

- низкая инвестиционная активность в Самарской области. В последние годы инвестиции в основном поддерживаются правительством и государственными корпорациями, а инвестиции частного сектора сокращаются;

- убыль и старение рабочей силы в Самарской области и миграция молодёжи в центральные регионы Российской Федерации.

Для успешного экономического развития необходима эффективная стратегия диверсификации экономики региона. Эта стратегия должна соответствовать целям развития региона, учитывать потенциал его территории и быть направленной на достижение желаемых результатов. Также важно учитывать такие факторы, как рост населения, развитие инфраструктуры, доступ к ресурсам и технологиям и другие макроэкономические переменные. Принимая во внимание все эти факторы, хорошо продуманная стратегия может помочь региону достичь долгосрочной экономической стабильности и процветания, а также снизить зависимость от деятельности градообразующих предприятий.

Список использованных источников

1) Губанов С.С. Неоиндустриализация плюс вертикальная интеграция. О формуле развития России // Экономист. – 2008. – №9. – С. 3-27.

2) Особая экономическая зона «Тольятти» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://oeztlr.ru> (дата обращения: 15.03.2023).

3) Dalian Free Trade Zone [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://english.dlftz.gov.cn/index.aspx> (дата обращения: 17.03.2023).

4) Dubai Multi Commodities Centre [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.dmcc.ae/ru> (дата обращения: 17.03.2023).

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ АНАЛИТИКИ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ ПАО «ГАЗПРОМ»

Журавлев Никита Алексеевич¹

Российская Федерация, г. Самара, Самарский университет.

Аннотация: Статья посвящена исследованию финансовой аналитики, инвестиционных проектов на примере ПАО «Газпром». Предложена концепция развития аналитического отдела с учетом встраивания искусственного интеллекта в систему расчетов и прогнозов.

Ключевые слова: Искусственный интеллект, эффективность, обоснование инвестиций, проектно-изыскательные работы.

DIGITALIZATION OF FINANCIAL ANALYTICS ON THE EXAMPLE OF GAZPROM

Zhuravlev N.A.

Russian Federation, Samara, Samara University.

¹Студент 1 курса магистратуры Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Миронова Е.А., доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики инноваций Самарского университета.

Abstract: The article is devoted to the study of financial analytics, investment projects on the example of PJSC Gazprom. The concept of development of the analytical department is proposed, taking into account the integration of artificial intelligence into the system of calculations and forecasts.

Key words: Artificial intelligence, efficiency, investment justification, design and survey work.

Введение

Грамотно выстроенная работа системы финансово-аналитического отдела, во многом служит залогом дальнейшего денежного потока в данный проект, и, соответственно, будущего его развития. Для такой крупной компании, как ПАО «Газпром» это особенно важно, чтобы прибыль была, точно подсчитана, а риски, четко обозначены.

Ход исследования

В соответствии с утвержденным регламентом в организации ПАО «Газпром» план проекта и принятие решения по нему, проводится на 2-ух этапах – прединвестиционный, то есть стадия обоснования инвестиций, а также на стадии проектно-изыскательных работ [2]. На каждой из стадий осуществляются расчеты по экономической эффективности проекта, проекты проходят экспертизу, в следствии чего принимается решение о дальнейшем действии: на прединвестиционном этапе – о начале дальнейшего выполнения проектно-изыскательной работы, на самой проектно-изыскательной работе – о первых шагах строительства [4].

На стадии Обоснования инвестиций реализуется многовариантный консолидированный расчет по комплексу проектов, к примеру, добыча и транспортировка углеводородов).

Требования к детализации проработки возрастают и обуславливается тем, что единое обоснование инвестиций разделяется по отдельности на инвестиционные проекты. Данное разделение проявляется не только по бизнес сегментам, но и внутри них, то есть по объектам проектирования [1].

К примеру газпромовская программа по освоению Иркутского и Якутского центров газодобычи на проектно-изыскательной работе разбились на разработку Ковыктинского и Чаяндинского месторождений. Постройка газоперерабатывающего завода и строительство магистрального газопровода «Сила Сибири». В итоге на этапе Проектно-изыскательных работ экономическая эффективность различных проектов не исключено, что будет отдельно оцениваться, причем разными проектными организациями и в разное время.

Получение взаимосвязи между расчётами проектов, исходивших из одного обоснования инвестиций деятельности ПАО «Газпром», – важная задача. Если не выстраивать единую координацию действий, экономическая целесообразность будет не верна, так не будет учитываться эффективность проектов в целом.

На основании методических рекомендациях эффективность инвестиционного проекта – это категория, отражающая его соответствие целям и интересам участников, нося различный характер [5].

Когда компания ПАО Газпром выбирает проекты для инвестирования, они учитывают ряд показателей экономической эффективности, таких как NPV (чистый дисконтированный доход (ЧДД)), внутренняя норма доходности (ВНД) и индекс доходности дисконтированных инвестиций (ИДД) [3].

Долгий и многократный процесс оценивания проектов можно улучшить, применяя цифровые технологии, хорошо бы уже в настоящее время встраивать нейросеть, то есть искусственный интеллект в прогнозный отдел, отдел выявления рисков, финансовый отдел. Нейросеть – это скопление нейронов, работающее над тем, чтобы распознавать в совокупности объекты или явления. Нейросеть способна развиваться сама с поглощением

какой-либо информации, она действует последовательно, обрабатывает различные запросы после чего выдает информацию. Пример работы нейросети показан на рисунке 1.

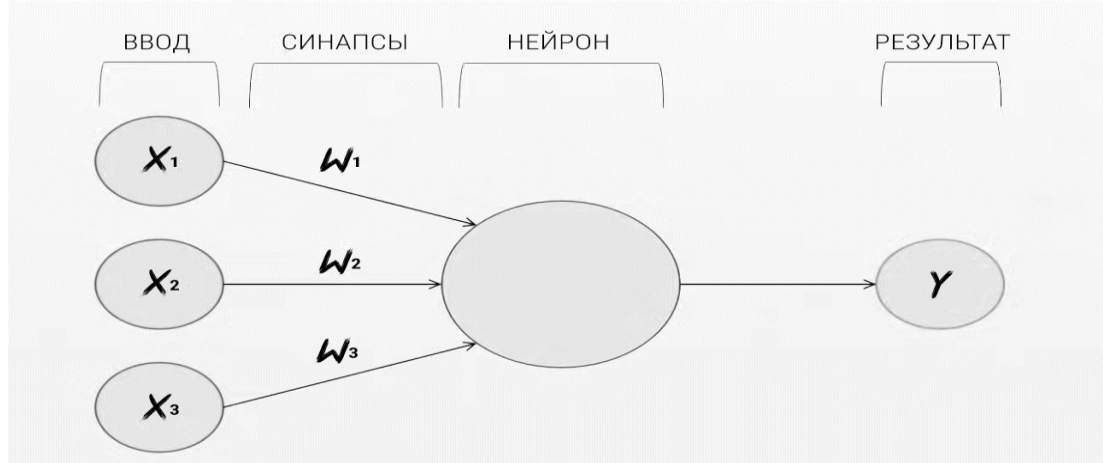


Рисунок - 1 Отбор нужных результатов

Есть 3 параметра данных x_1 , x_2 и x_3 , у каждого есть свой параметр веса w_1 , w_2 и w_3 , данные попадают в нейросеть, где обрабатываются и выбирается результат y которого вес больше чем у других. Процесс подразумевает, что люди смогут брать информацию о всех внутренних и внешних факторах, загружать их параметры в ИИ. И Искусственный интеллект будет обрабатывать все данные разом, учитывая все факторы сразу, выдавая более качественную оценку.

Полученные результаты и выводы (Заключение)

Учитывая сложности финансово-аналитического отдела в компании ПАО «Газпром», учитывая всю многогранность компании неплохим бы решением было бы встраивать искусственный интеллект в работу компании.

Чтобы использовать нейросеть для более эффективного не только выбора проекта, но и развития и его в целом, а также его целесообразности в конечном итоге. Газпром может использовать алгоритмы машинного обучения, которые могут анализировать данные и определять, какой проект будет наиболее эффективным для инвестирования, поможет оценить множество факторов и запомнит разные мелкие ошибки если вдруг они будут, для предотвращения их в будущем. Нейросеть может использоваться для анализа данных о прошлых проектах и определения, какие факторы были наиболее важными для достижения успеха в прошлом. Эта информация может быть использована для принятия более обоснованных решений в будущем.

Список использованных источников

- 1) Герасимова, Е. Б. Анализ финансовой устойчивости банка: учебник / Е.Б. Герасимова. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – С 313-352.
- 2) Куприянова, Л. М. Финансовый анализ: учебное пособие / Л.М. Куприянова. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – С 15-60.
- 3) Дудник, Д. В. Основы финансового анализа: учебное пособие / Д. В. Дудник, М. Л. Шер. – Москва: РГУП, 2020. – С 45-70.
- 4) Шеремет, А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / А.Д. Шеремет. – 2-е изд., доп. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – С 250-255.
- 5) Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / под ред. А.П. Гарнова. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – С 120-130.