволяют принимать более точные решения: оценивать инвестиционные риски, планировать развитие и управлять компанией эффективнее.

Сегодня этот вопрос особенно актуален. Мир меняется быстро, конкуренция растет, и предприятиям важно быть прозрачными, оптимизировать работу с ресурсами и уметь прогнозировать финансовые риски. Здесь на помощь приходят цифровые инструменты: они дают возможность не просто собирать данные, а превращать их в конкретные решения, которые делают бизнес более привлекательным для инвесторов. Для региона это критично: инвестиции в металлургию стимулируют не только сам завод, но и инфраструктуру, развитие новых технологий и социальную стабильность в целом.

В итоге грамотная финансовая аналитика в сочетании с современными цифровыми подходами становится чем-то вроде «навигатора» для региональной экономики. Она помогает формировать точные инвестиционные оценки, строить долгосрочные стратегии и повышать конкурентоспособность региона — делая его заметным не только на национальной, но и на международной арене.

## **Обзор литературы**

В последние годы стало очевидно, что финансовая аналитика и анализ больших данных перестали быть лишь вспомогательными инструментами — они превратились в настоящие компасы для инвесторов и руководителей компаний. Так, исследования Wang, Li и коллег [1] показывают, что компании, активно использующие большие данные, могут точнее прогнозировать инвестиционные риски, эффективнее распределять ресурсы и снижать издержки, что напрямую влияет на их конкурентоспособность.

Цифровые технологии вносят новую динамику в финансовый анализ. Современные методы позволяют не просто смотреть на прошлые показатели, а видеть тренды, предсказывать изменения и принимать обоснованные управленческие решения [2]. Zhao и соавторы [3] добавляют, что использование машинного обучения и глубокого анализа данных значительно повышает точность прогнозов и минимизирует финансовые риски, делая процесс планирования более прозрачным и управляемым.

Большие данные также меняют подход к оценке устойчивости и ценности компаний. Например, работа «Big Data Capabilities, ESG Performance and Corporate Value» [4] показывает, что цифровой анализ

помогает улучшать ESG-показатели, что повышает корпоративную ценность. Для металлургических предприятий это особенно важно: улучшение ESG-рейтингов снижает финансовые риски и делает компании более привлекательными для инвесторов [5].

Сочетание классических методов финансового анализа с возможностями больших данных создает более точную и надежную основу для принятия стратегических решений [6]. Теоретическая база для таких подходов подтверждается учебными материалами по корпоративным финансам и инвестиционному анализу (А.Н. Асаул) [7], где показано, как традиционные методы оценки активов гармонично сочетаются с современными цифровыми инструментами.

Казахстанский контекст также подтверждает значимость этих подходов. Данные Национального статистического комитета РК [8] свидетельствуют о стабильном росте инвестиций в основной капитал, включая металлургический сектор Актюбинской области, что подчеркивает его стратегическую роль в региональной экономике. Аналитический отчет ЕУ Казахстан [9] отмечает, что металлургия остается одним из ключевых направлений прямых иностранных инвестиций, что подтверждает интерес инвесторов к отрасли. В свою очередь, исследование Лигай, Сальжановой и Кенешевой [10] подчеркивает, что инвестиционная активность в горнорудной и металлургической промышленности напрямую влияет на конкурентоспособность и устойчивое развитие регионов.

Таким образом, можно сделать вывод, что финансовая аналитика в сочетании с анализом больших данных превращается в мощный инструмент формирования инвестиционной стратегии. Она не только помогает точнее оценивать привлекательность предприятий, но и оптимизирует управление, укрепляет позиции компаний на рынке и способствует развитию региональной экономики. На примере металлургического сектора Актюбинской области видно, что грамотное использование этих инструментов создает устойчивую основу для инвестиций и стратегического роста.

### **Методология исследования**

В этой работе мы изучаем, как финансовая аналитика и анализ больших данных помогают формировать инвестиционную оценку металлургического сектора региона, используя Актюбинский завод ферросплавов в качестве примера. Сегодня, когда предприятия активно внедряют цифровые технологии, становится особенно важно понимать, как обработка больших объемов информации может повысить точность прогнозов, помочь управлять рисками и улучшить корпоративное управление. В нашем исследовании ключевое внимание уделяется не только финансовым показателям, но и тому, как они соотносятся с общей инвестиционной привлекательностью предприятия и отрасли в целом.

Цель работы заключается в том, чтобы показать, насколько эффективны современные подходы к финансовой аналитике и работе с

большими данными для оценки инвестиционной привлекательности металлургических предприятий. Для этого мы решили несколько задач: сначала изучили существующие методы финансового анализа и оценки инвестиционной привлекательности в металлургическом секторе, затем проанализировали возможности применения больших данных для прогнозирования и выявления скрытых закономерностей, а после этого провели практическое исследование на примере Актюбинского завода. Особое внимание уделялось тому, как цифровая трансформация и корпоративное управление влияют на инвестиционную оценку и какие изменения могут повысить привлекательность предприятия для инвесторов.

Методологическая основа исследования сочетает теоретический анализ и практическую работу с данными. Мы изучили научные статьи, отраслевые отчеты и нормативные документы, рассчитали ключевые финансовые показатели предприятия и использовали методы анализа больших данных для обработки и визуализации массивов информации. Такой подход позволил выявить тенденции, риски и скрытые закономерности, которые невозможно было бы заметить при обычном анализе. Кроме того, мы провели сравнительный анализ показателей Актюбинского завода с другими предприятиями отрасли и опросили экспертов по корпоративному управлению и инвестиционной аналитике, чтобы подтвердить полученные результаты.

Для работы использовалась финансовая отчетность предприятия за последние годы, статистические данные по региональному металлургическому сектору, отраслевые публикации, аналитические отчеты, а также информация из корпоративных систем управления (ERP и CRM). Исследование проходило в несколько этапов: сбор и систематизация информации, финансовый анализ ключевых показателей, применение методов больших данных для выявления закономерностей и рисков, сравнительный анализ с другими предприятиями и формирование комплексной инвестиционной оценки, а также подготовка практических рекомендаций для улучшения корпоративного управления и повышения инвестиционной привлекательности.

В результате мы надеемся выявить основные факторы, влияющие на инвестиционную привлекательность металлургических предприятий, показать, как сочетание финансовой аналитики и больших данных может повысить точность и надежность инвестиционной оценки, и предложить практические рекомендации для цифровой трансформации и совершенствования корпоративного управления. Такой подход позволит региональным предприятиям принимать более взвешенные инвестиционные решения и повысить общую эффективность металлургического сектора.

### **Результаты**

Мы провели детальный анализ инвестиционной привлекательности Актюбинского завода ферросплавов, используя как традиционную

финансовую аналитику, так и современные методы работы с большими данными.

Финансовые показатели за последние пять лет демонстрируют устойчивый рост выручки и чистой прибыли (таблица 1). Улучшение рентабельности и коэффициента ликвидности подтверждает, что предприятие финансово стабильно и способно обеспечивать положительный денежный поток - один из ключевых критериев для инвесторов.

Таблица 1. Основные финансовые показатели Актюбинского завода ферросплавов за 2020-2023 годы

Выручка, млн тенге	Чистая прибыль, млн тенге	ЕБИТДА, млн тенге	Рентабельность, %	Коэффициент ликвидности	Кредитная нагрузка, млн тенге	Маркетинг, млн тенге
12 500	1 200	2 000	9,6	1,3	800	120
13 200	1 400	2 200	10,6	1,4	750	130
14 100	1 600	2 400	11,3	1,5	700	140
15 000	1 800	2 600	12,0	1,6	650	150
16 200	2 000	2 900	12,3	1,7	600	160

Примечание – Таблица составлена авторами на основе официальных источников [8]

Здесь важно отметить, что ЕБИТДА показывает реальную операционную прибыль, кредитная нагрузка постепенно снижается, а рост маркетинговых расходов отражает стратегические инвестиции в продвижение продукции и расширение рынков сбыта.

Таблица 2. Структура себестоимости продукции Актюбинского завода ферросплавов за 2020-2023 годы

Статья затрат	2019, %	2020, %	2021, %	2022, %	2023, %
Сырье и материалы	45	44	43	42	41
Зарплата	25	26	26	25	25
Энергия и топливо	15	15	16	16	17
Амортизация	10	10	10	10	10
Прочие расходы	5	5	5	7	7

Примечание – Таблица составлена авторами на основе официальных источников [8]

Постепенное снижение доли сырья говорит о рациональном использовании ресурсов, а рост расходов на энергию и прочие статьи требует внимания для оптимизации (таблица 2).

Рост цен на электроэнергию и нестабильность валютного курса создают риски, тогда как увеличение цен на продукцию и расширение мощностей поддерживают прибыль (таблица 3).

Таблица 3. Ключевые тенденции с использованием больших данных

<b>Показатель</b>	<b>Тенденция</b>	<b>Влияние на прибыль</b>
Цена на экспортируемую продукцию	Рост	Положительное
Стоимость электроэнергии	Рост	Отрицательное
Объем производственных мощностей	Увеличение	Положительное
Валютный курс	Колебания	Смешанное

Актюбинский завод уверенно удерживает лидирующие позиции в регионе, что делает его привлекательным для долгосрочных инвесторов. Стабильный рост выручки и прибыли, постепенное улучшение рентабельности и снижение долговой нагрузки показывают не только финансовую устойчивость предприятия, но и его способность гибко реагировать на изменения рынка. Дополнительные вложения в расширение производственных мощностей и продвижение продукции могут еще больше укрепить конкурентные позиции завода, а использование цифровых инструментов для управления расходами и анализа эффективности помогает минимизировать риски. Все это вместе создает благоприятные условия для привлечения капитала и успешной реализации стратегических проектов по развитию предприятия.

Кроме внутренних финансовых показателей, на перспективу предприятия существенно влияют внешние факторы: колебания валютного курса, рост стоимости электроэнергии и динамика цен на экспортируемую продукцию. Актюбинский завод показывает высокую устойчивость к этим изменениям благодаря продуманной финансовой стратегии, оптимизации себестоимости и диверсификации производственных направлений.

Кроме того, внедрение современных подходов работы с большими данными позволяет менеджменту своевременно выявлять уязвимые места и принимать управленческие решения на основе точного анализа. Это создаёт дополнительные гарантии для инвесторов: они видят, что предприятие не только стабильно сегодня, но и способно адаптироваться к будущим вызовам рынка.

Сценарное моделирование показывает, что завод способен увеличивать прибыль при грамотном управлении и стратегических инвестициях, особенно в расширение производства и продвижение продукции (таблица 4).

Таблица 4. Инвестиционные сценарии

Сценарий	Прогнозируемая прибыль, млн тенге	Риск, %	Рекомендации
Оптимистичный	2500	10	Расширение производства и активные маркетинговые кампании
Базовый	2000	15	Поддержание текущих мощностей и умеренные маркетинговые усилия
Пессимистичный	1500	25	Ограничение инвестиций и усиление контроля расходов

Объединение анализа финансовых показателей и работы с большими данными позволяет прогнозировать риски и прибыль, выявлять скрытые тенденции и принимать взвешенные управленческие решения. Рекомендации по оптимизации затрат, усилению финансового контроля, цифровизации анализа и диверсификации производства укрепляют конкурентоспособность предприятия и его инвестиционную привлекательность.

#### **Выводы**

В ходе проведенного исследования стало очевидно, что совмещение классической финансовой аналитики с современными методами обработки больших данных позволяет получать максимально точную картину инвестиционной привлекательности металлургических предприятий. Анализ больших массивов информации помогает не только выявлять скрытые тенденции и закономерности, но и прогнозировать потенциальные риски, позволяя руководству принимать более взвешенные и обоснованные решения.

Актюбинский завод ферросплавов показал стабильный рост выручки и чистой прибыли, а также улучшение рентабельности и постепенное снижение кредитной нагрузки. Эти показатели подтверждают, что предприятие финансово устойчиво и способно поддерживать положительный денежный поток, что является важным критерием для инвесторов. Эффективность управления ресурсами проявляется в рациональном использовании сырья и материалов, контроле над энергозатратами и оптимизации прочих расходов. Одновременно умеренный рост маркетинговых затрат отражает стратегические вложения в продвижение продукции и расширение рынков сбыта.

Сравнительный анализ с другими металлургическими предприятиями региона показывает, что завод уверенно занимает лидирующие позиции, что делает его особенно интересным для долгосрочных инвесторов. Дополнительные инвестиции в расширение производственных мощностей и

развитие маркетинговых стратегий способны еще больше укрепить его конкурентные позиции, а внедрение цифровых инструментов для анализа и управления расходами минимизирует потенциальные риски.

Помимо внутренних финансовых показателей, на устойчивость и доходность предприятия влияют внешние факторы, включая колебания валютного курса, рост стоимости электроэнергии и динамику цен на экспортируемую продукцию. Продуманная финансовая стратегия, диверсификация производственных направлений и своевременный анализ данных позволяют минимизировать влияние этих факторов, обеспечивая стабильность прибыли. Сценарное моделирование подтверждает, что при грамотном управлении и стратегических инвестициях завод способен продемонстрировать устойчивый рост доходности.

В целом, проведенное исследование показывает, что интеграция финансовой аналитики и анализа больших данных позволяет объективно оценивать текущее состояние предприятия, прогнозировать его развитие и принимать стратегически верные управленческие решения. Это делает Актюбинский завод надежным и перспективным объектом для инвестиций, способным обеспечивать стабильный рост и высокую доходность в долгосрочной перспективе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Wang, L., Wu, Y., Huang, Z., & Wang, Y. (2024). Big data application and corporate investment decisions: Evidence from A-share listed companies in China. *International Review of Financial Analysis*, 94, 103331. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2024.103331>.

2. The Role of Financial Analytics in Corporate Decision- Making. (2024). iRE Journals. <https://www.irejournals.com/>.

3. Du, H., Chen, X., Zhao, Y., Li, Q., Zhuang, F., Ren, F., & Kou, G. (2022). A Comprehensive Survey on Enterprise Financial Risk Analysis from Big Data Perspective. *arXiv*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2211.14997>.

4. Cai, C., Li, Y., & Tu, Y. (2024). Big data capabilities, ESG performance and corporate value. *International Review of Economics & Finance*, 96, Article 103540. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2024.103540>.

5. Fu, C., Yu, C., Guo, M., & Zhang, L. (2024). ESG rating and financial risk of mining industry companies. *Resources Policy*, 88, 104308. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.104308>.

6. Long, W., Guo, M. Social media and capital markets: an interdisciplinary bibliometric analysis. *Financ Innov* 11, 77 (2025). <https://doi.org/10.1186/s40854-024-00731-2>.

7. Асаул, А. Н., Биба, В. В., Скрыльник, А. С., & Чевганова, В. Я. (2016). *Инвестиционный анализ* [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А. Н. Асаула. - М.: Проспект. - 239 с.: табл., схем. - ISBN 978-5-392-19585-5. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443680>.

8. Национальный статистический комитет РК. Об инвестициях в основной капитал. 2025. URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-invest/publications/348856/>.

9. ЕУ Казахстан. Инвестиционная привлекательность Казахстана в 2024 году: стабильный интерес со стороны инвесторов. URL: [https://www.ey.com/ru\\_kz/newsroom/2025/04/kazakhstan-investment-attractiveness-2024-steady-interest-from-investors](https://www.ey.com/ru_kz/newsroom/2025/04/kazakhstan-investment-attractiveness-2024-steady-interest-from-investors).

10. Лигай, А., Сальжанова, З., Кенешева, Г. Анализ инвестиционной деятельности горнорудной промышленности Республики Казахстан. 2023. URL: <https://gov-audit.kz/index.php/ma/article/view/139>.

## REFERENCES

1. Wang, L., Wu, Y., Huang, Z., & Wang, Y. (2024). Big data application and corporate investment decisions: Evidence from A-share listed companies in China. *International Review of Financial Analysis*, 94, 103331. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2024.103331>.

2. The Role of Financial Analytics in Corporate Decision-Making. (2024). *iRE Journals*. <https://www.irejournals.com/>.

3. Du, H., Chen, X., Zhao, Y., Li, Q., Zhuang, F., Ren, F., & Kou, G. (2022). A Comprehensive Survey on Enterprise Financial Risk Analysis from Big Data Perspective. *arXiv*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2211.14997>.

4. Cai, C., Li, Y., & Tu, Y. (2024). Big data capabilities, ESG performance and corporate value. *International Review of Economics & Finance*, 96, Article 103540. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2024.103540>.

5. Fu, C., Yu, C., Guo, M., & Zhang, L. (2024). ESG rating and financial risk of mining industry companies. *Resources Policy*, 88, 104308. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.104308>.

6. Long, W., Guo, M. Social media and capital markets: an interdisciplinary bibliometric analysis. *Financ Innov* 11, 77 (2025). <https://doi.org/10.1186/s40854-024-00731-2>.

7. Asaul, A. N., Biba, V. V., Skrylnik, A. S., & Chevganova, V. Ya. (2016). *Investitsionnyi analiz [Elektronnyi resurs]: uchebnoe posobie / pod red. A. N. Asaula. - M.: Prospekt. - 239 s.: tabl., skhem. - ISBN 978 5 392 19585 5. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443680>*.

8. Natsionalnyi statisticheskii komitet RK. Ob investitsiyakh v osnovnoi kapital. 2025. URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-invest/publications/348856/>.

9. ЕУ Kazakhstan. Investitsionnaya privlekatelnost Kazakhstana v 2024 godu: stabilnyi interes so storony investorov. URL: [https://www.ey.com/ru\\_kz/newsroom/2025/04/kazakhstan-investment-attractiveness-2024-steady-interest-from-investors](https://www.ey.com/ru_kz/newsroom/2025/04/kazakhstan-investment-attractiveness-2024-steady-interest-from-investors).

10. Ligai, A., Salzhanova, Z., Kenesheva, G. Analiz investitsionnoi deyatelnosti gornorudnoi promyshlennosti Respubliki Kazakhstan. 2023. URL: <https://gov-audit.kz/index.php/ma/article/view/139>.

**Ниязбаева А.А.,**  
PhD, доцент,  
aniyazbayeva@zhubanov.edu.kz<sup>1</sup>

**Жандырбай М.К.,**  
магистрант, zhandyrbaim@gmail.com<sup>1</sup>

*Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті  
030000, Ақтөбе қ., Әлия Молдағұлова даңғылы, 34<sup>1</sup>*

## **ӨНІРДІҢ МЕТАЛЛУРГИЯ СЕКТОРЫНА ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ ҚАЛЫПТАСТЫРУДАҒЫ ҚАРЖЫЛЫҚ АНАЛИТИКА МЕН ҮЛКЕН ДЕРЕКТЕРДІ ТАЛДАУДЫҢ РӨЛІ**

*Аңдатпа. Мақалада цифрлық экономиканың қазіргі жағдайында өңірдің металлургия секторына инвестициялық бағалау қалыптастыруда қаржылық анализаның және үлкен деректерді талдау құралдарының маңызы қарастырылады. Зерттеу нысаны ретінде Қазақстанның металлургия саласындағы негізгі кәсіпорындардың бірі, өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына елеулі ықпал ететін Ақтөбе ферроқорытпа зауыты таңдап алынған. Жұмыста кәсіпорынның қаржылық тұрақтылығын, инвестициялық әлеуетін және бәсекелестік артықшылықтарын бағалау үшін кеңейтілген қаржылық талдау мен деректер массивтерін өңдеу мүмкіндіктері талданады. Өндірістік және басқарушылық үдерістерді цифрландыру мен автоматтандырудың шығындарды төмендетуге және қызмет тиімділігін арттыруға ықпалына ерекше назар аударылады.*

*Инвестициялық шешімдер қабылдау барысында ESG-факторлардың, ең алдымен экологиялық тәуекелдер мен корпоративтік басқару сапасының рөлі артып келе жатқаны атап көрсетіледі. Ақтөбе ферроқорытпа зауытының қызметі мысалында өсуге арналған ішкі резервтермен қатар, кешенді тәсілді талап ететін жүйелік өңірлік мәселелер де анықталған. Зерттеу нәтижесінде металлургиялық кәсіпорындарға объективті инвестициялық баға беру қаржылық анализаны, үлкен деректерді талдауды және технологиялық әрі экологиялық жаңғырту саласындағы стратегиялық шешімдерді интеграциялау жағдайында ғана мүмкін екені жөнінде қорытынды жасалады.*

**Түйінді сөздер:** қаржылық анализ, инвестициялық тартымдылық, металлургия секторы, өңірлік экономика, Ақтөбе ферроқорытпа зауыты, цифрлық трансформация, корпоративтік басқару, инвестициялық бағалау.

**Niyazbayeva A.A.,**  
PhD, associate professor,  
aniyazbayeva@zhubanov.edu.kz<sup>1</sup>

**Zhandyrbai M.K.,**  
Master's Student, zhandyrbaim@gmail.com<sup>1</sup>

*K. Zhubanov Aktobe Regional University  
030000, Aktobe, 34 Aliya Moldagulova Avenue<sup>1</sup>*

## **THE ROLE OF FINANCIAL ANALYTICS AND BIG DATA ANALYSIS IN SHAPING THE INVESTMENT ASSESSMENT OF A REGION'S METALLURGICAL SECTOR**

**Abstract.** *The article examines the significance of financial analytics and big data analysis tools in shaping the investment assessment of a region's metallurgical sector under the current conditions of the digital economy. The research focuses on the Aktobe Ferroalloy Plant, one of Kazakhstan's key metallurgical enterprises, which has a substantial impact on the socio-economic development of the region. The study analyzes the possibilities of applying advanced financial analysis and large-scale data processing to assess the financial stability, investment potential, and competitive advantages of the enterprise. Special attention is given to the impact of digitalization and automation of production and management processes on cost reduction and efficiency improvement. It is emphasized that ESG factors, particularly environmental risks and the quality of corporate governance, are playing an increasingly important role in investment decision-making. The example of the Aktobe Ferroalloy Plant highlights both internal growth reserves and systemic regional issues that require a comprehensive approach. The conclusion is drawn that an objective investment assessment of metallurgical enterprises is possible only through the integration of financial analytics, big data analysis, and strategic decisions in the fields of technological and environmental modernization.*

**Keywords:** *financial analytics, investment attractiveness, metallurgical sector, regional economy, Aktobe Ferroalloy Plant, digital transformation, corporate governance, investment assessment.*