

ЛЕСТЮ ИВИ - 2024

XXII Межвузовская научно-практическая конференция



**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

ЛЕСТИО ИВИ – 2024

Сборник тезисов XXII Межвузовской студенческой научно-практической
Конференции
(16 мая 2024 г.)

Электронное текстовое издание

Санкт-Петербург
2024

УДК 004, 331, 336, 338, 339, 342, 547, 691

ББК 65

Издается по решению программного комитета конференции Международного
банковского института имени Анатолия Собчака

ЛЕСТЮ ИВИ – 2024: сборник тезисов XXII Межвузовской студенческой научно-
практической конференции «ЛЕСТЮ ИВИ – 2024» [Электронное издание] –
СПб.: Изд-во МБИ, 2024. – 83 с. – URL: [https://www.ibispb.ru/science/conference-
materials/](https://www.ibispb.ru/science/conference-materials/)

ISBN 978-5-4228-0173-2

В настоящий сборник вошли отдельные тезисы XXII Межвузовской
студенческой научно-практической конференции «ЛЕСТЮ ИВИ – 2024»,
проведенной Международным банковским институтом имени Анатолия Собчака
16 мая 2024 года. Представленные работы посвящены вопросам экономического
развития, анализу современного финансового рынка, развитию
информационных технологий, а также блоку социально-гуманитарных наук.
Тезисы сгруппированы по разделам, соответствующим секциям конференции.
Публикации изложены в авторской редакции с техническими исправлениями.

© Коллектив авторов, 2024

© АНО ВО «МБИ имени Анатолия Собчака», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ЭКОНОМИКА

Глебко А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ИГР ПРИ РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	5
Кораблина Э.Ю. ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИКИ И ЭКОНОМИКИ В ТАНЦЕВАЛЬНОМ ИСКУССТВЕ	7
Кузнецова П.В., Папонова П.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ	10
Хлюстова Д.Д., Ермакова М.В. СВЯЗЬ КРИВОЙ ЛОРЕНЦА И КОЭФФИЦИЕНТА ДЖИНИ В РАСЧЁТЕ СОЦИАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА	12
Шалыгин А.Р., Григорьев А.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ЭКОНОМИКЕ	15
Яновская Я.А., Праведникова М.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ТРЕЙДИНГЕ	18

СЕКЦИЯ 2. ФИНАНСЫ

Бланк М. АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ И КРЕДИТНЫХ РИСКОВ	21
Кишук Н.А., Шейкина П.Г. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА В РФ	24
Комиссаров Н.М. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	28
Лебедева А.С. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ	29
Странадко Л.В. ЛИЗИНГ КАК ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАЦИИ. ОТРАСЛИ, В КОТОРЫХ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛИЗИНГОВЫЕ СХЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ	32
Комиссаров И.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	34

СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИИ

Баснукаев М.К., Джумаяждинов Э.Р., Балахонов Е.Е. ПРОТОТИП ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВЕБ-СЕРВИСА KINOVIBE КАК СРЕДСТВО ВЫБОРА КИНОФИЛЬМОВ	36
Григорьев В.Е., Домаровский Н.И., Янбухтин А.Ф. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ И БИЗНЕС-МОДЕЛЬ СИСТЕМНОГО КОМПЛЕКСА ПО СБОРУ ОТРАБОТАВШИХ БАТАРЕЕК	38

Здражевская А.Р. SQL И NOSQL БАЗЫ ДАННЫХ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ОСОБЕННОСТИ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ	41
Идрюков В.В., Бокин И.Д., Мозгов Е.В., Семенов И.П., Хавронин Ф.А. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ КИБЕРСПОРТА	44
Кирильцева В.С. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	48
Нутрихина К.А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРИМЕНЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	52
Храмова В.А. ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	55
Янбухтин А.Ф. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	58

СЕКЦИЯ 4. КУЛЬТУРА, ТУРИЗМ

Андреев В.И. ДОБРАЧНОЕ ПОВЕДЕНИЕ	60
Карпова Е.Н. ДЕЛОВОЙ ТУРИЗМ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	62
Хлюстова Д.Д., Ермакова М.В. ВИДОИЗМЕНЕНИЕ ПАТРИАРХАЛЬНОЙ СЕМЬИ	69
Шалыгин А.Р., Джумаядинов Э.Р., Балахонов Е.Е. РУССКИЕ ФИЛОСОФЫ О СЕМЬЕ	72
Яновская Я.А., Гусева С.И. СЕМЕЙНЫЕ КОНФЛИКТЫ	75

СЕКЦИЯ 5. ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Чекмарева А.С. ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИХ ОЦЕНКА	78
Шамсадова М.Ш., Байсаева М.У. АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНОГО РЫНКА ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ РОССИИ	81

СЕКЦИЯ 1. ЭКОНОМИКА

УДК 51-7

Глебко А.А.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: glebko.anatoly@yandex.ru

Павлушков И.В. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.ф.-м.н.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ИГР ПРИ РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

В жизни любого человека происходят ситуации, в которых нужно сделать какой-либо выбор. Не во всех таких случаях у людей какое-либо преимущество, полный набор информации или вообще понимание той или иной ситуации, в которой нужно быстро сделать выбор. Можно принять решения с помощью какой-либо считалочки или положиться на судьбу, но результат не всегда будет в Вашу пользу. Можно же подойти к вопросу с точки зрения такой науки, как математики. Именно для такого рода задач и придумали теорию игр.

Теория игр – это математическая дисциплина, которая анализирует различные стратегические взаимодействия двух и более сторон в ситуациях конфликта и сотрудничества между участниками. Эта теория полезна тем людям, которые стремятся максимизировать свои выгоды.

История теории игр началась ещё давно, но впервые была изложена американскими математиками Д. фон Нейманом и О. Моргенштерном в 1944 году. Они опубликовали книгу "Теория игр и экономическое поведение". В этой книге были представлены основные принципы и понятие теории игр. Эта теория применяется в различных областях, таких как: экономика, политика, биология и социология и др.

Идея теории игр заключается в изучении стратегий игроков в различных ситуациях с недостатком информации или в ситуациях конфликта, где результат

зависит не только от действий одного игрока, но и от действий всех участников одновременно. Это делает ее полезной для принятия решений в условиях неопределенности, которые часто встречаются при решении задач экономического и логистического характеров.

В 1950 году была представлена и решена одна из основных проблем теории игр «Дилемма заключённого» учеными-математиками М. Фладом и М. Дрешером.

В настоящей работе нами была рассмотрена оригинальная задача и было предложено ее решение методом теории игр.

С точки зрения математической стандартизации данная задача отвечает определённым предположениям, которые описывают:

1. Различные действия каждого из участников;
2. Размер информации, которую может получить любой участник о действиях других игроков;
3. Окончательный результат игры – расчет вероятностей всевозможных различных стратегий остальных участников и выбор оптимального решения.

В настоящее время теория игр активно развивается потому, что данный раздел математики помогает быстро достигнуть оптимального результата в различных сложных ситуациях, где есть недостаток информации.

Список источников

1. *Обухова Г.А.* Лекции по Теории игр. Рубцовск, 2012. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/Obukhova_G.A._Lektsii_po_teorii_igr_2012.pdf (дата обращения 15.04.2024).
2. *Тихонова О.В., Чихачева О.А.* Теория игр. Рязань, 2020 URL: [https://rimsou.ru/sveden/files/Metodichka_Teoriya_igr_CH1\(1\).pdf?ysclid=lvpah980pf4735037](https://rimsou.ru/sveden/files/Metodichka_Teoriya_igr_CH1(1).pdf?ysclid=lvpah980pf4735037) (дата обращения 17.04.2024)

УДК 51-7

Кораблина Э.Ю.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: keeeliny@gmail.com

Антипова Т.Б. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

старший преподаватель

ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИКИ И ЭКОНОМИКИ В ТАНЦЕВАЛЬНОМ ИСКУССТВЕ

Танцевальное искусство, как одна из самых древних форм выражения человеческих чувств и эмоций, включает в себя элементы не только хореографии, музыки и театральности, но также математики и экономики. Рассмотрим влияние математических законов и экономических принципов на танцевальное искусство.

I Математика

В современном мире, такие сферы как наука и искусство, по-моему мнению, достаточно сопряжены, находясь в одной плоскости, они являются связующим звеном не только для архитектуры, живописи, музыки, но и танца. Искусство танца, в свою очередь имеет огромное количество составляющих компонентов, основные из которых, мне хотелось бы разобрать в своей работе.

1. Музыка.

Важнейшими и неотъемлемыми элементами музыки в танце являются ритм, такт и счет, в основе которых лежат элементы математики, а именно цифры. Синтезируя определенную продолжительность и «критические точки» танца рождается фундамент - ритм, под такт для которого, исполнители обязаны примагничиваться к поверхности исполнения. Обращая внимание на поверхностный смысл, можно заметить, что вышеописанные элементы будут некой производной от изначально заданного понятия - «музыка».

2. Танец

Для обоснования связи танца и математики, можно подвести сравнительную черту и найти удивительное сходство между танцевальными телодвижениями и такими разделами предмета как: симметрия; вращения; кривые на плоскости; функции; углы.

Совокупность движений танца, за которой мы с вождением наблюдаем, бесспорно опирается на основу таких понятий как: двусторонняя симметрия, ось, центральная точка оси, прямая линия, парабола, функции синуса и косинуса, прямой угол.

3. Соревнования

Еще одним важным элементом танцевального искусства является соревновательный этап. Рассмотрим подробнее спортивно-бальные танцы, где элементарная математика, в виде простейших дробей, стала основной концепцией деления и отбора участников соревнований.

В зависимости от количества участников соревнование разбивается на туры, где в основном применяется дюжинная система кратности участников тура: 6, 12, 24, 48, 96 и т.д. Соревнование состоит из отборочных туров и финала, что для танцоров привычно обозначается как 1/2 (финал), 1/4 (полуфинал) и т.д.

II Экономика

Спортивно-бальные танцы, как одно из направлений танцевального искусства требуют не только исключительных навыков и способностей, но и заставляют столкнуться с финансовыми трудностями профессиональных танцоров. Посмотрим на это с точки зрения экономики, попробуем рассчитать среднестатистическую стоимость необходимых товаров и услуг, требующихся в течении года.

Затраты на услуги для занятий включают в себя: групповые занятия (64800 руб.); индивидуальные занятия (36000 руб.); взнос в ФТС (федерация танцевального спорта) (3000 руб.); клубный взнос (5000 руб.); регистрация участника на соревновании (24000 руб.). В сумме получается примерно 132000 тыс. рублей.

Затраты на услуги для занятий включают в себя: туфли для л/а программы (12000 руб.); туфли для европейской программы (6000 руб.); накаблучники (9600 руб.); тренировочная одежда (5000 руб.); щеточка для обуви (350 руб.); костюм для л/а программы (45000 руб.); костюм для европейской программы (50000 руб.). В сумме получается примерно 118950 тыс. рублей.

Таким образом, профессиональному танцору нужно ориентироваться на сумму двух полученных ранее значений «затраты на товары» и «затраты на услуги», что составит: $118950 + 132000 = 250950$ руб. в год.

Если обратить наше итоговое значение в произвольные месячные расходы, мы получим: $250950 : 12 \approx 20913$ руб. в мес., что является больше минимального размера оплаты труда на территории Российской Федерации. (С 1 января 2024 года МРОТ в России составляет 19 242 рубля). Следовательно, стоит ли рассматривать данный вид искусства в качестве затратного или нет, решать каждому индивидуально.

Таким образом, можно заключить, что каждый аспект танцевального искусства не только имеет взаимосвязь с математикой, но и тесно связан с ее основополагающими законами. Экономика, в свою очередь, играет ключевую роль в обеспечении устойчивого фундамента для реализации и развития танцевального искусства, что подчеркивает особую важность экономических принципов в рассматриваемом виде деятельности.

УДК 51-7

Кузнецова П.В.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: Polina-kuznets@mail.ru

Папонова П.В.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент

Антипова Т.Б. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
старший преподаватель

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ

Одним из важнейших разделов математики, который имеет большое прикладное значение, является раздел «Обыкновенные дифференциальные уравнения».

Кроме общего математического и теоретического интереса, дифференциальные уравнения имеют широкое практическое применение. Например, при решении задач, связанных с электродинамикой, распространением тепла, радиоактивным распадом, оптимальным управлением, экономикой и т.д.

Для создания экономически развитого общества, активного продвижения научно-технического прогресса особая роль отводится высшей математике. Дифференциальные уравнения могут быть использованы для разработки моделей роста экономики и их анализа с помощью интегральных кривых. В виде дифференциальных уравнений записываются соотношения между экономическими переменными, такими как цены, заработная плата, капитал, процентная ставка и др. Эти модели описывают изменение величин экономического роста, таких как производство, инвестиции и потребление, в зависимости от времени и других факторов. Они позволяют анализировать

тенденции в долгосрочной перспективе и предсказывать, какие факторы могут способствовать или тормозить рост.

Дифференциальные уравнения играют важную роль в анализе экономических явлений. С их помощью можно моделировать сложные системы в экономике, учитывая множество переменных и взаимосвязей между ними. Дифференциальные уравнения можно использовать для описания динамики экономических процессов: инфляции, роста населения, экономического роста, инвестиций и т.д., например, в модели естественного экономического роста скорость выпуска продукции (акселерация) пропорциональна величине инвестиций, т.е. $y'(t) = l \cdot I(t)$, где $I(t)$ - величина инвестиций, направляемых на расширение производства.

В условиях конкурентного рынка модель роста принимает вид:

$$y' = mlp(y)y, \text{ где } m - \text{ норма инвестиций}$$

Модель Кобба-Дугласа - один из основных инструментов, который позволяет с помощью дифференциальных уравнений анализировать экономические процессы. Данная модель описывает зависимость между выпуском продукции, занятостью и капиталом.

Дифференциальные уравнения также помогают рассчитать оптимальные значения переменных, при которых достигается максимальный уровень производства; выявить взаимосвязи между экономическими переменными; оценить влияние различных факторов на экономические процессы, принять обоснованные решения при планировании экономической политики.

Дифференциальные уравнения, используемые в исследованиях экономических процессов, позволяют ученым более глубоко понять взаимосвязи между различными переменными и точнее прогнозировать их будущее развитие, тем самым приводя к разработке эффективных стратегий управления экономикой и повышению устойчивости финансовой системы.

Таким образом, дифференциальные уравнения – это мощный инструмент, помогающий ученым в сфере экономики. С их помощью принимают обоснованные решения и эффективно управляют финансовыми потоками.

УДК 51-7

Хлюстова Д.Д.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: khlyustovad@mail.ru

Ермакова М.В.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студенты

Антипова Т. Б. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
старший преподаватель

СВЯЗЬ КРИВОЙ ЛОРЕНЦА И КОЭФФИЦИЕНТА ДЖИНИ В РАСЧЁТЕ СОЦИАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА

Уровень неравенства доходов является значительным макроэкономическим показателем. При существовании различий между богатыми и бедными возникают различные угрозы в экономической сфере. Высокий уровень неравенства негативно сказывается не только на производителях, но и на ряд экономических показателей, которые могут привести к снижению темпов экономического роста. Люди с низким доходом сталкиваются с различными ограничениями в сфере реализации собственного потенциала, что негативно отражается на общем спросе в экономике [1].

Индекс неравенства, известный как коэффициент Джини является распространённым статистическим показателем для выявления неравенства в распределении доходов среди населения. Он отражает уровень равномерности распределения благ среди различных групп и позволяет анализировать степень отклонения общества от идеала полного равенства. Коэффициент Джини имеет диапазон от 0 до 1, где 0 знаменует полным равенством и означает, что всё население получает равную сумму денег. Единица представляет собой полное неравенство и означает, что один человек может распоряжаться всеми благами, когда у других они в ограниченном количестве [1].

Индекс неравенства рассчитывается по следующей формуле:

$$K_G = 1 - 2 \sum_{i=1}^n x_i \text{cum } y_i + \sum_{i=1}^n x_i y_i$$

В формуле учитывается доля населения (x_i), доля доходов (y_i), количество социальных групп (n) и кумулятивная доля ($\text{cum } y_i$).

На графике кривой Лоренца показано распределение доходов или богатства среди населения (Рисунок 1), а также можно указать уровень неравенства в этом распределении, используя индекс неравенства.

По оси абсцисс кривой Лоренца отражена доля населения, от бедных к богатым. По оси ординат — доля совокупного дохода, которой владеют эти группы населения.

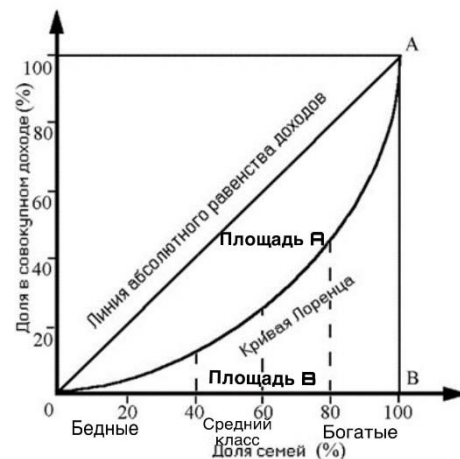


Рисунок 1 Кривая Лоренца

Кривая Лоренца иллюстрирует степень неравенства населения в распределении ресурсов. Прямая линия на графике показывает идеально справедливое распределение доходов и демонстрирует, что каждый процент населения обладает тем же процентом доходов. Однако наблюдается закономерность: чем больше отклонение кривой от линии равенства, тем более выражено неравенство [2].

Для проведения геометрических вычислений коэффициента Джини можно применить кривую Лоренца. Для вычисления индекса используют формулу: $K_G = \frac{S_A}{S_A + S_B}$. Площадь А можно вычислить через разность площади В и площади большей трапеции под кривой Лоренца. Площадь В определяется как сумма площади треугольника бедного населения, и площади двух оставшихся трапеций.

Таким образом, график кривой Лоренца полезен для выявления несоответствий в распределении, а также позволяет мониторить изменения неравенства с течением времени и давать оценку эффективности политики, направленной на его сокращение.

Список источников

1. Как оценивается социальное неравенство // Чем опасен разрыв между бедными и богатыми и насколько он большой. Сайт Т-Ж. URL: <https://journal.tinkoff.ru/guide/gini-index/?ysclid=luk2nzx1c0988356050> (дата обращения: 05.04.2024)

2. Микроэкономика // Кривая Лоренца и коэффициент Джини. Сайт natutor. URL: <https://n2tutor.ru/materials/handbook/chapter14/part2/?ysclid=lvdxidyia7709203709> (дата обращения: 05.04.2024)

УДК 519.246.8

Шалыгин А.Р.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: shalygin2021@inbox.ru

Григорьев А.Д.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент

Антипова Т.Б. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
старший преподаватель

ПРИМЕНЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ЭКОНОМИКЕ

В экономической науке важным компонентом является применение различных математических моделей, которые могут являться основой доказательной базы касательно прошедших или будущих явлений. Исследование временных рядов является одним из количественных методов анализа и прогнозирования. Под временным рядом (динамическим рядом, или рядом динамики) в экономике подразумевается последовательность наблюдений некоторого признака (случайной величины) X в последовательные равноотстоящие моменты времени [1]. Причём по структуре временного ряда выделяют аддитивную и мультипликативную модели. Аддитивная модель равняется сумме показателей трендовой (описывающей чистое влияние долговременных факторов), сезонной (описывающей повторяемость краткосрочных экономических процессов), циклической (описывающей повторяемость долгосрочных экономических процессов), и случайной компонент. Мультипликативная модель представлена в виде произведения вышеприведенных компонент за определённую единицу времени. Стоит отдельно отметить, что первые три компонента являются закономерными, поддающимися счёту, в отличие от четвёртой [2].

Анализ временных рядов позволяет графически представить и описать поведение ряда, выделить закономерные составляющие и на их основе осуществить прогноз развития, что может использоваться в различных областях наук, в особенности в экономике. Среди множества примеров данных, которые возможно исследовать при помощи временных рядов можно выделить валовый национальный продукт, цены на товар, экспорт и импорт и т.д. Таким образом выделяют важнейшую задачу, которая состоит в прогнозировании на основе временных рядов развития данного процесса, исходя из того, что данные, полученные в установленный период, представляющие собой некоторую тенденцию, могут быть экстраполированы на следующий период.

Всякая математическая модель, которая опирается на процессы, связанные с колоссальным множеством факторов, имеет ряд проблем, что не позволяют нам говорить об абсолютной правдивости указанных моделей. В частности, не представляется возможным или затрудняет переходом к более детальной квартальной или месячной информации составление формул зависимостей и, соответственно, прогнозирования, сильное влияние случайных переменных, оценка циклической переменной, мультиколлинеарность и так дальше.

Нами было решено проверить верифицируемость данных суждений на примере анализа временного ряда экспорта РФ поквартально за 2021-2023 гг. по данным ЦБ РФ. Расчёты тренда, сезонной компоненты и прогноза были проведены в Microsoft Excel. В данном случае мы исключили циклическую переменную, так как брался сравнительно небольшой период, в котором допустимо ею пренебречь и использовали аддитивную модель для простоты счёта. В ходе анализа временного ряда был сделан вывод, что экспорт РФ имеет тенденцию к спаду, усугубляющийся и во многом провоцирующийся случайной переменной, которая может объясняться ограничениями, вводимыми недружественными юрисдикциями; к концу года экспорт имеет свойство нарастать, а в начале года снижаться. По нашему прогнозу экспорт за первый квартал 2024 г. должен был составить 117 млрд. долларов США, но по данным ЦБ РФ он составил 97, что произошло в условиях внешнеторговых ограничений, более низких мировых цен на газ и уголь, понижающего давления на экспорт, о чём было сообщено в обзоре ЦБ РФ.

Таким образом, анализ временных рядов является важным компонентом экономической науки, который должен использоваться наряду с другими факторами, оказывающими влияние на определённые экономические процессы.

Список источников

1. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н.Ш. Кремер. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 551 с.
2. *Борисова Л.Р.* Стохастические методы и модели в кейсах: Монография/ Л.Р. Борисова, Т.Л. Мелехина, Е.Ф. Олехова, С.Н. Поздеева; под ред. Т.Л. Мелехиной. – М.: Прометей, 2021. – 314 с

УДК 51-7

Яновская Я.А.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: yaroslava05@yandex.ru

Праведникова М.И.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: maranapravednikova666@gmail.com

Антипова Т.Б. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
старший преподаватель

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ТРЕЙДИНГЕ

Трейдинг в современном мире – это одна из самых популярных и динамично развивающихся отраслей. Тысячи инвесторов и трейдеров стремятся достичь успеха на финансовых рынках, используя различные методы анализа и прогнозирования. Такими методами являются использование математических моделей и статистических вычислений для предсказания будущих изменений цен активов. Использование математических методов в трейдинге позволяет более точно определить вероятность того, что цены акций, валют или других финансовых инструментов возрастут или упадут.

Одним из основных математических методов, используемых в трейдинге, является статистический анализ. Он используется для исследования зависимостей между ценами активов и их историческими данными трейдеры могут использовать различные статистические инструменты и методы.

Другим важным математическим методом является технический анализ. Он использует графики и другие графические инструменты для определения трендов, уровней поддержки и сопротивления и различных показателей, индикаторов для выявления сигналов покупки и продажи активов.

Кроме того, математические модели и алгоритмы применяются для разработки автоматизированных торговых систем, такие как роботы и алгоритмические стратегии.

Наиболее распространённым статистическим методом в трейдинге является временной ряд. Временной ряд - это последовательность ценовых данных, отражающих изменение цены актива с течением времени. Благодаря ему трейдеры могут анализировать прошлые ценовые данные, чтобы выявить паттерны или тенденции.

Широкое применение в трейдинге имеет закон распределения случайных величин, а именно нормальное распределение (распределение Гаусса). Для описания вероятностных процессов, происходящих на биржевых торгах, рассматривают биржевое нормальное распределение вероятностей (БНР).

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-a}{\sigma}\right)^2},$$

где, σ – среднеквадратическое отклонение (константа)

a – математическое ожидание

Полученное распределение показывает, что вероятность распределена в виде узкого канала, либо показывает смещение в сторону начавшегося тренда. То есть возможность получения прибыли лежит в работе внутри канала, либо в следовании тренду.

Ещё одним математическим методом, активно применяющимся в трейдинге, является метод глубокого обучения. Он основан на использовании сверточных и рекуррентных нейронных сетей для анализа и обработки финансовых данных.

Рекуррентные нейронные сети — это тип искусственной нейронной сети, которая предназначена для обработки последовательных данных. В отличие от традиционных нейронных сетей прямой связи, рекуррентные могут учитывать предыдущее состояние последовательности при обработке текущего состояния, что позволяет им моделировать временные зависимости в данных.

Сверточная нейронная сеть — это тип искусственной нейронной сети, используемой в распознавании и обработке изображений, которая специально предназначена для обработки пиксельных данных

Говоря о трейдинге, нельзя забывать о математическом ожидании – это один из важнейших показателей эффективности работы трейдера на рынке.

Данный показатель вычисляется как сумма произведений каждого возможного выигрыша и проигрыша и вероятности получить прибыль или убыток.

$$M(x) = \sum_{i=1}^n x_i p_i ,$$

где, x_i - результат при i -ом имитационном эксперименте

p_i - вероятность получения результата x

n - количество имитационных экспериментов

Список источников

1. Математика трейдинга. Математическое ожидание. Вероятность и реальность (мартингейл, усреднения, сетки ордеров), 2024//Математическое ожидание.URL:https://mtrader7.com/ru/pages/trader-book/Trading_Mathematics (Дата обращения:06.04.24)
2. Как использовать математику в трейдинге, 2024. URL:<https://dzen.ru/a/ZDgLbzxOX45uWzi>(Дата обращения:06.04.24)

СЕКЦИЯ 2. ФИНАНСЫ

УДК 336.6

Бланк Максимилиан

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: maxirus@gmx.de

Солодовников М.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

старший преподаватель

АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ И КРЕДИТНЫХ РИСКОВ

Аннотация

В современной сложной экономической действительности, для успешного инвестирования как никогда актуален точный анализ финансовых рисков, автоматизация расчета которых имеет первостепенное значение для научно-технологического развития РФ, так как способствует повышению эффективности инновационных процессов, укрепления позиций России на международном рынке и обеспечения устойчивого спроса на отечественные продукты и услуги. Целью данной работы является демонстрация, как автоматизация с помощью Microsoft Excel может оптимизировать анализ финансовых данных, автоматизируя расчеты, облегчая сравнение финансовых показателей, визуализируя данные и адаптируя их под различные аналитические задачи.

Результаты применения модели финансового анализа, разработанной средствами Excel, на данных отчетности компании ПАО “Норильский никель” при оценке финансовой устойчивости по МСФО за 2019-2023 гг. представлены ниже:

1. Отчеты “Норильского никеля” за эти периоды отражают устойчивое финансовое положение компании. В активах и собственном капитале наблюдается рост, что указывает на эффективное управление ресурсами.

Выручка и валовая прибыль увеличились, подтверждая успешность продаж. Операционная прибыль и EBIT растут, что свидетельствует о финансовой устойчивости.

2. Анализ финансовых показателей компании выявил улучшение ликвидности и снижение долговой нагрузки. Увеличение долгосрочных активов и инвестированного капитала отражает стратегические инвестиции и рост компании, подчеркивая ее финансовую надежность, но важно сохранять баланс между ликвидностью и затратами для оптимизации финансов.

3. Отчет о прибылях и убытках “Норникеля” показывает рост выручки и валовой прибыли, указывая на улучшение маржинальности и операционной эффективности. Повышение EBITDA и операционной прибыли свидетельствует об эффективности управления расходами, а рост чистой прибыли и прибыли к распределению отражает успешность компании и ее способность приносить доход акционерам.

4. Ликвидность компании “Норникель” в целом положительна. Коэффициент текущей ликвидности подтверждает способность компании покрывать краткосрочные обязательства, в то время как низкие значения коэффициентов срочной и абсолютной ликвидности указывают на возможные риски. Тем не менее, общий тренд указывает на стабильное финансовое состояние.

5. “Норникель” демонстрирует сильную финансовую структуру и независимость. Преобладание собственного капитала подтверждается высоким коэффициентом платежеспособности и умеренным мультипликатором собственного капитала. Компания имеет умеренную задолженность и хорошую способность генерировать денежный поток, покрывая расходы, что подтверждается ключевыми финансовыми коэффициентами.

6. Коэффициенты оборачиваемости компании показывают высокую эффективность управления запасами и активами. Периоды оборота указывают на скорость оборота запасов и дебиторской задолженности, а также на управление кредиторской задолженностью. Сокращение циклов показывает улучшение операционной эффективности, тогда как динамика DPO может отражать как улучшение, так и потенциальные риски в управлении денежными потоками и отношениях с поставщиками.

7. Коэффициенты рентабельности “Норникель” свидетельствуют о стабильном контроле затрат и повышении операционной эффективности. Валовая рентабельность остается на одном уровне, в то время как чистая рентабельность и рентабельность продаж растут. Это отражает улучшение в управлении расходами. Рентабельность активов и чистых активов подтверждает эффективное использование ресурсов компании. Рентабельность собственного капитала стабильна, однако необходимо учитывать внешние рыночные факторы и стратегию компании.

8. Модели Альтмана, Таффлера и ИГЭА согласно анализу указывают на высокую финансовую устойчивость и низкий риск банкротства для компании. Они отражают положительное финансовое состояние организации через различные коэффициенты. Результаты проведенного анализа делают компанию интересной для долгосрочных инвестиций.

Выводы: предлагаемая модель финансового анализа, созданная средствами Excel продемонстрировала свою эффективность по сравнению с простыми расчетами, которыми может руководствоваться финансовый аналитик без применения электронных таблиц.

УДК 339.7

Кищук Н.А.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: kishuk.n@mail.ru

Шейкина П.Г.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
Студент
e-mail: sheikinarolina123@gmail.com

Шашина И.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
доцент, к.э.н.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА В РФ

Фондовый рынок является неотъемлемой частью финансовой системы Российской Федерации. Он играет ключевую роль в привлечении инвестиций, аккумулировании свободных денежных средств и их перераспределении среди различных отраслей экономики.

В последние годы фондовый рынок России претерпевает существенные изменения, обусловленные как внутренними, так и внешними факторами. Мировые тенденции глобализации, цифровизации и изменения инвестиционных предпочтений инвесторов оказывают значительное влияние на российский рынок ценных бумаг. Кроме того, макроэкономическая ситуация в стране, геополитические события и государственная политика в области регулирования финансового рынка также определяют ключевые тенденции его развития.

Одной из тенденций развития фондового рынка является привлечение капитала за счет выхода акций компаний на биржу, или же IPO (Initial Public Offering, первичная публичная продажа акций). В 2022 году в России всего 1 компания провела IPO, в 2023 уже 6, то есть рост 600%, а в 2024 году уже запланировано проведение 25 IPO. Конечно, не каждая компания сможет позволить себе затраты на IPO. Этот процесс не подходит для компаний с низкой

капитализацией и поэтому в наше время рассматривается как вариант решения проблемы по привлечению средств для маленьких и средних компаний прямой листинг или DPO (Direct Public Offering, прямое публичное предложение акций). Суть механизма DPO или прямого листинга заключается в том, что у компании нет необходимости нести расходы на андеррайтеров, а также появляется возможность сократить время и деньги при выходе на биржу. На данный момент в РФ прямой листинг или же DPO не пользуется большой популярностью среди компаний, однако на данный момент этот процесс является возможным. Но в настоящее время единственной компанией, которая провела прямой листинг на Московской бирже в декабре 2021 года стала ПАО «Группа Позитив».

Еще одним трендом можно выделить колоссальный рост количества клиентов на фондовом рынке. На первый квартал 2021 года количество клиентов составляло 12 732 тысячи лиц. За последующие три года до конца 2023 года средний рост количества клиентов составлял около 20% за квартал, и на 31.12.2023 общее количество клиентов составляет 38 981 тыс. лиц. Учитывая рост количества клиентов, стоит также отметить, что спрос на брокерские услуги возрастает. В связи с увеличением количества новых участников на рынке, также возрастает потенциальный спрос на услуги профессиональных участников рынка, а именно на доверительное управление. Причиной увеличения спроса на доверительное управление стало:

- В 2022 году на российском фондовом рынке была очень большая волатильность, цены на акции и облигации в моменте падали до 60%, а на следующий день росли на 20-40%. Это стало следствием сложившейся геополитической обстановки и в связи с тем, что на Российскую Федерацию были наложено огромное количество санкций. И в такой нестабильной обстановке на фондовом рынке большое кол-во инвесторов потерпели большие убытки, и теперь они не хотят самостоятельно принимать решения и предпочитают выбирать услуги доверительного управления;

- С 2020 года некоторые банки, например, Тинькофф Банк активно рекламировали свои мобильные приложения для инвестирования (Tinkoff Инвестиции), вследствие чего на российский фондовый рынок пришло множество участников, не имеющих достаточной базы знаний для введения инвестиционной деятельности самостоятельно. И потерпев убытки и неудачи,

эти участники стали предпочитать ДУ, что и спровоцировало увеличение спроса на услуги ДУ.

Также хотелось бы выделить тренд, связанный с цифровизацией фондового рынка. На данный момент одной из основных задач Банка России является улучшение условия в финансовом секторе, а также усиление безопасности при использовании финансовых услуг. Одной из перспектив является введение единой биометрической системы, которая позволит клиентам проходить идентификацию и аутентификацию на фондовом рынке удаленно, без посещения офиса брокера. То есть клиент, который дал согласие на предоставление своих биометрических данных в единую биометрическую систему, например, отпечатки пальцев, может находясь в другой стране, открывать брокерские счета и пользоваться банковскими услугами в России. Конечно, на введение данной технологии потребуется время, а также не каждый клиент захочет отдавать свои биометрические данные, так как риск утечки информации или кибератак на данный момент остаётся актуальным. Однако такое нововведение может стать полезным для клиентов, которые по тем или иным обстоятельствам находятся в другой стране или не имеют возможности совершать сделки, требующих присутствия самого клиента. Помимо этого, государству также будет необходимо составить правовую базу для новых подписей, а также всех этапах и способах проведения дистанционной идентификации и аутентификации.

Список литературы

1. Официальный сайт Московской биржи// Индекс МосБиржи и Индекс РТС. URL:<https://www.moex.com/ru/index/IMOEX/technical> (дата обращения 13.05.2024)
2. Официальный сайт Банк России//Статистика// Рынок ценных бумаг URL: https://cbr.ru/statistics/rcb/broker_stat/ (дата обращения 13.05.2024)

УДК 004.8

Комиссаров Никита Михайлович

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: Crocostonser16@yandex.ru

Шашина И.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.э.н.

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В условиях быстрого развития экономического пространства оценка инвестиционных проектов является важным элементом в решении задачи по управлению финансовыми ресурсами компании. Распределение капитала для правильной работы проекта нуждается в правильном принятии решений со стороны работников компании. Использование искусственного интеллекта для выполнения данных задач меняет подход к выполнению оценки проектов. Искусственный интеллект дает возможность проводить прогнозы, анализировать возможные риски с более высокой точностью, и автоматизировать процессы по принятию решений. Это помогает в принятии более обоснованных решений, уменьшая возможные риски и увеличивая потенциальную доходность.

Оценка инвестиционных проектов с применением искусственного интеллекта помогает увеличить точность, эффективность и скорость процесса принятия решений. Искусственный интеллект может быть вовлечен в деятельность по оценке проектов следующими способами:

- Анализ данных – искусственный интеллект способен анализировать большие объемы данных: финансовую отчетность, тренды, данные истории развития и выявлять имеющуюся между ними закономерную связь. Это дает возможность приводить более точные прогнозы инвестиционных проектов;
- Прогноз рисков - искусственный интеллект может использоваться для прогнозирования рисков, которые связаны с инвестиционными проектами,

например, политические факторы и экономические условия рынка. Это в принятии правильных решений и разработке гибкой стратегии по управлению рисками;

- Автоматизация процессов по принятию решений - искусственный интеллект автоматизирует часть процессов по принятию решений, снимая нагрузку с работников компании, уменьшая влияние человеческого фактора и повышая скорость и эффективность принятия конечных решений;

- Анализ чувствительности к изменениям внешней среды - искусственный интеллект проводит анализ чувствительности, позволяя оценить влияние изменений различных параметров на результаты инвестиционного проекта и возможную угрозу с их стороны;

- Прогнозирование доходности и оценка стоимости проекта - искусственный интеллект позволяет прогнозировать доходность инвестиционных проектов и оценивать их стоимость учитывая разнообразные сценарии и условия.

Использование искусственного интеллекта при оценке инвестиционных проектов позволяет принимать более обоснованные решения компаниям и инвесторам, увеличивает вероятность достижения целей проекта, скорость принятия решений и снижает риски при принятии важных решений.

Список источников

1. Оценка инвестиционных проектов с использованием искусственного интеллекта для рынка телекоммуникаций // <https://apni.ru/article/oczenka-investiczionnyh-proektov-s-ispolzovaniem-iskusstvennogo-intellekta-dlya-rynka-telekommunikaczij> (дата обращения 11.05.24)
2. Инструменты искусственного интеллекта при оценке эффективности инвестиционного проекта // <https://cyberleninka.ru/article/n/instrumenty-iskusstvennogo-intellekta-pri-otsenke-effektivnosti-investitsionnogo-proekta> (дата обращения 11.05.24)

УДК 336.71

Лебедева А.С.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

e-mail: lina-lebedeva-03@mail.ru

Шашина И.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.э.н.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ

В последние годы российские банки демонстрируют активные усилия в развитии инвестиционной деятельности, что обусловлено несколькими ключевыми тенденциями в экономической и финансовой сфере. Опытные инвесторы уверены, что будущее российской экономики неразрывно связано с развитием фондового рынка, что побудило коммерческие банки активизировать свою деятельность на этом рынке для диверсификации источников дохода и укрепления финансового положения.

Одной из главных тенденций является рост интереса к диверсификации активов и хеджирование, которые связаны с необходимостью уменьшения рисков в условиях волатильности финансовых рынков. Банки активно инвестируют в различные классы активов, включая акции, облигации, недвижимость и инфраструктурные проекты, что позволяет повысить доходность и создать более устойчивый инвестиционный портфель. Вложения банков в ценные бумаги важны не только для банковского сектора, но и для экономики в целом, так как фондовый рынок предоставляет предприятиям возможности для диверсификации деятельности, секьюритизации финансовых активов и пополнения инвестиционных портфелей. Хеджирование – это вложение финансовых ресурсов с целью минимизации вероятности негативного изменения цен на конкретные активы.

Существенное внимание уделяется развитию технологий, таких как блокчейн и искусственный интеллект, которые способствуют улучшению

аналитических возможностей и повышению эффективности принятия инвестиционных решений. Внедрение финтех-решений позволяет банкам более точно оценивать риски, прогнозировать доходность и адаптироваться к быстро меняющимся рыночным условиям. Это также способствует развитию новых финансовых продуктов и услуг, направленных на удовлетворение потребностей различных категорий клиентов.

Слияния и поглощения (аббревиатура на английском – M&A) в условиях надежной финансовой системы остаются одной из ключевых стратегий для получения прибыли, используемых банками на фондовом рынке. Это включает оказание консультационных услуг клиентам по реорганизации бизнеса, фактическую реорганизацию и последующую продажу компаний, разработку и внедрение эффективных механизмов интеграции, формирование и продажу фондов, а также привлечение финансирования для сделок M&A.

Усиление государственного регулирования и надзора за инвестиционной деятельностью банков – еще одна насущная тенденция, потому как ЦБ России внедряет более жесткие требования к оценке кредитных и инвестиционных рисков, стимулируя банки к более тщательному подходу к выбору инвестиционных стратегий и инструментов. В частности, повышенное внимание уделяется контролю за соблюдением нормативов ликвидности и достаточности капитала.

Интерес к устойчивым инвестициям, или ESG (Environmental, Social, Governance) факторам, также возрос, что согласуется с посылом, выраженным в информационном письме ЦБ РФ «О рекомендациях по реализации принципов ответственного инвестирования». Российские банки начинают активно включать в свои инвестиционные стратегии принципы устойчивого развития, что отражает глобальные тренды и отвечает запросам инвесторов на поддержку экологически и социально ответственных проектов. Таким образом, инвестирование в зелёные облигации, возобновляемые источники энергии и проекты по улучшению социальной инфраструктуры становится все более популярным направлением.

Также стоит отметить, что в условиях ограниченного внутреннего рынка и санкционных рисков банки стремятся расширить своё присутствие на международных финансовых рынках, что требует развития компетенций в области международного права и финансов. Укрепление связей с зарубежными партнёрами и участие в международных финансовых проектах позволяет

российским банкам не только привлекать дополнительные инвестиции, но и наращивать экспертизу в области глобальных финансовых операций [1].

В целом, внешняя деятельность банков связана с привлечением инвестиций извне, управлением слияниями и поглощениями, когда как внутренняя деятельность банков направлена на оказание посреднических услуг, управление инвестиционным портфелем, персональный менеджмент и привлечение инвестиций.

Таким образом, инвестиционная деятельность российских банков характеризуется стремлением к диверсификации активов и хеджированию, применению стратегий М&А, внедрению передовых технологий, усилению государственного регулирования, ориентацией на устойчивое развитие и активным выходом на международные рынки.

Список источников

1. *Побегаева А. А., НаклаЮ., Воротилова О. А.* Перспективы развития инвестиционной деятельности банка ПАО «Сбербанк» // Менеджмент и финансы производственных систем. – 2023. – С. 187-191.

УДК 33.336

Странадко Л.В.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: ludmila.stranadko@gmail.com

Колесникова А.В. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международного банковского института имени Анатолия Собчака,

доцент, к.э.н.

ЛИЗИНГ КАК ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАЦИИ. ОТРАСЛИ, В КОТОРЫХ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛИЗИНГОВЫЕ СХЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

В современном экономическом пространстве одним из выгодных инструментов финансирования проектов бизнеса любого уровня является такая услуга, как лизинг, объединяющая в себе две стороны предпринимательской деятельности, позволяющей на взаимовыгодных условиях одной стороне эффективно обновлять основные фонды, а другой стороне размещать свободные средства и расширять границы инвестиционной деятельности.

Для обновления основных средств или приобретения имущества с наименьшими затратами, не отвлекая при этом крупную денежную сумму из оборота, необходимо провести сравнительный анализ между лизингом и кредитом для принятия наиболее выгодного варианта.

К основным аспектам в пользу лизинга можно отнести:

- возможность ускоренной амортизации за счет уменьшения налога на имущество в случае, когда объект лизинга отражается на балансе лизингополучателя;
- уменьшение налогооблагаемой базы по налогу на прибыль за счет того, что лизингополучатель может относить все платежи по лизингу на расходы;
- все лизинговые платежи включают НДС, а сумма кредита нет и НДС уплачивается при покупке оборудования;
- оформление лизинговых сделок происходит проще и быстрее банковских кредитов;

- в договоре на лизинг есть возможность предусмотреть удобный график платежей с учетом особенностей бизнес-процессов корпорации.

Таким образом, лизинг может стать для компании не только приоритетным источником финансирования, но и ресурсосберегающим фактором.

Анализируя рынок лизинга по отраслям можно выделить рост преимущественных сегментов. Новый бизнес показал существенные темпы роста и в корпоративных и в розничных сегментах. За период с 2018 по 2023 годов доля розничных сегментов увеличилась с 56% до 78%., при этом основная доля порядка 66% приходится на автолизинг: грузовой транспорт, легковые автомобили, автобусы. В 2023 году увеличилась потребность в строительной технике, что привело к увеличению объема лизинга на 64% по сравнению с 2022 годом. Способствовало этому увеличение грузоперевозок и как следствие необходимость в улучшении дорожной и жилищной инфраструктуры. В корпоративном сегменте в 2023 году произошло увеличение на 63% нового бизнеса с железнодорожной техникой. Но более высокий процент роста в корпоративном сегменте произошел в лизинге водного транспорта. Прирост составил 126% за счет крупных сделок, проведенных в рамках государственных программ поддержки. Самым крупным увеличением более чем в 8 раз за 2023 год стали сделки с недвижимым имуществом [1].

Учитывая экономическую нестабильность в бизнесе лизинг позволяет не отвлекать собственные средства для приобретения основных фондов, что является его главной особенностью. 2023 год стал прорывным по увеличению лизингового портфеля и возможно его рост сохранится и в 2024 году, но есть и вероятность снижения темпа роста из-за того, что оказывает существенное влияние на рынок в мировой политической обстановке, а также применение санкций, что является следствием изменения экономических направлений и процессов внутри страны. Так, процесс повышения ключевой ставки может замедлить активность в сфере инвестиций, а ее снижение может привести к активным действиям компаний по увеличению бизнеса и лизинговых операций соответственно. В любом случае 2024 год для рынка лизинга будет встречать на своем пути и новые вызовы, и новые возможности для роста.

Список источников

1. Рейтинговое агентство Эксперт РА URL: <http://www.raexpert.ru/> (дата обращения: 18.04.2024).

УДК 004.8

Комиссаров И.В.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

Шашина И.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.э.н.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

Финансовый рынок, с его сложными и быстро меняющимися условиями, сейчас является одной из площадок для активного внедрения искусственного интеллекта. Современные финансовые учреждения и инвесторы все больше прибегают к ИИ для анализа данных, принятия решений и оптимизации портфелей.

Одним из главных преимуществ использования ИИ на финансовом рынке является его способность анализировать огромные объемы данных в реальном времени. Алгоритмы машинного обучения могут обрабатывать множество видов информации: финансовые отчеты, профили клиентов, новости, социальные медиа, технические показатели, для выявления трендов и прогнозирования рыночных движений, клиентские отзывы и так далее. Это позволяет инвесторам и финансовым организациям принимать обоснованные решения на основе фактов, а не эмоций или случайных факторов. Другим важным преимуществом ИИ на финансовом рынке является его способность к автоматизации торговых стратегий. Автоматизированные торговые системы, основанные на ИИ, могут проводить операции на рынке в реальном времени, реагируя на изменения в условиях рынка и выполнении стратегий с высокой скоростью и точностью. Это помогает снизить человеческий фактор и улучшить исполнение сделок. Тем не менее, применение ИИ на финансовом рынке также сопряжено с рисками. Неправильная интерпретация данных или неправильная настройка алгоритмов может привести к нежелательным результатам и потере капитала. Кроме того, существует опасность возникновения ситуаций, когда принципы работы алгоритмов остаются непонятными для человека, что усложняет контроль и

объяснение принимаемых решений. Так же существуют опасности «рисков Flash Cash», вторжения в личную жизнь, искажения автоматизации, некачественности данных, этнические риски, и риски монополизации рынка, связанные с неравномерностью информации сейчас и возможной неравномерностью технологий в будущем.

Но несмотря на вышеописанные риски, использование искусственного интеллекта на финансовом рынке обещает значительные преимущества для инвесторов и финансовых учреждений. Способность ИИ анализировать данные в реальном времени, автоматизировать торговые стратегии и принимать обоснованные решения может помочь увеличить доходность инвестиций и снизить риски. И для успешного применения ИИ необходимо не только развивать технологии, но и устанавливать этические и регуляторные рамки, чтобы обеспечить финансовому рынку устойчивое функционирование.

Список источников

1. Искусственный интеллект вынуждает переосмыслить суть финансовых услуг // https://www.vedomosti.ru/technologies/new_technologies/articles/2024/04/16/1032088-intellekt-pereosmislit-sut (Дата обращения - 13.05.2024)
2. Применение искусственного интеллекта на финансовом рынке // https://www.cbr.ru/Content/Document/File/156061/Consultation_Paper_03112023.pdf (дата обращения - 13.05.2024)

СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.6, 004.8

Баснукаев Магомед Князьевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

e-mail: Magomed.basnukaev@yandex.ru

Джумаяддинов Эльвин Ризванович

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

e-mail: dzhumayaddinov2002@gmail.ru

Балахонов Егор Евгеньевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

e-mail: e.balakhonov@mail.ru

Солодовников М.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
старший преподаватель

ПРОТОТИП ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВЕБ-СЕРВИСА KINOVIBE КАК СРЕДСТВО ВЫБОРА КИНОФИЛЬМОВ

С ростом числа активных пользователей онлайн кинотеатров¹ и количества самих онлайн кинотеатров, процесс поиска и выбора пользователем подходящего кинофильма в условиях многообразия предложений и соответствующего контента² стал занимать больше времени, но без гарантий того, что пользователь останется доволен этим выбором. Кроме того, подборки

¹ Россияне стали активнее пользоваться легальными видеосервисами и платить за них: Сайт Коммерсант - Советская и российская ежедневная общественно-политическая газета с усиленным деловым блоком URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6148691> (Дата обращения: 11.05.2024)

² Контент — это любая информация, которая может быть создана и распространена в цифровом формате: текст, изображения, видео, аудио и мультимедиа.

и рекомендации кинофильмов на стриминговых сервисах³ не всегда бывают актуальными.⁴

Цель работы заключена в разработке прототипа веб-сервиса, при помощи которого пользователь или зритель сможет найти и выбрать наиболее подходящий для себя (по его мнению) кинофильм за максимально короткое время и при этом останется доволен своим выбором.

В прототипе авторского веб-сервиса реализован функционал сбора и анализа данных о предпочтениях зрителей или пользователей. На основе этих данных алгоритмом веб-сервиса формируется подборка кинофильмов в соответствии с эмоциональным настроением пользователя.

Инструменты создания прототипа веб-сервиса «KinoVibe»:

- авторские Google формы как средство проведения социологических исследований⁵;

- авторский Telegram канал как средство ежедневных опросов пользователей о фильмах⁶;

- Notion⁷ как средство записи и анализа данных, полученных в результате опросов;

- Figma⁸ – инструмент для создания интерфейсов и интерактивных экранных форм для веб-сервиса;

Полученные результаты: разработан интерактивный прототип веб-сервиса, получившей название «KinoVibe». Авторская методика проведения социологического исследования применяется при сборе информационных материалов, на основании которых алгоритм веб-сервиса рассчитывает и формирует итоговые рекомендации в соответствии с запросом пользователя или зрителя.

³ Стриминговые сервисы – это сервисы, которые передают видео, музыку и прочее через Интернет.

⁴ Авторские разработки (Данные, полученные в ходе проведенных исследований и опросов)

⁵ Форма опроса. URL: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSczJD-xNAurR82WTTzsNKNeLH4LhoqI33XI7A9B_r9zrx3tfg/viewform (Дата обращения: 11.05.2024)

⁶ Телеграм канал. URL: <https://t.me/kinovibeservice>

⁷ Notion — это многофункциональная программа, которая помогает планировать задачи, вести заметки, структурировать информацию и собирать базы данных.

⁸ Figma — онлайн-сервис для разработки интерфейсов и прототипирования с возможностью организации совместной работы в режиме реального времени.

Григорьев Владислав Ефимович

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

Домаровский Никита Игоревич

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

Янбухтин Алишер Файзуллоевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

Солодовников М.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
старший преподаватель

**КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ И БИЗНЕС-МОДЕЛЬ
СИСТЕМНОГО КОМПЛЕКСА ПО СБОРУ ОТРАБОТАВШИХ
БАТАРЕЕК**

В современном мире батарейки являются неотъемлемой частью повседневной жизни. Они используются везде, начиная от дистанционных пультов управления и заканчивая смартфонами и электромобилями. Однако мало кто задумывается о стоимости удобства использования батареек. Проблема в том, что люди не всегда осознают необходимость собирать отработавшие батарейки в специальные контейнеры. [1].

Батарейки содержат опасные для окружающей среды вещества, такие как свинец, кадмий и ртуть. Если их не утилизировать правильно, они могут причинить серьёзный вред природе. Когда батарейки оказываются на свалках, токсичные вещества, из которых они состоят, могут попасть в почву и грунтовые воды, загрязняя их и создавая потенциальную угрозу для здоровья людей, животных и экологии в целом. Стоимость устранения вреда, нанесённого окружающей среде загрязнениями от батареек, велика. Данный проект позволит

привлечь внимание людей к проблеме с экологией в городе и по стране в целом [2, 3, 4].

Проект «Золотая батарейка» — это система, которая помогает собирать отработавшие батарейки и поощряет пользователей за их сдачу. Он помещает использованную батарейку в специальный контейнер. Затем весы в системе комплекса по сбору отходов взвешивают батарейку, определяя разницу между её первоначальной массой и конечной. Пользователь сканирует QR-код и получает вознаграждение в виде баллов. Эти баллы потом можно будет использовать для покупки товаров. [5].

Проект «Золотая батарейка» не только мотивирует людей собирать отработавшие батарейки, но и способствует формированию экологической культуры. Такие инициативы могут значительно сократить количество опасных отходов, которые попадают в окружающую среду, и уменьшить негативное воздействие на экосистему.

Проект «Золотая батарейка» — это важный шаг на пути к устойчивому развитию и охране природы. Он показывает, как инновации и технологии могут помочь в решении экологических проблем. Подобные инициативы позволяют не только уменьшить загрязнение окружающей среды, но и повысить осведомлённость общества о том, как важно ответственно относиться к использованию и утилизации ресурсов. [1].

Список источников

1. Сберегаем вместе. Почему нельзя выкидывать батарейки и аккумуляторы. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.sberegaem-vmeste.ru/publications/pochemu-nelzya-vykidivat-batarejki-i-akkumulyatory> (Дата обращения: 04.05.2024)
2. № 801-РМ Об утверждении Методики исчисления размера ущерба, вызываемого захлаплением, загрязнением и деградацией земель на территории Москвы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mos.ru/authority/documents/doc/28156220/> (Дата обращения: 01.05.2024)
3. Касмович Е.С., Самусев В.В. К оценке негативного воздействия на окружающую среду при утилизации сельскохозяйственной техники. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.bsatu.by/bitstream/doc/15858/1/Kasmovich-E-S-K-ocenke-negativnogo-vozdjestviya-na-okruzhayushchuyu-sredu-pri-utilizacii.pdf> (Дата обращения: 10.05.2024).
4. Мусор, сдавайся! Активисты, рассказали, как ‘Экопатруль’ делает Магнитогорск и планету чище. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.magcity74.ru/news/71041-musor-sdavajsja-aktivisty-rasskazali-kak-jekopatrul-delaet-magnitogorsk-i-planetu-chishhe.html> (Дата обращения: 04.05.2024).

5. Рыжакова М. Г. Отработавшая батарейка как опасный отход / М. Г. Рыжакова // Твердые бытовые отходы. – 2015. – № 6(108). – С. 42-47. – EDN UKVXNR.

УДК 004.652

Здражевская А.Р.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: polishaa94178@gmail.com

Пискунова Т.Г. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.п.н.

SQL И NOSQL БАЗЫ ДАННЫХ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ОСОБЕННОСТИ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

В век стремительного развития информационных технологий такие понятия как данные и информация занимают центральное место. Извлекаемые из окружающего мира данные сами по себе лишены смысла и контекста. Однако с помощью обработки и анализа данные могут быть преобразованы в информацию. Информация необходима для принятия решений, стратегического планирования в различных областях, независимо от того, идет ли речь об определении предпочтений клиентов, оптимизации операционных процессов или прогнозировании тенденций рынка. Поскольку информация формируется на основе данных, возникает естественная необходимость разработки эффективных инструментов обработки огромных объемов данных. Таким решением стали базы данных, в частности, системы управления базами данных (СУБД). Базы данных служат фундаментальными инструментами для хранения, извлечения данных и манипулирования ими, позволяя эффективно организовывать сведения и получать к ним доступ. Они имеют свою структуру, схему и логику организации. В настоящее время существуют две парадигмы проектирования баз данных, или, иными словами, два способа организации данных: реляционная и нереляционная (широко известные как SQL и NoSQL - названия, которые уже стали нарицательными).

Реляционная модель базы данных – это структура организации данных в виде взаимосвязанных между собой двумерных таблиц (отношений), каждая из

которых, в свою очередь, состоит из строк (кортежей) и столбцов (атрибутов)[1]. Этот подход к организации данных и управлению ими, базирующийся на математическом понятии отношения, широко распространен и по сей день.

Более современный подход к разработке получил название NoSQL. Суть его сводится к проектированию таких баз, которые отличаются от реляционных (использующих SQL) по конфигурации модели, принципу организации данных, гибкости, производительности и набору инструментов для взаимодействия с БД (СУБД)[3].

В практической плоскости SQL базы данных по-прежнему являются «старым и проверенным», универсальным решением для широкого спектра задач, в частности в таких системах как CRM, CMS, ACP, MAP, PIM и других, благодаря логичному структурированию, отказоустойчивости и надёжности транзакционных механизмов, богатому инструментарию эффективной аналитики и способности обрабатывать большие объемы данных. Многие системные решения на фундаменте реляционных моделей баз данных могут быть объединены между собой и синхронизированы.

Что касается NoSQL баз данных, они предпочтительны в тех случаях, когда требуется большая гибкость модели и меньшая строгость связей для работы с неструктурированными или полуструктурированными данными. Также они подходят для высоконагруженных приложений, где необходимо масштабирование без значительных изменений в структуре базы данных, для хранения и обработки огромных объемов данных, которые могут быть распределены по нескольким узлам, а также для проектов, где требуется быстрое развертывание и разработка прототипов с минимальной настройкой[2]. Базы данных типа «ключ-значение» используются для кэширования, управления пользовательскими сеансами и извлечения данных в режиме реального времени (корзина товаров в маркетплейсе или онлайн-магазине). Столбчатый тип баз данных подходит для хранения лог-файлов (журналов) и различных аналитических приложений, где данные хранятся в большом объеме. Например, сервис просмотра фильмов NetFlix хранит историю просмотров пользователя с помощью них. Графовые базы данных широко используются в платформах социальных сетей, поскольку обеспечивают эффективное хранение и извлечение профилей пользователей, подключений и данных об активности[5]. Например, Социальная сеть ВКонтакте использует графовую модель данных для создания

своего социального графика, фиксирующего отношения между пользователями, ресурсами и их взаимодействия. Netflix использует базу данных вида «граф» для управления своей системой рекомендаций, предлагая персонализированные предложения по фильмам и телешоу. Кроме того, графовые структуры оказываются полезны в онлайн-картах или интерактивных транспортных схемах, где используются алгоритмы маршрутизации – например, в Яндекс Картах. Документоориентированные базы данных находят широкое применение и в сегменте CRM-систем, электронной коммерции [4]. Базы данных временных рядов используются в экосистеме Интернета Вещей, поскольку подходят для управления большими объемами данных с отметками времени, генерируемых устройствами IoT, обеспечивая аналитику и мониторинг в режиме реального времени. Финансовые учреждения могут использовать базы данных временных рядов для анализа и выявления закономерностей в данных фондового рынка, отчетах о транзакциях и показателях портфеля.

Таким образом, оба типа имеют свои особенности, достоинства и ограничения - решение о том, какой подход является наиболее оптимальным в конечном счете зависит от конкретных требований проекта. При выборе важно учитывать следующее: реляционные базы данных обеспечивают надежную целостность данных, возможности выполнения сложных запросов и комплексной аналитики, в то время как нереляционные базы данных отличаются масштабируемостью, гибкостью и повышенной производительностью.

Список источников

1. *Грофф Дж. Р., Вайнберг П.Н., Онпель Э. Дж.*. SQL: полное руководство, 3-е издание//SQL: The Complete Reference, Third Edition. М.: «Вильямс», 2014. 960 с.
2. *Фаулер М., Прамодкумар Дж. Садаладж.* NoSQL: новая методология разработки нереляционных баз данных//NoSQL Distilled. М.: «Вильямс», 2013. 192 с.
3. *McCreary D., Kelly A.* Making Sense of NoSQL: A guide for managers and the rest of us. Manning Publications, 2013. 312 p.
4. *Plugge E., Membrey P., Hawkins T.* The Definitive Guide to MongoDB: The NoSQL Database for Cloud and Desktop Computing. Apress, 2010. 327 с.
5. *Робинсон Ян, Вебер Джим, Эйфрем Эмиль.* Графовые базы данных. Новые возможности для работы со связанными данными//Graph Databases: New Opportunities for Connected Data. ДМК Пресс, 2016. 256 с.

УДК 374, 379.8, 79, 7.092

Идрюков Владимир Владимирович

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент

Бокин Илья Дмитриевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент

Мозгов Евгений Валерьевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент

Семенков Илья Павлович

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент

Хавронин Федор Андреевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент

Солодовников М.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака, старший преподаватель

**КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ
КИБЕРСПОРТА**

1. **Введение:** развитие информационных технологий, игровой индустрия и доступности интернета в современном мире стали причинами популярности киберспорта и его доступности для широкой аудитории. Появились турниры по разным игровым дисциплинам с многомиллионными призовыми фондами, огромным числом зрителей и команд участников, где относительно большое число молодежи и из стран СНГ. Турниры - это социальное взаимодействие молодежи, через игры, места проведения турниров, онлайн стримы и

сообщества. Развитие индустрии киберспорта создает рабочие места, способствует развитию технологического сектора и привлекает инвестиции в организацию турниров, стриминговые платформы и другие связанные с этим отрасли и сектора экономики. Киберспорт становится частью современной культуры, влияющей на мнения, интересы и общение молодежи. Он способствует формированию новых тенденций. Киберспорт стимулирует развитие навыков, таких как концентрация, стратегическое мышление и коммуникация [1, 2]. Различные образовательные программы, связанные с киберспортом, такие как тренировочные курсы для игроков или программы по поддержке, обогащают знания и навыки специалистов в данной области. Таким образом, киберспорт имеет значительное влияние на современное общество, предлагая новые возможности развития, развлечения и социального взаимодействия [2, 3].

2. Анализ существующих моделей развития киберспорта: существует несколько моделей развития киберспорта, применяемых в различных странах. Рассмотрим основные преимущества и недостатки таких моделей. Государственная поддержка: инвестиции в киберспорт реализованы средствами государственных программ и фондов. Среди преимуществ такого подхода стоит выделить финансовую стабильность, развитие инфраструктуры и обеспечение правовой защиты. Однако недостатки могут включать ограничения в управлении и вмешательство в деятельность коммерческих структур [4, 5].

Коммерческая модель: развитие киберспорта основано на коммерческих начинаниях, таких как спонсорские соглашения, продажа прав на трансляции и организацию турниров. Это способствует конкуренции и инновациям, но может привести к нестабильности финансирования и зависимости от рыночных условий.

Образовательная модель: акцентируются внимание на образовании в области киберспорта, предлагая специальные программы и курсы. Преимущества включают подготовку высококвалифицированных специалистов для улучшения своей репутации в этой отрасли. Но ограничения могут возникнуть из-за недостаточного финансирования и ограниченности доступа.

Клубная модель: киберспорт развивается через создание профессиональных клубов, которые обеспечивают поддержку игрокам, тренерам и персоналу. Преимущества включают четкую структуру организации

и разделение обязанностей, но недостатки могут быть связаны с ограниченным региональным влиянием [6].

3. Определение основных целей и функций нашей концептуальной модели центра развития киберспорта: миссия нашего центра развития киберспорта - стать одной из ведущих площадок развития и популяризации киберспортивной индустрии в России. Мы планируем создать благоприятную среду для роста и совершенствования профессиональных киберспортсменов, а также вовлечь широкую аудиторию в увлекательный мир киберспорта [7]. Наша цель - сделать киберспорт доступным, зрелищным и социально значимым видом спорта. Основные цели нашего центра включают в себя подготовку высококвалифицированных киберспортсменов, организацию крупных киберспортивных турниров и соревнований, разработку образовательных программ в области киберспорта, а также формирование сообщества энтузиастов, где каждый сможет найти свое место и реализовать свой потенциал.

4. Ключевые компоненты концептуальной модели: развитие игровых команд, проведение образовательных программ, организация турниров и мероприятий, поддержка талантливых игроков и тренеров [8].

6. Результаты и перспективы развития: особое внимание будет уделено созданию современных тренировочных залов и игровых арен с передовым техническим оснащением. Планируется оснастить центр новейшими игровыми компьютерами, системами видеотрансляции и аналитики, а также высокоскоростным интернетом для проведения онлайн-турниров мирового уровня [4].

7. Выводы: концептуальная модель центра развития киберспорта – это, в первую очередь, организация молодежи, где каждый сможет реализовывать свой потенциал, тренироваться, общаться и социализироваться, заслужить мировое признание и прославить свои игровые команды из России.

Список источников

1. *Паныч Р. Б.* Формирование положительного отношения к киберспорту как спортивной дисциплине среди молодежи / Р. Б. Паныч, С. С. Петровский, Д. А. Огурцов // Педагогика. Вопросы теории и практики. – 2019. – Т. 4, № 1. – С. 36-41. – DOI 10.30853/pedagogy.2019.1.8. – EDN ASINIH.
2. *Плешаков В. А.* Размышления о киберспорте в России / В. А. Плешаков // Спорт, туризм и гостеприимство в образовательном пространстве: инновации и перспективы развития : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Москва, 21 апреля 2022 года / Московский государственный университет спорта и туризма. – Москва:

- Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы "Московский государственный университет спорта и туризма", 2022. – С. 256-264. – EDN EDWTPR.
3. *Бурлакова Т. Б.* Влияние киберспорта на физическое состояние организма / Т. Б. Бурлакова, М. Г. Козлова // Физическое воспитание и спорт в высших учебных заведениях : Сборник статей XIX Международной научной конференции, Белгород, Москва, Чирчик, 25–26 апреля 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2023. – С. 101-106. – EDN LKYZRF.
 4. *Рябцов И. А.* Киберспорт - плюсы и недостатки / И. А. Рябцов // Новая наука: Современное состояние и пути развития. – 2016. – № 8. – С. 69-72. – EDN WJHXXP.
 5. *Воскресенская Е. В.* Тенденции развития киберспорта (компьютерного спорта) в Российской Федерации / Е. В. Воскресенская, А. Н. Лойко // Colloquium-Journal. – 2019. – № 12-9(36). – С. 31-33. – DOI 10.24411/2520-6990-2019-10358. – EDN YRTNOX.
 6. *Сафин И. И.* Киберспорт: понятие, роль, польза и вред, развитие в мире как спортивной дисциплины / И. И. Сафин // Совершенствование системы физического воспитания, спортивной тренировки, туризма, психологического сопровождения и оздоровления различных категорий населения : Сборник статей XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Сургут, 15–16 ноября 2019 года / Под редакцией С.И. Логинова, Ж.И. Бушевой. – Сургут: Россиздат (ИП Казаченко Л.Ю.), 2019. – С. 383-386. – EDN ABDGHC.
 7. *Ковтун Р. П.* Достоинства и недостатки киберспорта как спортивной дисциплины / Р. П. Ковтун // Региональный вестник. – 2020. – № 10(49). – С. 33-35. – EDN HGXOQH.
 8. *Богданова М. А.* Киберспорт: pro and contra (культур-антропологическая экспертиза) / М. А. Богданова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 184-192. – EDN VFVBJP.

УДК 004.6

Кирильцева В.С.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: kiriltseva2@mail.ru

Пискунова Т.Г. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.п.н.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

В условиях возрастающей конкуренции организациям становится все сложнее оставаться конкурентоспособными и добиваться успеха в таких сферах, как финансы, экономика, сфера услуг. В данной ситуации важное значение имеет грамотное использование технических и программных средств. Одна из серьезных проблем, с которой сталкиваются современные компании - анализ данных для получения оптимального решения. Для решения подобных задач были созданы аналитические информационные системы (АИС). Как отмечают эксперты «АИС помогают в управлении организацией, разрабатывая оптимальные решения на основе последних полученных данных» [1, с.63]. Можно сказать, что одной из главных задач АИС является детальный анализ поступающей информации, анализ ожидаемого развития событий в будущем и анализ последствий принятых решений.

Главным преимуществом использования такой системы станет согласование аналитических выводов, которые помогут избежать множества проблем в различных отраслях.

Для АИС можно выделить следующие функции: поиск данных в различных информационных источниках. Их загрузка, хранение, анализ (оперативный и интеллектуальный) и преобразование.

Также они занимаются такими задачами, как динамическая визуализация, создание моделей и анализ данных. АИС могут делать прогнозы последствий для принятых управленческих решений.

Важно отметить, что «понятие «Бизнес-аналитика» используется для обозначения аналитических технологий, объединяя объединяет средства и способы анализа в масштабах организации» [2, с.62]. Ведь именно с их использованием можно создать АИС и повысить качество получаемой информации.

Классификация АИС включает: «OLAP-продукты, инструменты добычи данных, средства построения Хранилищ и Витрин данных, управленческие информационные системы и приложения, инструменты конечного пользователя для выполнения запросов и построения отчетов, системы СППР» [3, с.595]. АИС помогают собрать полученные данные в единое целое. А также сделать прогноз воздействия различных внешних факторов. Они помогают в поиске информации и принятии решений. Кроме того, они способствуют контролю и анализу проблем, что позволяет значительно повысить эффективность управления организацией.

Информационная система (ИС) — это комплексная структура, разработанная с целью эффективной обработки, хранения и извлечения данных. ИС охватывает различные способы хранения информации, включая как хранение на компьютере с использованием локальной памяти и дисков, так и облачные технологии, предоставляющие доступ к данным через интернет из любой точки мира. ИС представляет собой комплекс программных средств, предназначенных для обработки и управления данными. Эти программы выполняют широкий спектр операций, включая извлечение, классификацию, анализ, хранение и извлечение данных. В зависимости от типа системы, используемой организацией, основные концепции информационной системы могут существенно различаться.

Основные процессы информационной системы охватывают ввод, вывод, координацию и принятие решений. Процессы вывода предоставляют пользователю новую значимую информации после обработки входных данных. Процесс координации синхронизирует все остальные функции в системе, обеспечивая ее общую эффективность. В свою очередь, процесс принятия решений, также известный как процесс контроля, регулирует всю систему информационной обработки.

Рассмотрим некоторые автоматизированные информационные системы. Одним из примеров является медиалогия для управления социальными медиа

(SMM) — это инструмент мониторинга социальных сетей, который агрегирует и анализирует данные из всех доступных в России публичных источников социальных медиа, обрабатывая тексты, изображения, местоположения, логотипы, видео и истории. Эта система была разработана в 2012 году и эффективно отслеживает более 100 миллионов сообщений ежедневно, обеспечивая организациям полное представление о востребованности бренда среди пользователей. Из всех возможностей этого сервиса можно выделить анализ с использованием нейронных сетей, оценку резонанса на основе показателя Социального Медиа Индекса, а также исследования охвата и заинтересованности аудитории.

Almaz VI представляет собой инновационную корпоративную платформу. Основной задачей которой являются аналитика и визуализация данных. Данная платформа обеспечивает удобство и эффективность при самостоятельном анализе данных. Система адаптируется под индивидуальные требования и предназначена для использования людьми, не являющимися профессиональными аналитиками и исследователями. Кроме того, платформа дает пользователям возможность использовать веб-интерфейс для настройки отчетов и информационной панели.

Brand Analytics представляет собой передовой онлайн-инструмент медиа-мониторинга, предназначенный для стратегического управления репутацией, анализа динамики трендов и оценки эффективности медиаплатформ для формирования качественной коммуникационной стратегии. Этот программный продукт обладает уникальной способностью собирать и систематизировать информацию о бренде, компании, персонах или событиях из социальных медиа и СМИ. Он помогает понять потребности пользователей, оценить степень их удовлетворенности продуктом, а также провести анализ конкурентного окружения и динамики рыночных трендов. Brand Analytics занимает лидирующие позиции среди систем мониторинга и анализа социальных медиа и СМИ на российских рынках и стран СНГ.

Список источников

1. *Андреева О.Н., Новиков Е.С.* Информационная система поддержки принятия решений в экспертных системах // Морской вестник. 2023. № S1 (16). С. 63-67.
2. *Бондаренко А.С., Зайцев К.С.* Использование систем управления контейнерами для построения распределенных облачных информационных систем с микросервисной архитектурой // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2022. №

1-1 (64). С. 62-65.

3. *Григорьев Д.С.* Разработка информационной системы автоматизированной обработки данных дистанционной системы мониторинга // Вестник науки. 2023. Т. 3. № 5 (62). С. 594-596.
4. *Гусев С.С.* Экономический эффект от внедрения системы методического обеспечения безопасности информационных систем // Социально-экономические процессы современного общества: теория и практика. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 59-64.

УДК 004

Нутрихина Ксения Алексеевна

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

Сонина А.А. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.э.н.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРИМЕНЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Искусственный интеллект (ИИ) — это технология, направленная на создание машин, способных имитировать человеческий интеллект. Основой ИИ являются нейронные сети, моделирующие работу человеческого мозга. Эти сети состоят из узлов (так называемых «нейронов»), которые соединены между собой и могут обучаться на основе большого количества данных, анализировать информацию и принимать решения. Такое моделирование позволяет ИИ выполнять сложные задачи, включая распознавание образов, обработку естественного языка и многое другое, что находит своё применение в различных сферах жизни, и медицина – не исключение. ИИ оказывает значительное влияние на медицину, улучшая работу врачей и эффективность клиник. В настоящее время нейросети активно используются для обработки медицинских изображений и помощи врачам в постановке диагнозов и выборе лечебной тактики. И открываемые ими возможности выглядят крайне перспективными. Области применения ИИ в медицине ИИ находит широкое применение в клинической медицине, охватывая практически все аспекты лечебной деятельности. В диагностике, ИИ помогает врачам-терапевтам анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов, и таким образом, улучшает точность диагнозов и скорость их постановки. Он также облегчает поиск ответов на различные клинические вопросы. В рентгенологии, алгоритмы ИИ автоматически анализируют рентгеновские и другие изображения, выявляя патологии, которые могут остаться незамеченными врачами. Кроме того, ИИ системы могут даже проводить операции. Эти технологии значительно

улучшают качество и доступность медицинских услуг, делая лечение более эффективным и безопасным. При этом врачи сталкиваются с необходимостью обработки большого количества информации: личных данных пациента, анамнеза, результатов исследований. Также обследование зачастую сопряжено с большим количеством рутинных операций, например, в медицинской визуализации при интерпретации диагностических снимков. Необходимость поиска новых подходов в оказании медицинской помощи обозначила пандемия COVID-19. В этот период почти в два раза увеличились расходы регионов на здравоохранение. Решения на основе искусственного интеллекта органично встраиваются в формирование цифрового контура в здравоохранении:

- быстрая обработка и передача информации;
- частичная автоматизация исследования;
- возможность восполнить недостаток квалифицированных кадров.

Развитие ИИ в области медицины несомненно является приоритетным направлением согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. В июле 2020 года в Кировской области завершился пилотный проект по внедрению системы поддержки принятия врачебных решений. В Якутии при поддержке Минздрава России разработан пилотный проект «ОНКОПОИСКСАХА.РФ». Единая радиологическая информационная система (ЕРИС) Москвы обеспечивает эффективный обмен информацией между диагностическими центрами. В июле 2020 года Минздрав РФ поддержал разработку стандартов в сфере применения искусственного интеллекта в здравоохранении. Осенью 2020 года при поддержке Минздрава РФ стартовал проект «Цифровая диагностика», сообщает официальный сайт ведомства. В эксперименте приняли участие 13 медицинских учреждений Ханты-Мансийского автономного округа.

Внедрение искусственного интеллекта в медицину также сталкивается с некоторыми вызовами и ограничениями. Проблемы конфиденциальности и безопасности данных, этические вопросы, а также необходимость обучения и адаптации врачей к работе с новыми технологиями — всё это требует внимания и разработки соответствующих правил и регулирований.

Перспективы развития ИИ в области медицины в РФ имеют большой потенциал для совершенствования здравоохранения.

1. Используя данные пациентов, ИИ может помочь разрабатывать индивидуальные методы и подходы к заболеваниям.
2. ИИ может помочь в обработке и анализе огромных объемов медицинских данных, что позволит улучшить качество диагностики и лечения.
3. Алгоритмы машинного обучения могут помочь предсказывать возможные заболевания у пациентов на основе их медицинской истории.
4. Исследования в области биоинформатики с использованием методов ИИ помогают ускорить процесс разработки новых лекарств.
5. Анализ больших объемов данных пациентов позволяет создавать модели для прогнозирования риска развития различных заболеваний.

Развитие ИИ в области медицины несомненно является приоритетным направлением согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Для успешного использования искусственного интеллекта в здравоохранении необходимо учредить этические стандарты, обязательные для всей отрасли. Важно постепенно внедрять искусственный интеллект, чтобы иметь возможность изучить все его аспекты. Медицинским работникам следует ознакомиться с основами работы искусственного интеллекта в медицине, чтобы понять, как он может помочь им в повседневной практике. Пациентам важно привыкнуть к использованию искусственного интеллекта и осознать его преимущества, например, через голосовых помощников. ИИ является мощным инструментом, который уже сегодня трансформирует медицину. Его применение в диагностике, лечении, анализе данных и разработке лекарств открывает новые горизонты в области здравоохранения. Будущее медицины с ИИ представляет большие возможности для прогресса и улучшения качества жизни пациентов.

УДК 004.6

Храмова В.А.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

e-mail: veronikah5353@gmail.com

Пискунова Т.Г. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

доцент, к.п.н.

ОСОБЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Когда мы говорим о необходимости развития современных информационных технологий, обязательно обращаем внимание на будущее систем искусственного интеллекта. Последнее время в различных научно – популярных и профессиональных информационных ресурсах обсуждается тема применения нейронных сетей. Эксперты в области искусственного интеллекта так формулируют обобщённое представление о таких системах «...нейросети преобразуют входящие данные в числа и решают задачи, описываемые функциями, однако, для их качественной работы, требуются огромные вычислительные мощности» [1, с. 227-232]. Например, нейросети предсказали молекулярную структуру больше 2 000 000 материалов будущего, из которых 800 уже протестировали в жизни [2, с. 1-6]. Также они находят противоядия от ядов, понимают физику нашего мира, решают или распознают капчи (специализированные защитные коды – изображения).

Важная особенность нейросетей — это способность к самообучению, например, обучение чтению, или возможности ориентироваться в реальном мире. Сейчас они понимают принципы композиции и создают новые реалистичные фейковые изображения и видео, используя цифровой шум, которые сложно отличить от реальных. Нейросети воспринимают смысл слов и текстов, сравнивая их по смыслу и образуя языковые модели. Таким образом,

они используются для создания сайтов, пересказа текстов и обучения, предоставляя индивидуальный подход и упрощая понимание сложных тем.

Разработки в области искусственного интеллекта успешно применяют в финансовой и банковской сфере. На основе нейросетей созданы и успешно применяются многими банками: голосовые помощники, автоматизированные системы принятия решений по кредитованию, обработке документации, финансовой аналитике и многое другое. В качестве примера можно привести успешную цифровизацию таких организаций, как СБЕР, Райффайзенбанк.

В то же время, эксперты отмечают, что на данный момент нет возможности точно предсказать, какое решение будет принято нейронной сетью. Поэтому существует риск того, что, если искусственный интеллект поймет задачу по-другому, будет утерян контроль над ситуацией. Например, управление транспортом в беспилотном режиме в случае сбоя системы может привести к серьезному ДТП. Поэтому, все равно пока необходимо вмешательство человека. Например, создатели чат-бота GPT-5 открыли вакансию человека, который будет «дергать за рубильник», чтобы отключить искусственный интеллект.

Статистика показывает, что люди доверяют искусственному интеллекту все большее количество функций, позволяя ему принимать решения за них. Около 35% предприятий начали использовать ту или иную форму искусственного интеллекта, а 42% планируют внедрить ее в ближайшем будущем [3]. Мировой рынок искусственного интеллекта оценивается в 298,2 млрд долларов, а к 2030 году достигнет 1.8 трлн долларов [4].

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что нейронные сети, могут быть использованы в финансах, медицине, науке, технике, и других отраслях. Они открывают новые возможности для улучшения качества жизни людей и экономического развития общества, помогают созданию и способствуют развитию различных проектов. Важно продолжать исследования и развитие этой технологии, чтобы раскрыть ее полный потенциал и достичь новых высот в инновационной деятельности.

Список источников

1. *Смагин А. С.* Структура искусственной сверточной нейронной сети для работы с изображениями // Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления. – 2021. (дата обращения: 12.02.2024)

2. *Merchant, A., Batzner, S., Schoenholz, S.S., Aykol, M., Cheon, G., Cubuk, E.D.* Scaling deep learning for materials discovery // Nature, 2023. URL: <https://www.nature.com/articles/s41586-023-06735-9> (дата обращения: 12.02.2024).
3. IBM Global AI Adoption Index 2022 // IBM, 2022. URL: <https://www.ibm.com/downloads/cas/GVAGA3JP> (дата обращения: 16.02.2024).
4. Artificial Intelligence market size 2030 // Statista, 2023. URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.ffbbe7de-66241acc-0fe93c79-74722d776562/https/www.statista.com/statistics/1365145/artificial-intelligence-market-size/?__ya_mt_enable_static_translations=1 (дата обращения: 16.02.2024)

УДК 336.011

Янбухтин Алишер Файзуллоевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

Студент

Парик И.Ю. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В современном мире цифровизация играет ключевую роль в экономическом развитии. Она затронула и банковскую систему. Внедрение цифровых технологий в работу банков значительно влияет на стратегию развития финансовых организаций. Это позволяет банкам совершенствовать свои продукты и услуги, а также открывать новые возможности для роста и развития. В результате, банковская сфера выходит на новый уровень [1].

Впервые термин «цифровая экономика» был введён американским учёным Николасом Негропonte в 1995 году. Он использовал это понятие, чтобы объяснить коллегам преимущества новой экономики по сравнению со старой, которые стали возможными благодаря стремительному развитию информационных технологий. В «Стратегии развития информационного общества Российской Федерации на 2017–2030 годы» появилось понятие «цифровая экономика». В последние годы именно благодаря ЦЭ удалось соответствующим образом трансформировать банковский сектор страны [2, 3].

С 2006 года был совершён переход банковской сферы на цифровую модель банковского обслуживания. Этот переход был связан с переводом информации в цифровой формат, автоматизацией обслуживания клиентов, развитием интернет-банкинга и внедрением цифровых технологий для обслуживания разных категорий клиентов [4].

По словам аналитика Forrester Орели Л'Остису, мировая пандемия COVID-19 значительно ускорила процесс цифровой трансформации в банковской сфере. Из-за пандемии банки были вынуждены массово перевести сотрудников на удалённую работу. Для этого им пришлось изменить свою инфраструктуру,

чтобы обеспечить сотрудников удаленными рабочими местами и возможностью общаться онлайн. В результате количество онлайн-операций значительно выросло [5].

Цифровая экономика — это не только улучшения оказания услуг клиентам, но и безопасность для пользователя и самой банковской системы. Один из аспектов цифровизации — это технология «блокчейн» (технология шифрования и хранения данных (реестра), которые распределены по множеству компьютеров, объединенных в общую сеть), председатель правления ПАО «СберБанк», заявил, что к 2030 году блокчейн-технологии составят до 10% мирового ВВП [6].

Эти технологии позволяют клиентам значительно экономить время и не волноваться о потере данных. Теперь они могут в любое время суток следить за состоянием своего банковского счёта и проводить другие финансовые операции, даже не посещая отделение банка.

В будущем цифровые технологии приведут к появлению новых бизнес-моделей и созданию открытой экосистемы, объединяющей всех участников рынка и потребителей.

Список источников.

1. *Вдовина Е.С., М. А. Куликова М.А.* Цифровизация банковского сектора в современных условиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <file:///C:/Users/user/Downloads/vdovina.pdf> (Дата обращения: 13.05.2024)
2. *Бойко Я.Г.* Business Intelligence, (мировой рынок). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php/> (Дата обращения: 12.05.2024)
3. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41919> (Дата обращения: 13.05.2024)
4. *Долгушина А.Я, Полтораднева Н.Л.* Цифровая модель банковского обслуживания [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.spbstu.ru/dl/2/j17-160.pdf/download/j17-160.pdf> (Дата обращения: 13.05.2024)
5. Тренды банковской информатизации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/a/425411> (Дата обращения: 13.05.2024)
6. *Лузгин А.* Греф: к 2030 году блокчейн-технологии составят до 10% мирового ВВП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/crypto/news/64367ab09a79479ec25d8a2a> (Дата обращения: 14.05.2024)

СЕКЦИЯ 4. КУЛЬТУРА, ТУРИЗМ

УДК 316.72

Андреев В.И.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

e-mail: vladushandr@mail.ru

Кривошеев М.В. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

к.и.н., доцент

ДОБРАЧНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

1. Добрачный период как фаза возможностей и вызовов:

Здесь я предлагаю взглянуть на добрачный период не только как на время ожидания брака, но и как на уникальную фазу, когда пары могут активно строить свои отношения. Это время, когда они могут учиться друг у друга, расти вместе, принимая и переосмысливая различные жизненные ситуации. Упоминание «калейдоскопа возможностей и вызовов» подчёркивает многообразие ситуаций, с которыми сталкиваются молодые пары, и их способность приспосабливаться и расти.

2. Идеализация партнёра – как капризный аромат:

Здесь я использую метафору для иллюстрации опасностей идеализации. Это позволяет читателям визуализировать процесс идеализации, начиная с привлекательного и нежного начала, но затем переходя к разочарованию и недовольству. Упоминание «острых нот разочарования» создаёт образ неожиданности и горечи, которые могут возникнуть, когда наши ожидания не соответствуют реальности.

3. Знакомство – это как приключение через три стадии:

Здесь я представляю знакомство как захватывающее и волнующее путешествие. Я использую метафору «путешествия» и «сокровищ», чтобы показать, что каждый этап знакомства открывает новые аспекты и возможности в отношениях. Упоминание «проб и ошибок», "роста и изменений"

подчёркивает, что знакомство – это процесс, в котором мы постоянно учимся и развиваемся вместе со своим партнёром.

4. Осознанный выбор брачного партнёра.

Для нашего поколения очень важно выбирать человека, опираясь не только на материальное и экономическое состояние будущего партнера, но и, самое главное, опираться на душевную и чувственную близость. Ведь на любви, доброте, поддержке и заботе друг от друга построится счастливая семья, где вырастут счастливые дети.

Никакие отношения не смогут долго существовать без таких вещей, как: честность, верность, уважение и доверие. Добрачный период, как раз и нужен, для того чтобы понять можешь ли ты дать своему партнёру вышеперечисленные качества.

5. Важность конечной цели в добрачных отношениях.

Изучив тему «добрачных отношений», с уверенностью могу заявить, иметь конечную цель – важно. Не имея таковой, вы просто потеряете время друг друга. Планирование отношений и разговор между будущими супругами играет важную роль для построения отношений и семьи в будущем. Важно прийти к пониманию –зачем я вступаю в данные отношения? Когда приходит понимание, может появиться и конечная цель отношений.

Список источников

1. *Андреева Т.В.* Идеализация партнёра//Семейная психология – 2004, С. 62

УДК 316.72

Карпова Екатерина Николаевна

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Санкт-Петербургский государственный университет,
Студент

Боголюбова Светлана Анатольевна – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Санкт-Петербургский государственный университет,
д.э.н., профессор

ДЕЛОВОЙ ТУРИЗМ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

В глобальном экономическом и социокультурном пространстве Санкт-Петербург является признанным мировым туристским центром, развивающимся в соответствии с основными международными тенденциями в сфере туризма. Город обладает уникальным опытом, высокой конкурентоспособностью и значительным потенциалом развития как российская и мировая туристская дестинация, в которой обеспечены и постоянно совершенствуются системные условия для устойчивого развития туризма.

Развитие отрасли в Санкт-Петербурге осуществляется в соответствии с поручениями президента России Владимира Путина и в рамках национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства». Его реализация позволит к 2030 году значительно увеличить экспорт туристских услуг, обеспечить рост внутренних поездок по стране до 140 млн и удвоить количество рабочих мест в сфере туризма. В рамках данного проекта 2023 году Петербург посетили 9,4 млн туристов – на 16% больше, чем в 2022 году. Также увеличилось и количество иностранных туристов: 6,1% в 2023 году против 4,2% в 2022 году.

В 2023 году среди субъектов Российской Федерации был проведен рэнкинг устойчивости развития туризма и индустрии гостеприимства. В данном исследовании Санкт-Петербург занял первое место, обогнав Краснодарский край, Республику Татарстан, и Москву. Все перечисленные субъекты Российской Федерации показали существенный прирост значений индекса за счет внедрения ESG-принципов туризма.

Тенденция устойчивого развития отрасли обусловлена богатым культурным наследием региона, а также совершенствованием транспортной системы и инфраструктуры гостеприимства. В Санкт-Петербурге имеется 5 действующих железнодорожных вокзалов. Авиасообщение осуществляется через международный аэропорт Пулково. По состоянию на конец 2023 года в Санкт-Петербурге действует 235 площадок, подходящих для проведения мероприятий.

Одним из примеров устойчивого развития является разработка и поддержка проекта «Новая туристская география», объединяющая появляющиеся культурные, креативные, событийные, спортивные и деловые точки притяжения Санкт-Петербурга. НТГ не только дополняет экскурсионные маршруты, но и способствует привлечению новых событий в город.

Одной из главных особенностей туризма Санкт-Петербурга является стратегическое влияние такого направления как деловой туризм. Деловой туризм выравнивает сезонность, повышает инвестиционную привлекательность, приводит в город научную, политическую и деловую элиту, генерирует рабочие места и позволяет эффективно использовать транспортную и туристическую инфраструктуру.

Деловой туризм входит в топ-3 причин посещения Санкт-Петербурга и рассматривается как одно из приоритетных направлений развития туристской отрасли в Петербурге. Наблюдается рост доли делового туризма: 12,9% за 2023 г. по сравнению с 12,1% за 2022 г. На рисунке 1 отображены основные цели поездки туристов.

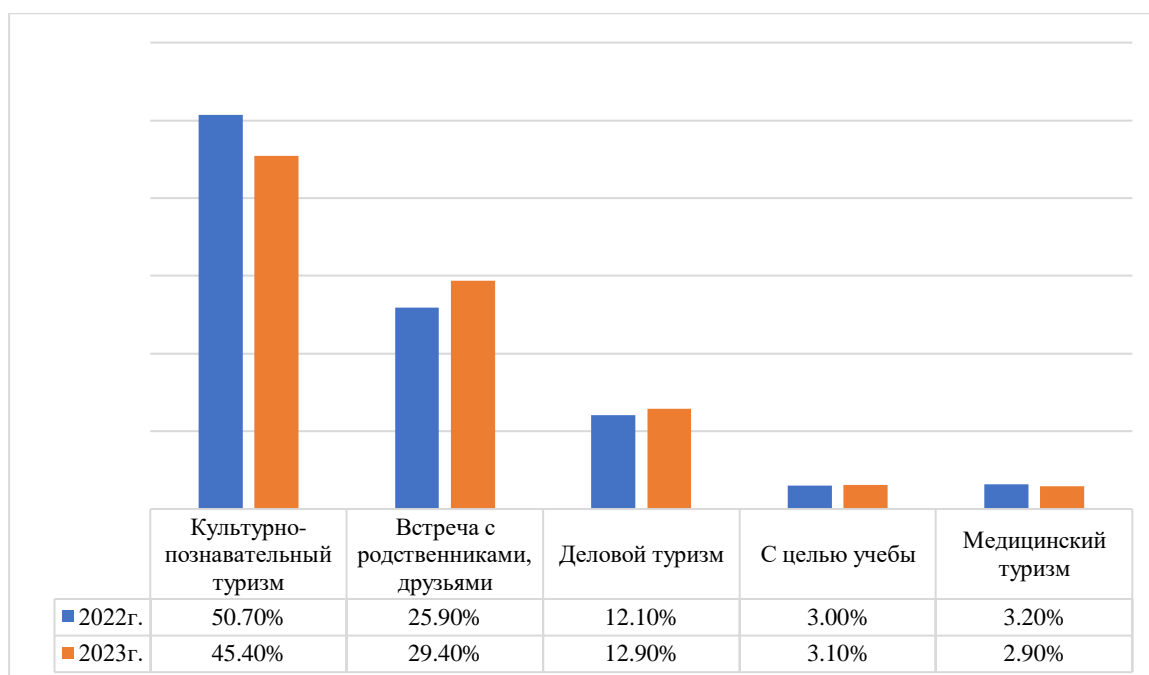


Рисунок 1. Основные цели поездки туристов по сравнению в 2022 и 2023 гг.

Деловой туризм позволяет:

- Эффективно использовать конгрессно-выставочные возможности и инфраструктуру города.
- Обеспечивать загрузку объектов индустрии гостеприимства (отели, гостиницы и рестораны), в особенности в низкий сезон.
- Стимулировать повторные поездки.
- Обеспечивать существенный вклад в экономику города.
- Повышать инвестиционную привлекательность города.

По итогам 2023 года в Санкт-Петербурге было проведено 630 деловых мероприятий. Суммарный объем трат деловых туристов за 2023 год составил порядка 60,7 млрд руб.

Одной из основных отличительных черт делового туризма в 2023 году стало то, что организаторы бизнес-мероприятий стали чаще выбирать для их проведения нестандартные места: дворцы, общественные пространства и другое. Действительно, среди туристов наблюдается все больший интерес к поездкам, которые включают в себя элементы различных видов туризма, например, культурно-познавательный, развлекательный и событийный. На рисунке 2 отражены основные пункты, которые интересуют туристов в классических объектах показа и объектов новой туристкой географии Санкт-Петербурга.



Рисунок 2. Преимущества объектов показа классических и новой туристской географии

Из рисунка 2 следует, что все большее количество туристов стало обращать внимание на такие факторы, как красота и внешний вид посещаемого объекта, возможность посещения объекта с семьей и детьми, хорошая организация и желание вернуться. Также немаловажными факторами для туристов являются интересный контент и интерактивная составляющая посещаемого объекта, обеспечивающие интересное времяпрепровождение.

Рассмотрим представленную на рисунке 3 диаграмму расходов туристов за 1 поездку (тыс. руб./чел) за 2023 год.

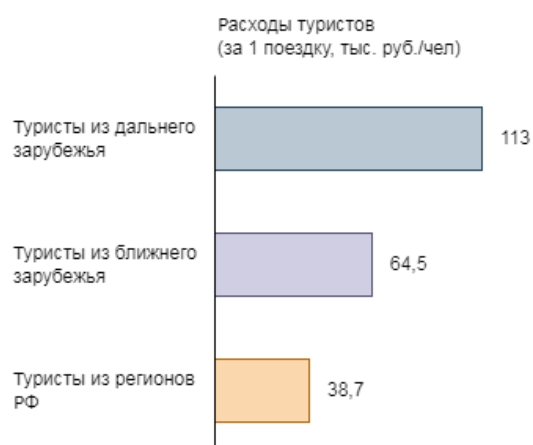


Рисунок 3. Расходы туристов за 1 поездку (тыс. руб./чел.)

На рисунке 3 отражен основная разница расходов различных групп туристов. Анализ данных, представленных в Турбарометре Санкт-Петербурга за 2023 г., позволяет выделить 3 основных группы туристов Санкт-Петербурга:

1. Портрет российского туриста: человек семейный, образованный, интересующийся. Это женщина 18-44 лет, приехавшая с семьей, у неё есть высшее образование и доход превышает 40 тыс. руб. в месяц. Она любознательна, приехала в Санкт-Петербург в целях осмотра достопримечательностей «Северной столицы». Скорее всего, она самостоятельно организовала поездку и выбрала наиболее интересующие её и

вместе с тем наиболее популярны среди туристов места, такие как Эрмитаж, Дворцовая площадь, Русский музей, Петропавловская крепость и т.д. Несомненно, такой турист приезжает в Санкт-Петербург в целях культурно-познавательного туризма.

2. Портрет туриста из ближнего зарубежья: молодой и активный мужчина 18-44 лет, у него есть высшее образование, он работает в международной компании на довольно высокой должности. Возможно, у него есть свой бизнес. Уровень дохода у него средний. Скорее всего, он приехал в Санкт-Петербург в командировку. Наиболее распространённый вид туризма для него будет деловой. В свободное от работы время он захочет осмотреть самые главные достопримечательности города, но в его случае важен критерий времени: чтобы осмотр достопримечательности не занимал много времени. Скорее всего, он выберет прогулку по историческому центру: Невский проспект, Дворцовая площадь и Дворцовая набережная. Если он захочет посетить какой-либо музей, к приему Эрмитаж или Русский музей, то он скорее всего купит обзорную экскурсию, ограниченную во времени.

3. Портрет туриста из дальнего зарубежья: молодой и активный мужчина 18-44 лет, у него есть высшее образование, он работает в международной компании на высокой или даже руководящей должности. Уровень доходов у него средний или выше среднего. Возможно, у него есть собственный бизнес. Скорее всего, он приехал в Санкт-Петербург в командировку. Наиболее распространённый вид туризма для него будет деловой. В свободное от работы время он захочет осмотреть самые главные достопримечательности города, но в его случае важен критерий времени: чтобы осмотр достопримечательности не занимал много времени. Скорее всего, он выберет прогулку по историческому центру: Невский проспект, Дворцовая площадь и Дворцовая набережная. Если он захочет посетить какой-либо музей, к приему Эрмитаж или Русский музей, то он скорее всего купит обзорную экскурсию, ограниченную во времени.

Статус ведущего центра конгрессного и делового туризма с каждым годом позволяет привлекать в Санкт-Петербург, в частности – в результате работы СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро», новые мероприятия, а значит и деловых туристов, траты которых минимум на 30% выше среднестатистических.

С 2014 года в структуре Комитета по развитию туризма Санкт-Петербурга было создано СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро», созданное

постановлением Правительства Санкт-Петербурга №555 от 2 июля 2014 года как институт развития индустрии встреч. Основными задачами СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро»:

— Консолидация и поддержка предприятий конгрессно-выставочной отрасли.

— Привлечение в город международных и национальных ротируемых конгрессов (реализация программы амбассадоров Петербурга).

— Организация и поддержка отраслевых деловых мероприятий, в т.ч. проводимых под эгидой Правительства Санкт-Петербурга.

— Реализация комплекса мероприятий для продвижения туристского потенциала Петербурга в России и за рубежом.

С целью повышения рейтинга Санкт-Петербурга как деловой и событийной дестинации на мировой и отечественной арене конгрессно-выставочной индустрии с 2018 года СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро» реализует программу амбассадоров – комплекс мероприятий, направленных на привлечение в город международных профессиональных мероприятий. Амбассадоры – ведущие представители профессиональных сообществ городов, имеющие влияние в своей отрасли и возможность привлекать в город международные мероприятия, демонстрируя культуру, научные инновации и инвестиционный потенциал. В рамках реализации программы амбассадоров за 2023 год в городе с успехом прошли такие мероприятия, как:

— XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике (общее количество участников – 1000 человек). Экономическая эффективность мероприятия составила порядка 194 млн рублей.

— Российско-Армянская конференция по стоматологии и челюстной-лицевой хирургии (общее количество участников - 200 человек). Экономическая эффективность мероприятия составила порядка 56,1 млн рублей.

— XXIV съезд Российского Физиологического общества имени И.П. Павлова (общее количество участников -1500 человек). Экономическая эффективность мероприятия составила порядка 110 млн рублей.

Совокупный вклад в экономику города от проведения указанных мероприятий составил 360,1 млн. рублей.

Повышение численности туристов и количества мероприятий напрямую влияет на полученный эффект от привлеченных в город мероприятий, что в свою очередь вносит значительный вклад в развитие экономики города.

Для поддержания отрасли Правительством Санкт-Петербурга с 2022 года осуществляется предоставление субсидий социально ориентированным некоммерческим организациям на организацию и проведение в Санкт-Петербурге конгрессно-выставочных мероприятий. Предоставление такой меры поддержки способно повысить интерес к отрасли в «низкий» сезон, увеличить масштаб мероприятий. Общая сумма субсидий для НКО, занимающихся организацией и проведением конгрессно-выставочных мероприятий - 50 млн руб. Итогами работы данной меры поддержки было получение субсидий 6 мероприятий в 2022 году и 15 мероприятий в 2023 году.

В 2023 году Санкт-Петербург занимал лидирующие позиции в развитии туризма всей страны. В городе наблюдался значительный рост как внутреннего туристского потока, так и въездного. Спрос на внутренний туризм восстановился, превысив уровень до пандемии Covid-19, спрос на въездной туризм также вырос, а его развитие стало одной из основных задач для города. Стремительное развитие туризма как в Санкт-Петербурге, так и по всей России, внесло значительный вклад в ВВП России.

УДК: 316

Хлюстова Д.Д.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

e-mail: khlyustovad@mail.ru

Ермакова М.В.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

Кривошеев М.В. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

к.и.н., доцент

ВИДОИЗМЕНЕНИЕ ПАТРИАРХАЛЬНОЙ СЕМЬИ

Патриархальная семья представляет собой социальный институт, который состоит из ближайших родственников по отцовской линии, происходящих от общего предка, а также жён мужчины. Уклад семьи на Руси был патриархальным. Это значит, что главой семьи был старший мужчина, а остальные домочадцы подчинялись ему. Поэтому девушки до замужества слушались отца, а после вступления в брак - мужа. При этом по «Русской Правде» женщины на Руси имели широкие имущественные права. Они могли наследовать имущество от отца, мужа и других родственников и распоряжаться им, могли заключать сделки.

В начале формирования русского государства главными ценностями для славян были удовлетворение сексуальных потребностей, взаимопомощь в хозяйственных делах, продолжение рода, а также обеспечение семьи едой и предметами быта. До принятия религии в обществе встречались как полигамные, так и моногамные семьи [1]. Моногамные семьи представляют собой строгие патриархальные отношения, в которых женщина выступает выгодным товаром, которым можно распоряжаться по-своему рассмотрению. У славян была распространена полигамия, позволяющая мужчине иметь несколько жён. Так одним из обычаев было брать в жёны вдову умершего брата. Принятие единой

религии радикально изменило представление славян о браке и семье. Обычно браки заключались по соглашению родителей молодоженов, что часто было связано с их молодым возрастом. В патриархальной семье отец брал ответственность обеспечение будущего своих детей. В случае, если дочери оставались незамужними, им приходилось уплачивать штраф митрополиту, а по смерти родителей они переходили на иждивение старших братьев. Муж имел право наказывать свою жену, включая физическое воздействие, и это считалось его обязанностью – воспитание жены. Наказать женщину мог только её муж или отец, поскольку они рассматривались как собственность мужа.

Патриархат в древнерусской семье определяется тем, что физически сильные мужчины занимались охотой и добычей для обеспечения семьи пищей, одеждой и жильём. В тоже время женщина в патриархальной семье занималась домашними делами: готовкой, хранением продовольствия, воспитанием детей и поддержанием очага. Также занималась починкой и пошивом одежды. В решении важных вопросов последнее слово было за мужчиной, без права оспаривания. Церковное развод разрешался в случае измены со стороны жены, однако если изменял муж, ему назначалось временное наказание. Интересным обстоятельством является то, что в случае, если жена уходила к другому мужчине, новый супруг обязан был выплатить штраф митрополиту [1].

Патриархальны семьи не ушли в прошлое и в 21 веке, они видоизменились и сохраняются в наши дни. Многие люди стремятся создать семью, где важную роль играет мужчина. Это является главным фактором в сохранении патриархальных устоев в семье. Борьба женщин за свои права, появление феминистских движений наложили отпечаток на перемены в традициях общества. Девушки не хотят быть только домохозяйками и матерями, которые сидят дома и покорно ждут мужа, они всё больше стремятся самореализоваться в различных сферах, чтобы не иметь зависимости от мужчин. Молодые люди, в свою очередь, также отходят от правил патриархата и не считают своей обязанностью быть единственными добытчиками и нести все расходы семьи. Несмотря на глобальные изменения общества, в большинстве семей по сей день сохраняются отголоски классической патриархальной системы, где мужчина выступает главой семьи, а женщина поддерживает домашний очаг [2].

Список источников

1. Основные плюсы и минусы патриархальной семьи // Основные характеристики. 20 декабря 2020г.: Сайт о преимуществах и недостатках. URL: <https://narobraz.ru/krasota/osnovnye-plyusy-i-minusy-patriarhalnoj-semi.html> (дата обращения 02.04.24).

2. Патриархальная семья что это значит // Патриархат в современном мире. 17 апреля 2024г.: Сайт Значения слов и выражений. URL: <https://tajimatools.ru/patriarhalnaya-semya-cto-eto-znachit/> (дата обращения 02.04.24).

УДК 316.362.1

Шалыгин А.Р.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент
e-mail: Magomed.basnukaev@yandex.ru

Джумаяддинов Эльвин Ризванович

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент
e-mail: dzhumayaddinov2002@gmail.ru

Балахонов Егор Евгеньевич

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака
Студент
e-mail: e.balakhonov@mail.ru

Кривошеев М.В. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
к.и.н., доцент

РУССКИЕ ФИЛОСОФЫ О СЕМЬЕ

В современном русском обществе, потрясённым и изменившимся социальными явлениями XX века, возникли либо развились многие проблемы, требующие глубокого этико-философского анализа, особое место среди них занимают аксиологические вопросы, связанные с семьёй. Демографическая яма, количество разводов и прочие статистические данные показывают неосознанность и непонимание ценности брака и семьи, усугубляющиеся течением постмодерна, порождающее различные девиантные и откровенно вредные идеи. В таких условиях актуально обращение к русской философии, в которой традиционно особое значение придавалось любви, выступающей нравственной основой брака.

Нами были рассмотрены труды Бориса Петровича Вышеславцева (1877-1954), Владимира Сергеевича Соловьёва (1853-1900), Николая Александровича

Бердяева и Ивана Александровича Ильина, в которых особое место занимает православная вера. Так, «Этика преображённого Эроса» Бориса Петровича сводится к полемике с психоанализом Фрейда. Для Фрейда всякая возвышенная форма любви является иллюзией, равно так же, как и красота, нравственность и религия, так как представляют собой лишь подавленную сексуальность. Однако Вышеславцев придаёт этим качествам высший смысл, как восстановление первоначально-божественной формы – Образа и Подобия Божьего. Данное суждение основано на том, что эрос не является иллюзией, а настоящим феноменом, так как основан на категориях бытия: как продолжение рода, как творчество, поэзия и политика и из этого создаёт государство, и как философия, то есть созерцание идей. В данной конструкции можно усмотреть придание философии Платона христианского продолжения.

В данной связи занимательно изучение труда «Смысл любви» Владимира Сергеевича, в котором значение половой любви не сводится к увеличению человеческого рода. Данное суждение сводится к тому факту, что любовь и размножение являются обратными факторами. Так, в самых низших существах существует колоссальная сила размножения, где отсутствует даже малейший намёк на любовь, а затем постепенно сила размножения падает, и половая любовь занимает всё большее место вплоть до человека, у которого данное чувство является сильнейшим.

Учение Николая Бердяева о семье и любви представляет собой глубокий философский анализ современных социокультурных явлений, связанных с отношениями между мужчиной и женщиной, браком и семьей. Одним из ключевых моментов в учении Бердяева является несовместимость полов и различия в душевной структуре мужчины и женщины. Он также указывает на то, что современное общество часто искажает истинное значение любви, превращая ее в социальный продукт, мотивирующий вступление в брак из расчета, что ведет к разрушению сущности этого священного чувства. Одной из главных проблем, выявленных Бердяевым в семье, является антимонагамический характер брака. Он утверждает, что монагамический брак возможен только по благодати, а не по природе или закону, и что социальная обыденность требует его номинального утверждения. Бердяев подчеркивает парадоксальность существования монагамического брака в условиях общества, где он не является естественным.

Иван Александрович Ильин придает особое значение семье, рассматривая ее как первый, естественный и священный союз, в который человек вступает по необходимости. Сама семья должна быть основана на любви, вере и свободе. Он видит семью как первичное лоно человеческой культуры, где дети учатся главным ценностям: любви, вере и жертвенности; формируется их характер и открываются источники будущего счастья или несчастья. Ильин подчеркивает, что родители несут ответственность не только за рождение детей, но и за формирование их духовного мира, открывая им путь к любви, вере, свободе и совести, что является ключом к истинному счастью. Он считает, что человеческая семья отличается от животных тем, что представляет собой целый остров духовной жизни. Если семья не соответствует своему высокому предназначению, она становится подвержена разложению и распаду. История свидетельствует о том, что великие катастрофы и исчезновения народов часто начинаются с духовных кризисов, которые проявляются в разрушении семейных ценностей.

УДК 93/94

Яновская Я.А.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
e-mail: yaroslava05@yandex.ru

Гусева С.И.

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
e-mail: guseva.sonya.03@mail.ru

Кривошеев М.В. – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,
к.и.н., доцент

СЕМЕЙНЫЕ КОНФЛИКТЫ

Семейные конфликты - это разногласие между близкими людьми, возникающие из-за противоположных взглядов на ситуацию, также часто люди просто не могут услышать мнение друг друга и возникает проблема. Семейные конфликты неотъемлемая часть семейной жизни, некоторые пары преодолевая их, укрепляют отношения в будущем, а некоторые приходят в результате к разводу.

Наиболее частые причины семейных конфликтов:

- неумение слушать партнёра;
- различные финансовые споры;
- споры основанные на разногласие в воспитании детей;
- нехватка внимания, понимания от партнёра;
- различные ценности;
- ревность одного из партнёров.[1]

В семейных отношениях существуют четыре основных периода в которых возникают семейные конфликты.

-Первый период связан как правило с первым годом жизни супругов вместе;

-Второй период возникает с появлением первого ребёнка в семье, когда в жизни пары появляются больше трудностей связанных с уходом за ребёнком;

-Третий период случается тогда когда пара перенасыщается друг другом, и начинает отдаляться, женщина находит хобби, может с головой уйти в работу или начинает больше времени проводить с подругами, мужчина начинает проводить все свободное время на работе и как правило реже появляется дома;

-Четвёртый период как правило возникает с приближением старости, пара больше стремится к одиночеству.[2]

Семейные конфликты имеют особое влияние на всех членов семьи, особенно на детей, которые в силу возраста более впечатлительны и принимают все как свою вину. Существуют различные последствия семейных конфликтов:

-Один из супругов может впасть в депрессию или стать очень эмоционально тревожным, что повлечёт очень серьёзные проблемы со здоровьем и психическим состоянием. Также атмосфера в доме станет напряжённой;

-Ребёнок может стать более тревожным или даже агрессивными, что повлечёт ряд проблем в будущем;

-Развод один из самых распространённых последствий семейных конфликтов;

-Проблемы на работе, постоянные конфликты сказываются на работоспособности членов семьи, что в последствии повлечёт финансовые проблемы.

Способы решения семейных конфликтов могут быть различны, на самые распространённые:

-разговор самый эффективный способ, мы часто замалчиваем причину и чаще всего партнёр или близкий человек, может не понимать истинную причину;

-взаимопонимание, стоит попытаться понять ситуацию со стороны партнёра;

-компромисс, идя на уступки можно избежать многих проблем, но стоит понимать что идти на уступки должны оба партнёра;

-помощь сторонних лиц, иногда лучше спросить совета у психолога или друга, он поможет посмотреть на ситуацию другими глазами.[1]

Список источников

1. Семейные конфликты: причины, последствия и способы их решения. URL: <https://nauchniestati.ru/spravka/semeynye-konflikty/> (Дата обращения: 21.04.2024)

2. Типичные семейные конфликты и пути их решения. URL:
https://spravochnick.ru/psihologiya/tipichnye_semeynye_konflikty_i_puti_ih_resheniya/
(Дата обращения: 21.04.2024)

СЕКЦИЯ 5. ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

УДК: 330.322

Чекмарева А.С.

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Студент

e-mail: chesmarevaan@yandex.ru

Шашина Ирина Александровна – научный руководитель

Российская Федерация, Санкт-Петербург

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака,

к.э.н., доцент

ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИХ ОЦЕНКА

Согласно П.11 Указа Президента РФ от 28 февраля 2024 г. №145 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» [1], активное развитие российской науки и увеличение объемов инвестирования в области науки и технологий должны стать основой укрепления независимости РФ во внутренних делах и внешних экономических отношениях, сформировать альтернативные решения социальных, культурных и экономических проблем, существующих на данный момент.

Но для науки и инновационных инвестиций сохраняются негативные тенденции, мешающие занять им предписываемое место в экономике страны:

- Отсутствие рейтинга приоритетности задач научно-технологического развития;
- Нехватка инструментов поддержки научных инвестиций на корпоративном и всех государственных уровнях;
- Низкая чувствительность реального сектора экономики к технологическим инновациям в секторе научных исследований и разработок;
- Невысокий уровень качества подготовки учащихся к участию в научной деятельности в большинстве регионов страны;
- Несогласованность глобальных и национальных технологических трендов.

Для их преодоления и повышения инвестиционной привлекательности результатов инновационной деятельности в области экономики и технологий необходимо повышение уровня доверия к инвестированию в ценные бумаги и

ПФИ различных направлений среди участников рынка капитала: компаний, посредников, институциональных и розничных инвесторов.

Завоевание доверия возможно с помощью внедрения ряда мер:

- Доработке правового регулирования рынка капитала - защите прав миноритарных акционеров, созданию возможности использования финансовых платформ юридическими лицами и ИП;
- Введению и применению льготных условий для компаний, осуществляющих деятельность в научно-технологических направлениях, на основе рейтинга, составленного по уровню вовлеченности компаний в научную деятельность;
- Доработке методик оценки инвестиций в результаты научной деятельности и инновационные технологии.

На апрель 2024 года существует актуальный ФСО XI «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов», регулирующий оценку интеллектуальной собственности [2] и, в частности, результаты инновационной научной деятельности. [3] Он определяет общие положения, потенциальные объекты оценки, задание на оценку, порядок анализа информации, особенности оценки при залоге, подходы к оценке: доходный и затратный.

При осуществлении инвестиций их будущую доходность можно рассчитать только при использовании доходного подхода. Доходный подход оценки интеллектуальной собственности в соответствии с ФСО XI включает следующие этапы проведения расчетов:

- Вычисление будущих денежных потоков, формируемых из экономической выгоды от совершения операций или ведения деятельности с Объектом оценки;
- Определение периода – срока полезного использования, в течение которого Объект оценки способен приносить экономическую выгоду.

Результаты расчета для объектов инвестирования в научную деятельность нельзя назвать точными без внесения корректировок, присущих именно результатам научной деятельности. Так, при проведении расчета не учитываются следующие факторы: коэффициент текучести кадров, уровень вовлеченности сотрудников – для расчета периода достижения итогового результата; доля инновационной продукции в выручке – уровень вовлеченности компании в инновационную деятельность для предоставления льгот со стороны государства, реальный размер прибыли, рассчитанный индивидуально для каждого проекта в

опоре на статистические данные – для точности расчета итогового значения ставки капитализации.

В случае доработки правового регулирования рынка капитала, повышения доверия потенциальных инвесторов к инвестированию, в общем, и, в частности, к инвестированию в науку, технологии и интеллектуальную собственность и внесению вышеописанных корректировок в расчеты по оценке результатов инновационной деятельности будет возможно достижение цели, поставленной в 145-ом Указе Президента РФ – наращение и предельно эффективное использование интеллектуального потенциала граждан РФ.

Список источников

1. Указ Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации". Сайт ГАРАНТ.РУ. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408518353/> (Дата обращения: 13.05.24)
2. ГК РФ Статья 1225. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации// Документы.: Сайт Консультант Плюс. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/2a4870fda21fdffc70bade7ef80135143050f0b1/ (Дата обращения: 13.05.24)
3. Нормативно правовые акты// «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов» (ФСО XI). URL: <https://srosovet.ru/activities/npa/FSO-XI/> (Дата обращения: 13.05.24)

УДК 338.1

Шамсадова М.Ш.

Российская Федерация, Чеченская Республика, г. Грозный
Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова
Студент 3 курса
e-mail: id.952000@gmail.com

Байсаева М.У.

Российская Федерация, Чеченская Республика, г. Грозный
Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова
Кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Финансы, кредит и антимонопольное регулирование»

АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНОГО РЫНКА ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ РОССИИ

Цифровая трансформация надежно проникла во многие сферы деятельности человека. Торговля так же подвергается сильному воздействию новых тенденций в экономике, что несомненно приводит к структурным изменениям рынков. В нашей стране наблюдается стремительное развитие электронной коммерции. Рынок Интернет-торговли делится на локальный (внутренний) и трансграничный (международный). Внутренний рынок страны имеет масштабные темпы развития за счет роста и развития сферы Интернет-торговли, появления интернет-магазинов, а также активизации и адаптации предпринимателей к новым техническим условиям. Как показано на рисунке 1, объем локального рынка на 2023 год равнялся 6162 млрд рублей, что составляет 97% от всего объема российского рынка электронной коммерции.



Рисунок 1. - Объем локального рынка электронной торговли России

Источник: составлено автором по данным Ассоциации компаний интернет торговли [Электронный курс] // Режим доступа: www.akit.ru (Дата обращения: 06.05.2024 г.)

Абсолютный прирост в период с 2014 по 2023 гг. составил 5656 млрд рублей. Коэффициент роста за тот же временной промежуток составляет больше 1200%. Большой сдвиг в положительную сторону появляется в 2020 году, который ознаменовался увеличением объема локального рынка 1335 млрд рублей. Ключевым фактором для такого роста послужил карантин, связанный с пандемией Covid-19. Благодаря условиям ограничения передвижений, потребители массово перешли на пользование информационными, дистанционными продуктами и услугами. В связи с этим коэффициент прироста в 2020 году составил 67%. Анализируя стабильные показатели абсолютного прироста и коэффициента роста за последующие периоды, мы приходим к выводу об изменении потребительского поведения в пользу совершения онлайн-покупок. Помимо влияния карантина, определенно ставшим стимулятором ускоренной адаптации к условиям цифровой трансформации экономики, можно выделить и следующие факторы, оказавшие немалое воздействие:

1. Увеличение доверия населения к совершению онлайн-платежей;
2. Развитие мобильных технологий: сервисов, приложений и программ для совершения покупок;
3. Влияние рекламы и маркетинга;
4. Широкий ассортимент товаров и удобство сравнения и выбора;
5. Развитие логистики.

Основываясь на проведенном анализе, можно выделить следующие тенденции развития локального рынка Интернет-торговли в России:

1. Увеличение объема онлайн-продаж. По тренду, выявленному за последнее десятилетие, можно судить о дальнейшем увеличении интернет-пользователей и росту онлайн-продаж;
2. Рост количества российских интернет-магазинов. Адаптируясь к изменяющимся условиям рынка, все больше предпринимателей и компаний будут развиваться и продвигаться в Интернет-пространстве;
3. Улучшение сервиса и логистики. Организация эффективной системы доставки и логистики влияет на сокращение сроков доставки товаров, что

существенно повысит удовлетворенность клиентов и стимулирует на новые покупки.

Электронное научное издание

Сборник тезисов XXII Межвузовской студенческой научно-
практической конференции **ЛЕСТИО ИВИ – 2024**
16 мая 2024

Статьи издаются в авторской редакции

За содержание тезисов, точность приведенных фактов и цитирование
несут ответственность авторы публикаций

Технический редактор О.В. Сорока

Гарнитура Times New Roman. 5,9 Мб

Усл.печ.л. 4,47

ЦО НИР МБИ

191023, Санкт-Петербург, Невский пр., 60

тел. (812) 494-05-02