***Фамилия Имя Отчество,***

*факультет,*

*Научный руководитель: ФИО, ученая степень, ученое звание,*

*название организации, город*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

В настоящее время важным показателем конкурентоспособности высокотехнологичного предприятия является использование инновационных решений в технологии и организации производства. Внедрение инноваций на промышленных предприятиях сопряжено с огромным объемом бюджетных инвестиций и верный подход к оценке эффективности инновационных проектов играет значимую роль для российской экономики.

Сегодня выделяют множество подходов для оценки эффективности внедрения инноваций на промышленных предприятиях.

Одним из методов является экономический метод, который основывается на использовании методического инструментария оценки эффективности инвестиций, что обусловлено наличием прямой и непосредственной взаимосвязи между внедрением на промышленных предприятиях инноваций и его инвестированием[[1]](#footnote-1).

При данной оценке находят применение:

- статистические методы, такие как метод приведённых затрат, метод сравнения прибыли и др.;

- методs оценки эффективности инвестиций с учётом коэффициента дисконтирования.

 Следующая группа методов оценки эффективности внедрения инноваций на промышленных предприятиях – это методы базирующиеся на оценке эффекта, получаемoго в результате их использования. Этот метод более обширный, однако есть и недостатки в данном методе, который заключается в усложнении выявления минусов и плюсов в предприятии при осуществлении инноваций и порой не дает возможности принимать правильные управленческие решения.

С позиции П. Завлин помимо имеющихся эффектов необходимо учитывать и социальный эффект от инновационной деятельности.

Однако в литературе и на практике имеют место быть иные методы в оценке инноваций. Например, Дедков С. внедрил методологию, имеющий многоуровневый характер, который заключается в дифференцированном изучении научного, социального, инновационного эффекта, и дополнительного определения эффективности международного научно-технического сотрудничества.[[2]](#footnote-2)

Также различают технико-технологичекий подход к оценке эффективности внедрения инновационной техники на промышленном предприятии, которая основывается на применение традиционных обобщающих и частных показателей технического уровня и эффективности новой техники и технологии. К обобщающим показателям относят: уровень технологического воздействия, уровень технологической интенсивности, уровень технологической управляемости, уровень технологической организации, уровень адаптации технологического процесса[[3]](#footnote-3).

Многие сторонники такого подхода к оценке эффективности инноваций, в число показателей эффективности внедрения в практику деятельности промышленного предприятия инновационных технологий включают такие экономические показатели, как производительность труда, фондоотдача, материалоёмкость, оборачиваемость оборотных средств, т.е. всех тех показателей, отражающие интенсивность использования производственных ресурсов.

Таким образом, этот показывает показатели интенсификации промышленного производства.

Необходимо отметить, что есть множество подходов к оценке эффективности внедрения инновационной техники на промышленном предприятии, однако также имеет место быть и проблемные моменты.

К основным проблемам, связанным с оценкой экономической эффективности внедрения инновационной техники, следует отнести:

- отсутствие четкой классификации затрат, которая связана с внедрением инновационного оборудования;

- отсутствие детальной классификации экономических эффектов, которые обусловлены внедрением инновационного оборудования;

- недостатки традиционных подходов к оценке экономической эффективности обновления оборудования, которые ограничивают возможности их использования применительно к инновационному оборудованию. Здесь можно отметить то, что многие методы основаны на оценке дисконтированного дохода или оценки приведенных затрат. Но комплексных расчетов, применительно к процессу внедрения новой техники отсутствуют;

- подходы к оценке экономической эффективности обновления оборудования, не содержат рекомендаций по оценке влияния отдельных инновационных свойств внедряемого оборудования на экономические результаты.[[4]](#footnote-4)

С позиции управления инновационным процессом значимым считается изучение сфер возникновения разных видов эффектов. Это поможет оценить перспективы инновационной деятельности фирм, а также

определить сильные и слабый позиции в организации.

Применительно к вопросу о комплексной оценке эффективности внедрения инновационных технологий на промышленных предприятиях следует отметить, что практика разработки комплексных подходов в большинстве случаев концентрируется вокруг попыток объединить технико-технологический подход с экономическим.

Сущность в комплексном подходе предполагает, что будет оцениваться технологическое состояние техники, если есть износ или иные недостатки, то приниматься своевременное решении о модернизации. Далее осуществляться расчет экономической эффективности.

На сегодняшний день внедрение инновационной техники в промышленных предприятиях, а соответственно и осуществление технологической оценки происходит с помощью применении инструментов технологического аудита. Зачастую технологический аудит называют и инновационным аудитом[[5]](#footnote-5).

Следует выделить такой факт, что показатели экономической эффективности повышения технико-организационного уровня производства и показатели по состояния техники, технологии, организации, управления и НИОКР – это показатели разного порядка. В виду этого заменить одно с другим нельзя, смешивать при оценке эффективности также не является возможным без должного научного обоснования. Также не следует игнорировать одни показатели в пользу других было бы методологически неверным.

Поэтому довольно двояким моментом является комплексный подход к оценки эффективности внедрения инновационной техники на промышленных предприятиях. С одной стороны это объединение позволит усовершенствовать процессуальную и результативную стороны деятельности предприятия, неким подходом, который точечным воздействием на проблемные зоны, в то же время мало соотносящимся со стратегическим значением инноваций.

Достаточно интересным является позиция А.Ю. Реутова[[6]](#footnote-6), которая основывается в оценке инновационной активности предприятия по трём блокам показателей: ресурсному, результатному и статистическому.

В ресурсном блоке происходит оценка неисчисляемые ресурсы (внутренние свойства и характеристики) и исчисляемые ресурсы (финансовые и кадровые), которые затрачиваются предприятием в рамках инновационной деятельности. Результатный блок дает возможность оценить динамику инновационного процесса и оценить внутренние и внешние эффекты. Статистический блок предполагает выявление инновационной активности в компании.

С позиции А.Ю. Реутова комплексную оценку эффективности внедрения инновационной техники на промышленном предприятии необходимо проводить совмещая экономический и технологические подходы, при этом сравнивая показатели конкретного предприятия с определенными базовыми эталонными или средними значениями.

**Список литературы**

Абакумов Р. Г., Подоскина Е. Ю. Методы оценки эффективности инновационных проектов // Инновационная наука. - 2016.- № 1-1 (13). - С. 11-13.

Вокина Е. Б. Взаимосвязь инновационного и технико-технологического аудита // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2013. - № 4 (26). - С. 82-85.

1. Дедков, С. Мониторинг научной и инновационной деятельности: некоторые вопросы методологии / С. Дедков // Наука и инновации. – 2007 – № 3 – С. 60 – 62

Кузнецов Б. Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности: учеб. пособие для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 295 с.

# Кореняко А.А. Совершенствование инструментария исследования экономической эффективности внедрения инновационного технологического оборудования. Автореферат диссертации на соискание научной степени. – Тамбов. – [Электронный ресурс] URL:https://www.dissercat.com/content/sovershenstvovanie-instrumentariya-issledovaniya-ekonomicheskoi-effektivnosti-vnedreniya-inn (дата обращения: 10.11.2020)

# Реутов А. Ю. Разработка методики комплексной оценки инновационной активности организации // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. [Электронный ресурс]. URL: http://uecs.ru/uecs-34-342011/item/727 (дата обращения: 11.11.2020).

Тхабит А. Ф. Методологические основы оценки эффективности инновационной деятельности корпораций: ресурсно-рыночный подход // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 8-1. - С. 167-172.

1. Абакумов Р. Г., Подоскина Е. Ю. Методы оценки эффективности инновационных проектов // Инновационная наука. - 2016.- № 1-1 (13). - С. 11-13. [↑](#footnote-ref-1)
2. Дедков, С. Мониторинг научной и инновационной деятельности: некоторые вопросы методологии / С. Дедков // Наука и инновации. – 2007 – № 3 – С. 60 – 62 [↑](#footnote-ref-2)
3. Тхабит А. Ф. Методологические основы оценки эффективности инновационной деятельности корпораций: ресурсно-рыночный подход // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 8-1. - С. 167-172. [↑](#footnote-ref-3)
4. #  Кореняко А.А. Совершенствование инструментария исследования экономической эффективности внедрения инновационного технологического оборудования. Автореферат диссертации на соискание научной степени. – Тамбов. – [Электронный ресурс] URL:https://www.dissercat.com/content/sovershenstvovanie-instrumentariya-issledovaniya-ekonomicheskoi-effektivnosti-vnedreniya-inn (дата обращения: 10.11.2020)

 [↑](#footnote-ref-4)
5. Вокина Е. Б. Взаимосвязь инновационного и технико-технологического аудита // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2013. - № 4 (26). - С. 82-85. [↑](#footnote-ref-5)
6. Реутов А. Ю. Разработка методики комплексной оценки инновационной активности организации // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. [Электронный ресурс]. URL: http://uecs.ru/uecs-34-342011/item/727 (дата обращения: 11.11.2020). [↑](#footnote-ref-6)