

2. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства – получателей поддержки : официальный сайт. – URL: <https://ofd.nalog.ru/> (дата обращения: 18.11.2021). – Текст : электронный.

3. Малое и среднее предпринимательство в России : статистический сборник / редкол.: И.Д. Масакова, И.В. Безрукавая, Р.Х. Бибарсова, О.А. Коновалова, Е.Э. Обычайко, Е.В. Полянская, Т.В. Тараканов, А.А. Тараканов, А.А. Цветков, А.Ю. Чепуренко, Н.П. Шуршина – Москва : Росстат. – М., 2019. – 87 с. - ISBN 978-5-89476-481-8. - URL:

https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Mal-pred_2019.pdf (дата обращения: 18.11.2021).

4. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства – получателей поддержки : официальный сайт. – URL: <https://rmsppr.nalog.ru/statistics-report.html>(дата обращения: 18.11.2021). – Текст : электронный.

ИННОВАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ

Н.С. Соколов

Научный руководитель В.Ю. Анисимова

Актуальность темы: Как известно, самым результативным, не повышающим инфляцию, способом выйти из кризиса, согласно экономической теории, являются активные инновационные процессы. В связи с разрастающейся пандемией, сокращением экспорта нефти и введённых против России санкций, а также сильной инфляцией и закрытием многих фирм, экономика страны в последние годы существенно ослабла. Это подчёркивает всю важность наиболее качественных способов оценки инновационно-инвестиционных проектов. То есть создания улучшенного, систематизированного знания, которое сможет более углубленно и точно

понимать, насколько такие проекты будут эффективны экономически и будет является неотъемлемой частью осуществления стратегического выбора о рациональности воплощения таких проектов. Это является необходимым элементом принятия управленческих решений о целесообразности их реализации.

Прежде всего необходимо понять, что из себя представляет инновация. Сложность заключается в большой многозначности данного термина. Чаще всего инновации рассматривают как: процесс внедрения чего-то нового, систему улучшения и модернизации существующего; качественные изменения в производстве; конечный результат творческой деятельности с получением коммерческого успеха[1]. На самом же деле различные определения инновации не противоречат друг другу, а дополняют – описывают разные составляющие, которые все вместе представляют целостное, непротиворечивое понятие инновации.

Таким образом инновацией называется конечное проявление исследований и разработок по улучшению предмета, которое заключается в создании и внедрении новых, более совершенных продуктов или эффективных методов выполнения задач. Наиболее важные признаки данной мыслительной группы – создание, у предмета таких свойств, которые определяют новую пользу для потребителей, обязательное наличие положительного эффекта (улучшение условий труда, прибыль, снижения отрицательного воздействия на экологию). Роль эксплуатационных и технических новшеств отводится на второе место, решающим направлением является – создание качественно нового предмета, благодаря творческой и интеллектуальной деятельности [2].

Наиболее важной задачей при формировании инвестиционного портфеля выступает создание абстрактной модели, благодаря которой инвестор сможет наиболее точным образом, из имеющихся, спрогнозировать изменение прибыльности актива. Независимо от классификаций и типа портфелей ценных бумаг, выделяют общие принципы его формирования:

безопасность вложенных средств; доходность; ликвидность; рост капитала. Абсолютную безопасность вложений в формировании портфеля получить невозможно, в основном риск пропорционален доходности. Ликвидность активов показывает способность быстро приобрести или продать их. Приходится искать баланс между этими критериями. При формировании портфеля выбор в основном падает на активы с максимально возможной доходностью при минимальных рисках [3].

Для выполнения этих целей разрабатывается инвестиционная стратегия, осуществляется подбор инвестиционных инструментов. Далее происходит перераспределение активов, для достижения большей эффективности. Как правило портфель делится на две части (более надёжную – стабильную и спекулятивную, сопряжённую с большим риском). Инвесторы пользуются методом диверсификации – распределения финансов в разнообразные активы, в следствии чего снижаются риски потерять весь капитал. Используются различные виды акций, различных финансовых инструментов, ПИФов, драгоценных металлов и облигаций. Так же инвестиционный капитал может разделяться на различные типы активов, таких как недвижимость, валюта, бизнес, депозиты, ценные бумаги и инвестиционное страхование. Вложение может осуществляться одновременно в разные целевые отрасли промышленности. К примеру, искусственный интеллект и животноводческие фермы.

Совокупность инвестиционных проектов представляет собой поток постоянно меняющихся ситуаций. Количество таких проектов и их временные периоды, действующие на них факторы, зависят от множества возникающих событий. В соответствии с этим, корректировка стратегии формирования инвестиционного портфеля и управления процессом инвестирования должны быть постоянными. При этом необходимо учитывать не только периоды роста, но и спада. В процессе управления инвестированием осуществляется контроль реализации проектов и их значимости. Это необходимо, чтобы провести анализ и сделать выбор о

включении новых потенциально-эффективных инструментов, и избавлении от устаревших, неактуальных элементов [4].

Экономическая неграмотность населения, желание быстро и легко обогатиться приводит к развитию большого количества мошеннических фирм и программ, называемых “инвестиционными”. С развитием технологий увеличивается число инструментов по отъёму денег у неграмотных “инвесторов”. В статистике ЦБ за 2020 год явно прослеживается тенденция увеличения инвестиционных мошенников, а также более активное использование для их целей интернет среды [5].

Таблица 1 - Участники противозаконной финансовой деятельности.

Период	2020 г.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Всего:	1549	369	256	381	543
Черные кредиторы (включая незаконное использование наименования)	821	254	132	207	228
Финансовые пирамиды	222	37	40	63	82
Нелегальные форекс-дилеры	395	53	81	62	199
Иные виды нелегальной деятельности	111	25	3	49	34

Как известно, инвестирование – это динамичный процесс с постоянным анализом и внесением предельных изменений. Следовательно, даже если вложить деньги в перспективные инвестиции и ожидать увеличение капитала от этого, не вникая в процессы изменения портфеля и макроэкономические явления, то вероятность удачи будет близка к подкидыванию монетки. Инвестирование – строго определённый процесс, с максимально возможным, верным расчетом вероятностей и грамотным анализом рынка. Благодаря Фрэнку Найту, который один из первых ввёл разграничение понятий риска и неясности, отсеиваются ситуации, в которых происходят попытки угадать. Отличие является одним из ключевых, поскольку помогает исключать действия в слепую. Полностью просчитать все риски невозможно, из-за масштабности всех, влияющих факторов. Но наиболее верная, достаточно обоснованная и непротиворечивая стратегия инвестирования даст в долгосрочном периоде большой доход, несмотря на возможные краткосрочные издержки.

В статье, посвящённой применению факторных моделей в формировании портфеля, было проведено исследование. Рассматривалась динамика цен на активы за период (январь 2008 – февраль 2019 г.). Исследования показали, что расширения используемых экономических моделей прогнозирования, которые рассматривают фрактальные свойства рыночных временных рядов обладают большей эффективностью в сравнении с классическими. К таким моделям относятся: линейный ARIMA, нелинейный GARCH[6]. Для моделирования прогнозируемой доходности были использованы не годовые данные, а ежемесячные. Результаты исследования показали, что моделирование ожидаемой динамики доходности портфеля с использованием современных математических методов вместо использования простейшего ожидаемого значения в отношении прогнозируемых результатов, позволяет создавать более прибыльные портфели с меньшим риском.

Список использованных источников

1. Э. А. Алиева Сущность инноваций: анализ теоретических подходов 2019 - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-innovatsiy-analiz-teoreticheskikh-podhodov/viewer>
2. Д. В. Гашко Понятие инноваций в современной экономической теории/ УДК 330.101:316.422
3. В.В. Осадчий Основные принципы формирования портфеля ценных бумаг // Ivecofin. 2021. №03(49)
4. Innovation essence: analyzing theoretical approaches/ ВестникРЭУим. Г. В. Плеханова 2019/ № 6 (108)
5. Отчёт ЦБ РФ по противодействию нелегальной деятельности на финансовом рынке за 2020 год.
URL:https://cbr.ru/analytics/currency_control/2020/

6. Garafutdinov R., Gurova E. The formation of investment portfolios based on forecasted income with the use of fractal models // International scientific journal "mathematical modeling". P.P. 86-88 (2019)

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОИННОВАЦИЙ КАК НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Е.А. Соловьева

Научный руководитель М.М. Манукян

Инновации играют важную роль для современной экономики. На данный момент инновации начинают применять для улучшения экологии.

Текущая экологическая ситуация в мире свидетельствует о необходимости перехода с техногенного типа развития к новому пути, ориентированному на решение экологических проблем.

Наиболее подходящие типы предприятий для внедрения эко-инноваций: масштабные предприятия промышленного комплекса и предприятия, использующие природные ресурсы в производстве[1].

Экологические инновации помогают улучшению социальной и экономической обстановки в регионах России, редуцируют пагубное влияние на окружающий нас мир.

Основные причины медленного внедрения эко-инноваций в стране:

1. минимальная поддержка и продвижение стартапов в области экологии;
2. незначительное финансирование;
3. незаинтересованность в улучшении экологической ситуации;

Анализируя данные Росстата можно выявить показатели, которые используются для оценки внедрения экологических инноваций[2]: количество предприятий осуществляющие экологические инновации, доля организаций