

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/nauchnaya-statya/410550>

**Тип работы:** Научная статья

**Предмет:** Финансовые риски

-

## ВВЕДЕНИЕ

Жесткая конкуренция на современном российском экономическом рынке заставляет четко определять перспективы и направления развития бизнеса с учетом возможности объективных и субъективных рисков. Двойственная природа риска и степень его влияния на развитие предпринимательской деятельности не имеют ничего общего с волей человека и не находятся под его контролем. Однако в природе риска есть два компонента, которые позволяют выбирать более эффективные методы и приемы для оптимизации управленческих решений и минимизации самого риска. Создавая необходимую среду контроля, постоянно уведомляя сотрудников и внедряя внутренний контроль, бизнес-единицы могут принимать адекватные решения по управлению рисками.

Актуальность данной темы заключается в том, что экономический риск является необходимым сопутствующим компонентом любого бизнеса, поскольку реальная ситуация почти никогда полностью не соответствует запланированным или ожидаемым параметрам. Грамотный анализ и оценка экономических рисков позволяет компаниям выявлять зоны повышенного риска и своевременно принимать решения, направленные на снижение негативных последствий.

Многие работы управления рисками инновационных проектов посвящены исследовательским вопросам. В основном материал, представленный в учебной литературе, носит общий характер, а более узкие вопросы проблемы «Математические и инструментальные методы в управлении рисками инновационных проектов» рассматриваются в совокупности с иными темами исследования, без уделения должного внимания указанным методам, нет научных работ посвященных рассматриваемому вопросу, при этом высокая значимость и недостаточная практическая проработанность темы настоящего исследования определяют несомненную новизну данной работы.

Цель исследования: проанализировать математические и инструментальные методы в управлении рисками инновационных проектов.

Задачи исследования:

- рассмотреть сущность инновационных проектов;
- описать особенности управления рисками инновационных проектов.

Методы исследования: анализ, синтез. По завершении статьи автор приходит к выводу, что рассмотренные математические методы могут быть применены в составе автоматизированной системы оценки инновационных проектов.

Разделение проекта на более мелкие задачи позволяет менеджеру проекта получить представление о продолжительности и стоимости. Одним из методов, который выполняет такое упрощение, является структура разбивки работ. Он направляет менеджера проекта через структурированный процесс, начиная с всего проекта на верхнем уровне. Менеджер проекта делит проект на несколько разделов на втором уровне. Эти разделы могут перекрываться, но представляют отдельные действия.

## МЕТОДЫ

В ходе настоящего исследования автором был использован комплекс общенаучных методов, таких, как системный анализ, сравнительный подход, синтез, а также индукция и дедукция. В качестве методов исследования также применялся метод логического мышления.

Статистический анализ-это метод, который можно использовать для изучения и анализа данных, собранных из определенной выборки или совокупности. Он используется для извлечения информации, выявления закономерностей и для того, чтобы на основе этих данных можно было сделать обоснованные выводы [5]. Статистический анализ включает в себя различные методы и методы, которые позволяют исследователям обрабатывать и интерпретировать данные. Его можно применять в различных областях, таких как экономика, медицина, социология, психология и другие. Основная цель статистического анализа-изучить

данные и выявить закономерности, которые можно использовать для прогнозирования, принятия решений и проверки гипотез. Это также позволяет оценить степень доверия к полученным результатам и определить их статистическую значимость. Статистический анализ включает в себя несколько этапов, включая сбор, организацию и представление данных, анализ и интерпретацию результатов. Это также включает использование статистических методов, таких как среднее значение, медиана, стандартное отклонение, корреляция, регрессия и другие.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

В разных источниках можно встретить разные определения термина «проект»; в целом они не противоречат друг другу, а скорее дополняют друг друга (таблица 1).

## ЛИТЕРАТУРА

1. Артюшина, Е. В. Исследование прогностного новшества на наличие стратегического соответствия в диверсифицированной организации / Е. В. Артюшина // Менеджмент в России и за рубежом: журнал. – 2021. – № 2. – С. 48-53.
2. Асеева М. А. Роль и значение проектного управления в малом бизнесе в современных условиях / М. А. Асеева // Аудит и финансовый анализ. – 2017. – № 5. – С. 280-284.
3. Афонасова М. А. Анализ подходов к формированию и обеспечению устойчивости сетевых структур в инновационной сфере // Фундаментальные исследования. – 2019. – № 5– С. 1058-1062.
4. Бабич С. Г., Ушанина А. О. Внедрение технологических инноваций — необходимое условие динамичного развития российской экономики // Экономика и предпринимательство. – 2019. – 3(104). – С. 193-198.
5. Бухарова, М. Управление трансфером технологических инноваций: отраслевая цепочка ценностей / М. Бухарова // Проблемы теории и практики управления. – 2021. – № 1. – С. 111-119.
6. ВестникТомского государственного университета. – 2– № – С. 155-- 0,3 п. л. Николаенко В. С. Анализ инструментария по обеспечению функции управлениярисками в ИТ-проектах // Государственное управление. Электронный вестник. – 2– №– С.105-- 0,9 п. л.
7. Вирцев М.Ю. Применение современных программных продуктов в целях формирования профессиональных компетенций студентов строительных вузов // Российское предпринимательство. – 2015. – Том 16. – № 19. – с. 3295-3302.
8. Вохмин, С. А. Основы проектно-сметного дела: Учеб. пособие / С. А. Вохмин, Г.С. Курчин, Д. А. Урбаев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. - 130 с.
9. Гарифуллин, Б.М., Зябриков, В.В. Цифровая Трансформация Бизнеса: Модели и Алгоритмы // Креативная экономика. 2018. – Том 12. – № 9. – С. 1346-1358.
10. Гринёв В. П. Новое в порядке проведения инженерных изысканий, архитектурно- строительного проектирования, сметного нормирования и экспертизы проектной документации. - М. : Ось-89, 2015 . - 208 с.
11. Дедова В.Е. Особенности управления персоналом при организации проектного управления // Современные научные исследования и инновации. – 2014. – №5-2 (37). – С. 28.
12. Дударева, Н. Ю. SolidWorks. Оформление проектной документации / Н. Ю. Дударева, С. А. Загайко. — СПб.: БХВ-Петербург, 2015. — 369 с.
13. Дудин М.Н., Толмачев О.М. Практика внедрения инновационных технологий в строительной отрасли // Вопросы инновационной экономики. – 2017. – Том 7. – № 4. – с. 407-416.
14. Жапаралиева Ж.Ж. Управление проектами устойчивого развития // Лидерство и менеджмент. – 2018. – Том 5. – № 1. – с. 9-24.
15. Заболотских А.К., Синяева О.Ю. Направления применения проектного менеджмента в государственной сфере на сегодняшний день в Российской Федерации // Лидерство и менеджмент. – 2015. – Том 2. – № 3. – с. 209-222.
16. Завьялова Н.Б., Сагинова О.В., Стукалова А.А., Максимова С.М. Место и роль проектной работы в подготовке специалистов для современной экономики // Российское предпринимательство. – 2017. – Том 18. – № 19. – с. 2759-2768.
17. Инновационный менеджмент: учебник / под ред. В. Я. Горфинкеля, В. А. Швандара. - М.: Вузовский учебник, 2011. - 500 с.
18. Иншакова, А. О. Реализация эффективной конкурентной политики ЕС в сфере инноваций посредством общего интеллектуального права / А. О. Иншакова, Д. В. Кожемякин // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2021. – № 2. – С. 19-23
19. Кальчук М.С. Основные концепции моделирования проектов // Российское предпринимательство. – 2013.

– Том 14. – № 14. – с. 15-25.

20. Козлова А.А., Синяева О.Ю. Сильные и слабые стороны внедрения проектного менеджмента в государственное управление // *Лидерство и менеджмент*. – 2016. – Том 3. – № 1. – с. 7-16.

21. Кокшаров А.Р. Актуальные проблемы проектного менеджмента // *Лидерство и менеджмент*. – 2019. – Том 6. – № 4. – с. 375-384.

22. Кокшаров А.Р. Анализ состояния проектного управления в реалиях российского бизнеса // *Российское предпринимательство*. – 2019. – Том 20. – № 1. – с. 71-86.

23. Комаров, Н. М. Повышение скорости внедрения инноваций в промышленности в условиях цифровизации / Н. М. Комаров, Д. С. Пашенко // *Вестник евразийской науки*. – 2023. – Т. 15. – № 2. – с. 16-27.

24. Лебедева Д. В. Состояние инновационной деятельности Российской Федерации: основные препятствия развития // *Вестник РГГУ: Серия «Экономика. Управление. Право»*. – 2019. – № 4. – С. 92-104.

25. Лобзов А.В. Без чего не работает корпоративная система управления проектами // *Российское предпринимательство*. – 2015. – Том 16. – № 13. – с. 2045-2052.

26. Локтионов Д.А., Масловский В.П. Критерии применения Agile-методологии для управления проектом // *Креативная экономика*. – 2018. – Том 12. – № 6. – с. 839-854.

27. Михайлова Н.С., Савченко Я.В. Развитие проектного управления в России в разрезе отраслей // *Экономика, предпринимательство и право*. – 2016. – Том 6. – № 3. – с. 243-250.

28. Мурашова, А. П. Инновационный подход в управлении предприятием / А. П. Мурашова // *Трибуна ученого*. – 2020. – № 11. – С. 567-577.

29. Мясников М.Р. Концептуальная модель оценки стоимости сложных заказных программных продуктов // *Креативная экономика*. – 2018. – Том 12. – № 3. – с. 367-384.

30. Ожиганов Э.Н. Стратегия диверсификации: пример аэрокосмической промышленности // *Российское предпринимательство*. – 2015. – Том 16. – № 21. – с. 3675-3686.

31. Пашенко, Д.С. Использование консалтинга и внешней экспертизы в развитии цифровой трансформации российских корпораций / Д.С. Пашенко // *Информационные технологии*, 2023 — № 6. — С.326-332.

32. Пашенко, Д.С., Комаров, Н.М., Мохов, А.И. Верхнеуровневая модель оценки стратегических рисков и бюджетирования цифровой трансформации на промышленном предприятии / Д.С. Пашенко, Н.М. Комаров, А.И. Мохов // *Управление финансовыми рисками*. 2021. – № 1. – С. 8-23.

33. Первушин В. А. Практика управления инновационными проектами : учеб. пособие / В. А. Первушин. - М.: Дело, 2012. - 205 с.

34. Петров М.В. Финансирование инновационного развития России в условиях усиления геополитической напряженности и международных санкций // *Вопросы инновационной экономики*. – 2023. – Том 13. – № 1. – С. 77-92

35. Подопрigора М.Г., Мазюта О.С. Концепция методов внутрикомандного менеджмента при управлении инновационными проектами в организации // *Вопросы инновационной экономики*. – 2019. – Том 9. – № 4. – с. 1489-1500.

36. Поздняков А. С. Применение метода ХольтаВинтерса при анализе и прогнозировании динамики временных рядов // *Проблемы организации и управления на транспорте : Сборник научных трудов студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и их научных руководителей (материалы межвузовской научнопрактической конференции)*, Екатеринбург, 03 ноября 2016 года / Научный редактор В. М. Самуйлов. Составитель М. А. Левченко. – Екатеринбург: университет путей сообщения, 2017. – С. 57-64.

37. Попова О.В. Проблемы создания корпоративной системы управления проектами в сфере малого предпринимательства // *Российское предпринимательство*. – 2013. – Том 14. – № 9. – с. 92-97

38. Теория инновационной экономики: учебник / под ред. О. С. Белокрыловой. - Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 376 с.

39. Тимофеев М.А. Технология внедрения в инновационный проект учетно-контрольного аутсорсинга с использованием системы управления ресурсами предприятия ERP SAP // *Креативная экономика*. – 2016. – Том 10. – № 5. – с. 505-516.

40. Яхъяев М.А. Особенности оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов и программ // *Экономика и социум: современные модели развития*. – 2017. – Том 7. – № 4. – с. 94-105.

41. Battino S., Lampreu S. (2019) The role of the sharing economy for a sustainable and innovative development of rural areas: A case study in Sardinia (Italy). *Sustainability* (Switzerland). Vol. 11. Is. 11, 3004, <https://doi.org/10.3390/su11113004> (In Eng.).

42. Beynon M.J., Jones P., Pickernell D. Entrepreneurial climate and selfperceptions about entrepreneurship: a

- country comparison using fsQCA with dual outcomes // Journal of Business Research. 2018. V.89. P. 418-428.
43. Castaño M.S., Méndez M.T., Galindo M.A. The effect of public policies on entrepreneurial activity and economic growth // Journal of Business Research. 2016. Volume 69, Issue 11, P. 5280-5285.
44. Gao, T., Chen, Y., Zhao, X., Liu, Y., Zhao, X., & Yan, X. (2021). Boosting Few-Shot Text Classification with Language Model Prompt. arXiv preprint arXiv:2106.02543.
45. Gao, T., Chen, Y., Zhao, X., Yan, X., & Liu, Y. (2021). Few-shot Text Classification with Auxiliary Prompt. arXiv preprint arXiv:2105.02412.
46. Khalid S., Ali T. An integrated perspective of social exchange theory and transaction cost approach on the antecedents of trust in international joint ventures. // International Business Review. 2017. Volume 26, Issue 3. P. 491-501
47. Kolesnikov A., Stepanyan T., Spector A., Panko I., Komov M., Latysheva N., Storozhenko O. Complications of Russian innovative development financing // International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies. – 2019. – № 9. – p. 109.
48. Pashchenko, D. The Consolidation of the Fully Remote Software Development Practice in Europe: Study of 2023 / D. Pashchenko // Computer Science Journal: Open Access. — 2023; 1(1):102. URL: <https://www.yumedtext.com/files/publish/publishedpdf--6-CSJ-102.pdf>
49. Pinkovetskaia I., Lebedev A., Bobrova N., Campillo D., Bahamon M. Corporative Financing of Innovative Activity in the Russian Regions // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – p. 700-711.
50. Zeller, M. Towards Continuous Safety Assessment in Context of DevOps / M. Zeller. — DOI: 10.1007/978-3-030-83906-2\_11 // Computer Safety, Reliability, and Security. — 2021. 12853, pp. 145–157. URL: [https://www.researchgate.net/publication/354108735\\_Towards\\_Continuous\\_Safety\\_Assessment\\_in\\_Context\\_of\\_DevOps](https://www.researchgate.net/publication/354108735_Towards_Continuous_Safety_Assessment_in_Context_of_DevOps)

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/nauchnaya-statya/410550>