#### Российский экономический интернет-журнал №3/2023



Научная статья Original article Шифр научной специальности 5.2.4 УДК 330.13

# Анализ понятийного аппарата и проблем оценки региональных инвестиционных проектов<sup>1</sup>

**Косорукова И.В.**, д.э.н., профессор, заместитель руководителя департамента корпоративных финансов и корпоративного управления по научной работе и аспирантуре, Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия **Попова Е.Д.**, аспирант департамента корпоративных финансов и корпоративного управления,

Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия

Аннотация. В статье проводится анализ понятийного аппарата и проблем оценки региональных инвестиционных проектов с привлечением бюджетных средств с целью постановки задачи исследования критериев и методики их отбора, проводится анализ и представлена авторская точка зрения по сущности понятий «скрининг-методика» и «региональный инвестиционный проект» в рамках нормативно-правовых актов, научной и специальной литературе и иных отрытых источниках информации, приводится анализ проблем и направлений дальнейшего изучения и построения методики отбора региональных инвестиционных проектов.

**Ключевые слова:** региональный инвестиционный проект, скринингметодика, методика оценки.

# Analysis of the conceptual framework and problems of evaluation of regional investment projects

**Kosorukova I.V.,** Doctor of Economics, Professor, Deputy Head of the Department of Corporate Finance and Corporate Management for Research and Postgraduate Studies, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

\_

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финансовому университету на тему «Разработка скрининг-методики оценки региональных инвестиционных проектов» (ВТК-ГЗ-ПИ 36–23) в 2023 г.

**Popova E.D.,** graduate student of the Department of Corporate Finance and Corporate Governance, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Annotation. The article analyzes the conceptual apparatus and problems of evaluating regional investment projects with the involvement of budgetary funds in order to set the task of studying the criteria and methods of their selection. The paper analyzes and presents the author's point of view on the essence of the concepts of «screening methodology» and «regional investment project» within the framework of normative legal acts, scientific and specialized literature and other open sources of information, provides an analysis of problems and directions for further study and construction of a methodology for selecting regional investment projects.

**Key words:** regional investment project, screening methodology, evaluation methodology.

**Введение.** Проблемы развития инвестиционного потенциала и повышения эффективности инвестиционной деятельности в регионах Российской Федерации связаны с различными проблемами, начиная с нормативного регулирования, и заканчивая методиками отбора проектов для инвестирования средств. Проведем анализ этих проблем и рассмотрим пути их решения в настоящей статье.

Поскольку информация относительно структуры, динамики, источников финансирования региональных инвестиционных проектов является закрытой, т.е. не представлена в открытых источниках информации, то рассмотрим опосредованные статистические данные, которые позволят оценить ситуацию в анализируемом направлении. На рис. 1 представлена динамика инвестиций в основной капитал в России.

Ежегодно инвестиции в основной капитал в целом по России увеличиваются (кроме незначительного снижения в 2015 г.). Среднегодовой темп роста составил 9%. Наибольший темп прироста наблюдался в 2022 г. – 20%, что может быть связано с особенностями учета инвестиций в данный период (см. примечание к таблице выше).

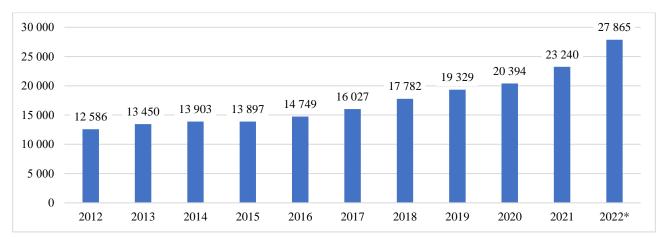


Рис. 1 – Динамика инвестиций в основной капитал в России в 2012-2022 гг., млрд руб.

Источник: данные Федеральной службы государственной статистики, https://rosstat.gov.ru

\* За периоды 2022 г.- включая уточнение на федеральном уровне объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами, без распределения по субъектам Российской

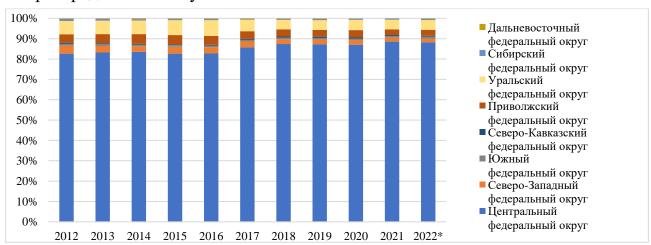


Рис. 2 – Динамика инвестиций в основной капитал по федеральным округам России в 2012-2022 гг., %

Источник: данные Федеральной службы государственной статистики, https://rosstat.gov.ru

\* За периоды 2022 г.- включая уточнение на федеральном уровне объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами, без распределения по субъектам Российской

На рис. 2 хорошо видно, что подавляющая часть инвестиций в основной капитал в России (более 80%) представлены Центральным Федеральным округом. Вторым по величине инвестиций в основной капитал является Уральский федеральный округ. Неравномерность инвестиций по регионам России указывает на проблемы привлечения и освоения инвестиций силами региональных правительств и специалистов на местах.

На рис. 3 представлена динамика инвестиций в основной капитал в разрезе источников финансирования, где видно, что активно растет доля собственных источников и снижается доля привлеченных: в 2012-2014 гг. несколько превышало значение привлеченных средств, в 2016-2022 гг. – собственных.



Рис. 3 – Динамика инвестиций в основной капитал в России в разрезе источников финансирования 2012-2022 гг., %

Источник: данные Федеральной службы государственной статистики, https://rosstat.gov.ru

На рис. 4 видно, что среди источников привлеченных средств в структуре инвестиций в основной капитал наибольшую долю в 2012-2022 гг. составляют бюджетные средства (около 50%), второе по величине значение составляют кредиты банков, третье — заемные средства кредитных организаций, наименьшую — инвестиции из-за рубежа. При этом в динамике растет доля бюджетных средств и снижается доля кредитов банков.

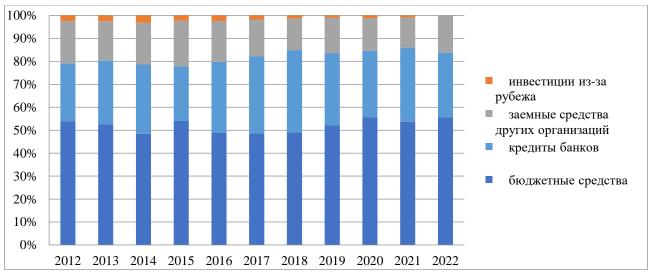


Рис. 4 — Динамика источников привлеченных средств в нефинансовые активы в основной капитал в России в 2012-2022 гг., %

Источник: данные Федеральной службы государственной статистики, https://rosstat.gov.ru

Таким образом, учитывая проведенный анализ, можно сделать вывод, что размер инвестиций в основной капитал в последние 10 лет (2012-2022 гг.) демонстрировал тенденцию роста. Структура источников финансирования изменилась не существенно, но произошел сдвиг в сторону роста доли собственных источников. Имеет место быть существенная диспропорция инвестиций по федеральным округам России. В структуре привлеченных источников наибольшую долю в 2012-2022 гг. составляли бюджетные средства, в т.ч. инвестиции в рамках региональных инвестиционных проектов, что указывает на необходимость разработки методики оценки и отбора инвестиционных проектов (скрининг-модели) регионального значения, а также выравнивания инвестиций по регионам России.

#### Региональный инвестиционный проект

Остановимся на анализе понятийного аппарата в части понятия «региональный инвестиционный проект» и «скрининг-модель».

- 1. В Налоговом Кодексе Российской Федерации определение регионального инвестиционного проекта раскрыто через ряд критериев, необходимых инвестиционному проекту для получения данного статуса.
- 2. В различных источниках научной и специальной литературы предложены различные определения категории «скрининг-модель», в нормативно-правовых актах такая категория отсутствует.

Согласно НК РФ, ч. 1, ст. 25.8<sup>2</sup>, региональный проект – это прежде всего «инвестиционный проект, основная цель которого производство товаров». Таким образом, региональный инвестиционный проект направлен на развитие производства и торговли на территории определенных регионов России, которые указаны в п. 1, с. 25.8, ч. 1 НК РФ.

Инвестиционный проект может получить статус регионального инвестиционного проекта, выполнив определенные требования, которые также указаны в НК РФ ч. 1, ст. 25.8. Одним из основных требований является предусмотрение проектом капитальных вложений в объеме:

- от 50 млн руб. со сроком их вложения в течение 3 лет;
- от 500 млн руб. со сроком их вложения в течение 5 лет.

5

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N 146-ФЗ

В качестве преимущества, для участников региональных инвестиционных проектов предусмотрена льгота, а именно льготная ставка по налогу на прибыль, что позволяет значительно сократить расходы компании (проекта).

Далее в табл. 1 проведем сравнительный анализ определений «региональный инвестиционный проект», представленных в специальной и научной литературе.

Таблица 1 Определения регионального инвестиционного проекта в различных источниках научной и специальной литературы

	·	
№ п/п	Содержание понятия	Источник информации
1	Система взаимосвязанных мероприятий, согласованных с целями социально- экономического развития территории, имеющих региональное (межрегиональное) значение, и обеспечивающих развитие субъекта (субъектов) РФ в части создания и (или) развития объектов инфраструктуры, бизнеса или социальной сферы.	Малышев Денис Перфильевич Теоретикометодические аспекты управления региональными инвестиционными проектами // Вестник Псковского государственного университета. Серия: Экономика. Право. Управление. 2012. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/teoretikometodicheskie-aspekty-upravleniya-regionalnymi-investitsionnymi-proektami
2	Своеобразная программа действий по осуществлению эффективных капитальных вложений, завершаемых получением прибыли.	Скопин А.О. Мониторинг оценки эффективности региональных инвестиционных проектов / А.О. Скопин, Ю.О. Бакланова, О.В. Скопин //Современные технологии управления. — 2012 №2(14) // [Электронный ресурс] Режим доступа: http://sovman.ru/article/1404/
3	Сфера деятельности по изменению или созданию экономической, технической, социальной системы, а кроме того, разработка какой-либо программы или структуры управления.	Анфилатов В.С. Системный анализ в управлении /В.С. Анфилатов, А.А. Емельянов, А.А. Кукушкин / Под ред. Емельянова А.А. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 367 с.
5	Комплекс действий, связанных с прогнозом спроса на продукцию предприятия, объемом производства, определением стоимости основных фондов и оборотных средств, издержек производства и реализации продукции, введением мощностей в эксплуатацию, оценкой результативности капиталовложений	Е.Г., Непомнящий, Экономическая оценка инвестиций, Учебное пособие. — Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2005. — 292 С., http://www.aup.ru/books/m223/4_1.htm

Источник: указаны в таблице, анализ авторов

Проанализировав вышеуказанные источники, можно сделать вывод, что региональный инвестиционный характеризуется следующими элементами:

- 1. это комплекс мероприятий;
- 2. согласован с социально-экономическими целями государства;

- 3. направлен на достижение целей региона России;
- 4. основная задача производство и продажа продукции.

Таким образом, региональный инвестиционный проект — это комплекс мероприятий, который согласуется с социально-экономическими целями государства и региона России, в частности, при этом основная задача которого — производство и последующая реализация товаров.

Примеры успешно реализованных региональных инвестиционных проектов приведены далее в табл. 2.

 Таблица 2

 Успешно реализованные региональные инвестиционные проекты

Наименование	Местоположение	Цель	Мероприятия в рамках проекта
Парк развлечений «Звездный городок»	г. Калининград	Привлечение туристов, создание новых рабочих мест	Строительство общественных зон отдыха, в т. ч. аттракционы, кафе, рестораны, отели
Технопарк	г. Томск	Повышение технологичности производства, развитие науки региона и повышение конкурентоспособности региона	Строительство зданий, оснащенных передовым оборудованием
Агропромышленный парк	г. Ростов-на-Дону	Развитие аграрного сектора региона	Строительство пространства с сельскохозяйственной инфраструктурой, а также центра обучения

Источник: https://promenter.ru/fakty/cto-takoe-regionalnyi-investicionnyi-proekt, анализ авторов

Проанализировав опыт успешно реализованных региональных инвестиционных проектов, можно выделить основные направления развития, на которые направлены региональные инвестиционные проекты, (выбор направления зависит от потребностей и запроса конкретного региона России):

- создание новых рабочих мест в регионе;
- модернизация инфраструктуры региона;
- развитие малого и среднего бизнеса в регионе;
- развитие региона в рамках программы «Цифровая экономика»;
- повышение уровня жизни в рамках региона.<sup>3</sup>

³https://promenter.ru/fakty/cto-takoe-regionalnyi-investicionnyi-proekt

Таким образом, можно сделать вывод, что получение статуса регионального инвестиционного проекта, с одной стороны, дает преимущества для самой компании, осуществляющей проект, с другой стороны, является социально значимым институтом. Именно поэтому государству необходима система оценки региональных инвестиционных проектов для определения тех задач, которые требуют поддержки и будут наиболее значимы для развития региона, а также методика их отбора для поиска наиболее эффективных объектов инвестирования бюджетных средств.

При этом нужно отметить, что существует ряд проблем реализации таких проектов, например, с точки зрения единого подхода к их налогообложению<sup>4</sup>, а также отсутствуют единые критерии отбора таких проектов в нормативной базе различных субъектов Российской Федерации<sup>5</sup>.

#### Скрининг-модель

Анализ специальной и научной литературы показывает, что понятие скрининг модели не закреплено в каком-либо нормативно-правовом акте и трактуется по-разному в различных источниках.

Примеры определения категории «скрининг-модель» приведены далее в табл. 3.

Таблица 3 Идентификация понятия «скрининг-модель» в специальной и научной литературе

№ п/п	Содержание понятия	Источник информации
1	Скринингом называется специальная проверка кредитоспособности и устойчивости компании-эмитента. Также под скринингом понимается процедура отбора объектов инвестирования по заранее определенным критериям.	https://utmagazine.ru/posts/16228-skrining
2	Определение степени соответствия имеющихся в базе инвестиционных проектов критериям и установление их приоритетности	Стрельцова Е.Д., Бородин А.И. Экономико-математическая модель определения приоритетности инвестиционного проекта // Экономика. Информатика. 2017. №9 (258). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ek

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Мунерман И.В., Максимов С.И. Оценка оптимального уровня налоговых льгот для региональных инвестиционных проектов //Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета, № 4, 2023. С. 55-60

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Помулев А.А. Методические аспекты оценки эффективности инвестиционных проектов с государственным участием // Экономика. Налоги. Право, № 4, 2023. – С. 52-64

№ п/п	Содержание понятия	Источник информации
		onomiko-matematicheskaya- model-opredeleniya-prioritetnosti- investitsionnogo-proekta
3	Стратегия борьбы с неблагоприятным отбором, одним из потенциальных осложнений при принятии решений в случаях асимметричной информации, агентом (ами) с меньшим объемом информации	Майкл Спенс (1973), https://ru.wikibrief.org/wiki/Screen ing_(economics)
4	Прогрессивный анализ	Руководство APMG по сертификации в области государственно-частного партнерства (ГЧП), https://ppp-certification.com/sites/www.ppp-certification.com/files/documents/Chapter-3-Project-Identification-and-PPP-Screening-RUS.pdf
5	Специальная проверка кредитоспособности, устойчивости и добропорядочности партнера на основе данных аудиторских проверок, справочников, финансовых проверок и пр. (англ. Scrining)	Словарь бизнестерминов. Академик.ру. 2001.
6	Специальная проверка кредитоспособности, устойчивости и добропорядочности партнера на основе данных аудиторских проверок, справочников, финансовых проверок и пр.	Финансовый словарь Финам.

Источник: указаны в таблице, анализ авторов

По результатам проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

- 1. Категория «скрининг-методика» («скрининг-модель») не раскрыто полностью ни в одном источнике информации и требует дальнейшей разработки.
- 2. Практически во всех источниках информации понятие «скрининг» относится к медицинской сфере и экологии, реже встречается описание скрининг-методики в банковском секторе. Применение скрининг-методики в сфере финансов не описывается в научной и специальной литературе. Однако, учитывая, региональный инвестиционный проект на улучшение социальных условий в регионе, часть критериев из нефинансовых отраслей также может быть применима при оценке региональных инвестиционных проектов.

Также на основе проведенного анализа были выделены основные элементы, характеризующие скрининг-модель:

– позволяет провести отбор из выборки;

- является только первым шагом в процессе принятии решения при проведении отбора из выборки;
  - критерии отбора заранее определены.

Таким образом, можно определить «скрининг-модель», основываясь на анализе вышеуказанных источников, а также понимании экономической сущности категории: скрининг модель — это применение набора критериев для сокращения набора потенциальных инвестиций до меньшего набора, имеющего определенные желаемые характеристики.

В открытых источниках информации представлена всего лишь одна классификация скрининг-моделей:

- Отрицательный скрининг (отсеивание) исключение объектов,
   которые не подходят по критериям, т.е. сокращение выборки.
- Положительный скрининг (Best In Class) выбор объектов, которые в наибольшей степени соответствуют критериям.
- Нормативный скрининг (Norm-Based Screening) выбор объектов, на основе критериев, которые диктуются не только авторами составления, но и законодательства. Таким образом, можно сказать, что нормативный скрининг исключает объекты, которые вообще не могут участвовать в выборке (претендовать на то, что они будут выбраны в качестве наилучших).

Далее рассмотрим скрининг-модели, представленные в открытых источниках информации (см. табл. 4).

По результатам проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

- Существует два основных типа скрининг-моделей: скрининг
   Бенжамина Грэхэм и Уоррена Баффета.
- Поскольку большинство скрининг-моделей нацелены на проведение отбора не инвестиционных проектов, а компаний (поиск недооцененных компаний), они являются неприменимыми для оценки региональных инвестиционных проектов.

### Анализ различных типов скрининг-моделей

Наименование	Краткое описание	Потенциальные ограничения	Источник
Экологический скрининг	Осуществляется предварительный обзорпроекта и определяется его категория по степени воздействия на окружающуюсреду. На этапе отбора потенциальными инвесторами инвестиционных проектов и принятия решений о включении их в программы финансирования особую роль играетпервый этап, этап экологического скрининга.	Сложный математический аппарат, в т.ч. с применением теории вероятности	https://elibrary.ru/download/elibrary_21613737_33281075.pdf
Скрининг Бенжамина Грэхэм	Основная идея скрининга Грэхема заключается в поиске недооцененных компаний (проектов)	Принцип «не теряй», главенствует безопасность, что подразумевается потерю доходности. Исследования Джае Джуна (Jae Jun, 2010) говорят о том, что если использовать строго 10 критериев скрининга Грэхема сегодня, то они не дадут никаких результатов.	https://buffett.ru/actions/reyting-aktsiy-na-osnove-printsipov-bendzhamina-grekhema/https://investrateg.livejournal.com/33442.html
Скрининг Уоррена Баффета	Поиск инвестиционно-привлекательных компаний	Не выявлено	https://buffett.ru/actions/reyting-aktsiy-na-osnove-printsipov-bendzhamina-grekhema/https://investrateg.livejournal.com/33442.html
Метод матрицы бизнес-идей (МПО)	Методика предварительной оценки бизнес-идеи требует расчета шести агрегированных показателей, каждый из которых является суммой 3-5 более простых (элементарных) показателей. Элементарные показатели могут быть измерены, оценены или рассчитаны экспертом Для каждого факторы выбирается вес и строится прогрессия.  Основана методика на «полезности» факторов.	Недостаточная оценка ресурсоемкости проекта. Сложность определения «полезности» фактора.	Делицын Леонид Леонидович Инструментарий для отбора венчурным фондом инновационных проектов // π-Economy. 2009. №4 (81). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/instrumentariy-dlya-otboravenchurnym-fondominnovatsionnyh-proektov (дата обращения: 26.04.2023)
«Воронка»	Модель отбора инновационных идей «Воронка» Стивена Уилрайта-Кларка представляет собой последовательность фильтрации инновационных проектов, конкурирующих	Отсутствие математического обоснования выбора проектов.	https://studref.com/704534/ekon omika/modeli_skrininga

между собой за ресурсы, на основе стратегических целей	
организации и ее технологического и финансового	
потенциала.	
Изучая процесс разработки новой продукции, авторы	
данной модели сфокусировали свое внимание на процессе	
отбора инновационных идей. Модель описывает процесс	
движения от большого количества незрелых идей к	
ограниченному числу многообещающих вариантов	
продукции.	

Источник: указаны в таблице, анализ авторов

#### Заключение

На основе проведенного анализа были составлены собственные определения категорий:

- Региональный инвестиционный проект это комплекс мероприятий, который согласуется с социально-экономическими целями государства и региона России, в частности, при этом основная задача которого – производство и последующая реализация товаров.
- Скрининг модель применение набора критериев для сокращения набора потенциальных инвестиций до меньшего набора, имеющего определенные желаемые характеристики.
- Скрининг-модель инвестиционного проекта применение набора критериев для сокращения набора потенциальных проектов по производству и последующей реализации продукции, финансируемых бюджетными средствами с целью поддержания социально-экономических направлений развития конкретного региона.

Направлениями дальнейшего изучения в данной теме являются:

- Совершенствование определения «региональный инвестиционный проект» с точки зрения его экономической сущности.
- Разработка единых критериев отбора региональных инвестиционных проектов и системы их налогообложения.
- Создание скрининг-модели оценки и отбора региональных инвестиционных проектов.
  - Разработка скрининг-моделей для применения в финансовой сфере.
- Совершенствование категории «скрининг-модель» в нормативноправовых актах и научной литературе.

### Библиографический список:

- Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998
   № 146-ФЗ;
- 2. Малышев Денис Перфильевич Теоретико-методические аспекты управления региональными инвестиционными проектами // Вестник Псковского государственного университета. Серия: Экономика. Право. Управление. 2012. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/teoretiko-metodicheskie-aspekty-upravleniya-regionalnymi-investitsionnymi-proektami;

- 3. Мунерман И.В., Максимов С.И. Оценка оптимального уровня налоговых льгот для региональных инвестиционных проектов //Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета, № 4, 2023. С. 55-60.
- 4. Помулев А.А. Методические аспекты оценки эффективности инвестиционных проектов с государственным участием // Экономика. Налоги. Право, № 4, 2023. С. 52-64.
- 5. Скопин А.О. Мониторинг оценки эффективности региональных инвестиционных проектов /А.О. Скопин, Ю.О. Бакланова, О.В. Скопин //Современные технологии управления. 2012. -№2(14) // [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sovman.ru/article/1404/;
- 6. Стрельцова Е.Д., Бородин А.И. Экономико-математическая модель определения приоритетности инвестиционного проекта // Экономика. Информатика. 2017. №9 (258). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomiko-matematicheskaya-model-opredeleniya-prioritetnosti-investitsionnogo-proekta
- 7. Анфилатов В.С. Системный анализ в управлении /В.С. Анфилатов, А.А. Емельянов, А.А. Кукушкин / Под ред. Емельянова А.А. М.: Финансы и статистика, 2007. 367 с.;
- 8. Е.Г., Непомнящий, Экономическая оценка инвестиций, Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2005. 292 С., http://www.aup.ru/books/m223/4\_1.htm;
  - 9. Федеральная служба государственной статистики, https://rosstat.gov.ru;
- 10. Словарь бизнес-терминов. Академик.ру. 2001, https://dic.academic.ru/dic.nsf/business/19090;
- 11. Финансовый словарь Финам, https://www.finam.ru/publications/section/dictionary/;
  - 12. Майкл Спенс (1973), https://ru.wikibrief.org/wiki/Screening\_(economics);
- 13. Руководство APMG по сертификации в области государственно-частного партнерства (ГЧП), https://ppp-certification.com/sites/www.ppp-certification.com/files/documents/Chapter-3-Project-Identification-and-PPP-Screening-RUS.pdf;
  - 14. https://promenter.ru/fakty/cto-takoe-regionalnyi-investicionnyi-proekt;
  - 15. https://utmagazine.ru/posts/16228-skrining.

#### **References:**

- 1. The Tax Code of the Russian Federation (Part one) dated 31.07.1998 №146- FZ;
- 2. Malyshev Denis Perfilievich Theoretical and methodological aspects of regional investment project management // Bulletin of Pskov State University. Series: Economics. Right. Management. 2012. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/teoretiko-metodicheskie-aspekty-upravleniya-regionalnymi-investitsionnymi-proektami;
- 3. Munerman I.V., Maksimov S.I. Assessment of the optimal level of tax benefits for regional investment projects //Proceedings of the St. Petersburg State University of Economics, No. 4, 2023. pp. 55-60.
- 4. Pomulev A.A. Methodological aspects of evaluating the effectiveness of investment projects with state participation // Economy. Taxes. Law,  $N_2$  4, 2023. pp. 52-64.
- 5. Skopin A.O. Monitoring the evaluation of the effectiveness of regional investment projects / A.O. Skopin, Yu.O. Baklanova, O.V. Skopin //Modern management technologies. 2012. №2(14) // [Electronic resource]. Access mode: http://sovman.ru/article/1404/;
- 6. Streltsova E.D., Borodin A.I. Economic and mathematical model for determining the priority of an investment project // Economy. Computer science. 2017. №9 (258). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomiko-matematicheskaya-model-opredeleniya-prioritetnosti-investitsionnogo-proekta
- 7. Anfilatov V.S. System analysis in management / V.S. Anfilatov, A.A. Emelyanov, A.A. Kukushkin / Ed. Emelyanova A.A. M.: Finance and Statistics, 2007–367 p.;
- 8. E.G., Nepomnyashchy, Economic assessment of investments, Textbook. Taganrog: Publishing House of TRTU, 2005. 292 P., http://www.aup.ru/books/m223/4\_1.htm;
  - 9. Federal State Statistics Service, https://rosstat.gov.ru;
- 10. Dictionary of business terms.<url> 2001, https://dic.academic.ru/dic.nsf/business/19090;
- 11. Finam Financial Dictionary, https://www.finam.ru/publications/section/dictionary/;

- 12. Michael Spence (1973), https://ru.wikibrief.org/wiki/Screening\_ (economics);
- 13. APMG Guidelines for certification in the field of public-private partnership (PPP), https://ppp-certification.com/sites/www.ppp-certification.com/files/documents/Chapter-3-Project-Identification-and-PPP-Screening-RUS.pdf;
- 14. https://promenter.ru/fakty/cto-takoe-regionalnyi-investicionnyi-proekt; 15. https://utmagazine.ru/posts/16228-skrining.