



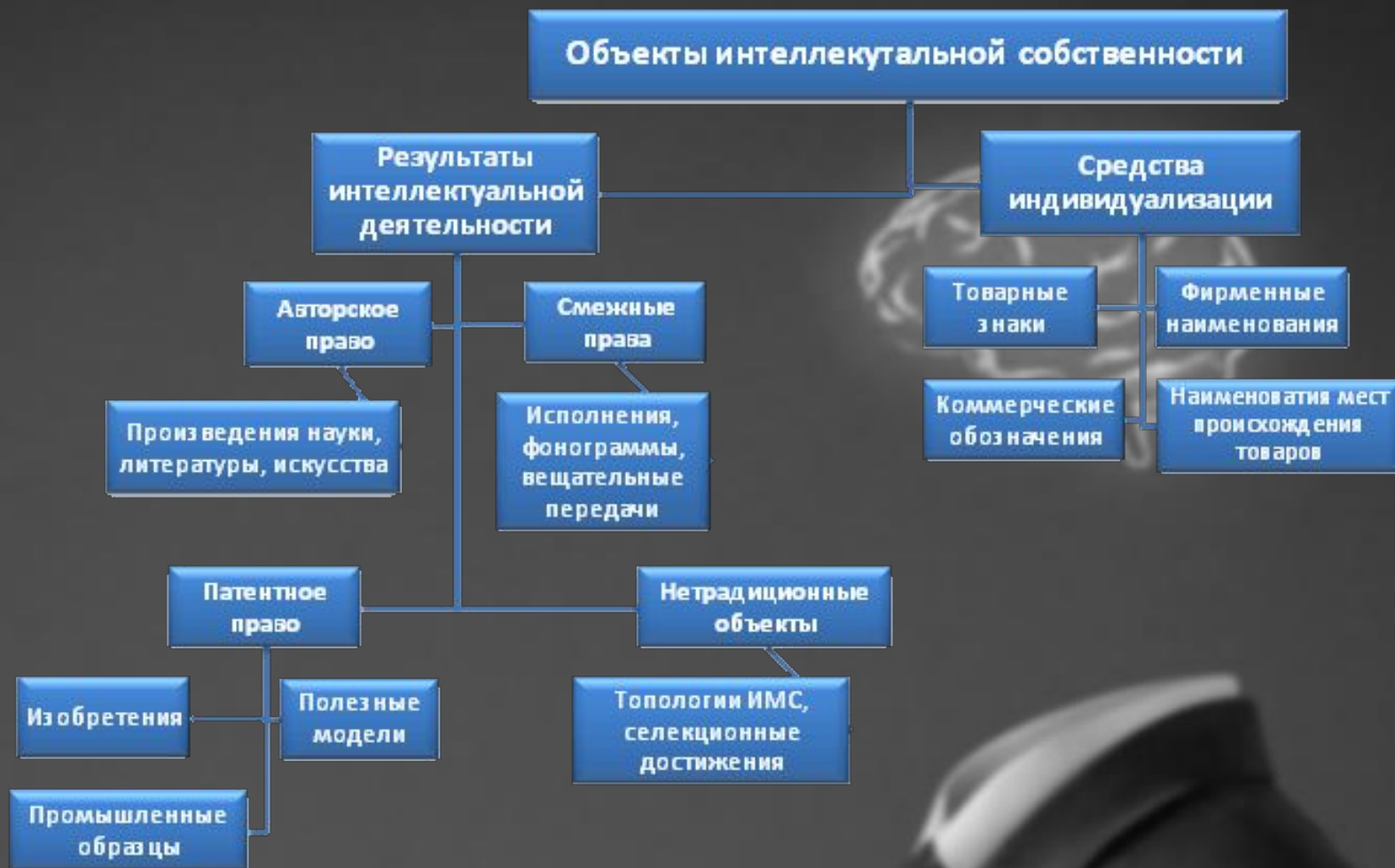
# Совершенствование методики анализа использования объектов интеллектуальной собственности.

Научный руководитель: кандидат экономических наук, доцент кафедры  
экономики, финансов и бухгалтерского учета Прокопьева Ю.В.

Студент: группа ЭБ-308  
Завьялов М.А.

**Интеллектуальная  
собственность** — термин  
означает закреплённое  
законом временное  
исключительное право, а  
также личные  
неимущественные права  
авторов на результат  
интеллектуальной  
деятельности или  
средства  
индивидуализации.





Объекты интеллектуальной собственности выступают ключевыми, основополагающим ресурсом постиндустриальной информационной экономики. В связи с этим становятся актуальными вопросы анализа использования данных объектов.

По данным органов статистики количество используемых результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации неуклонно растет. (граф. 1)

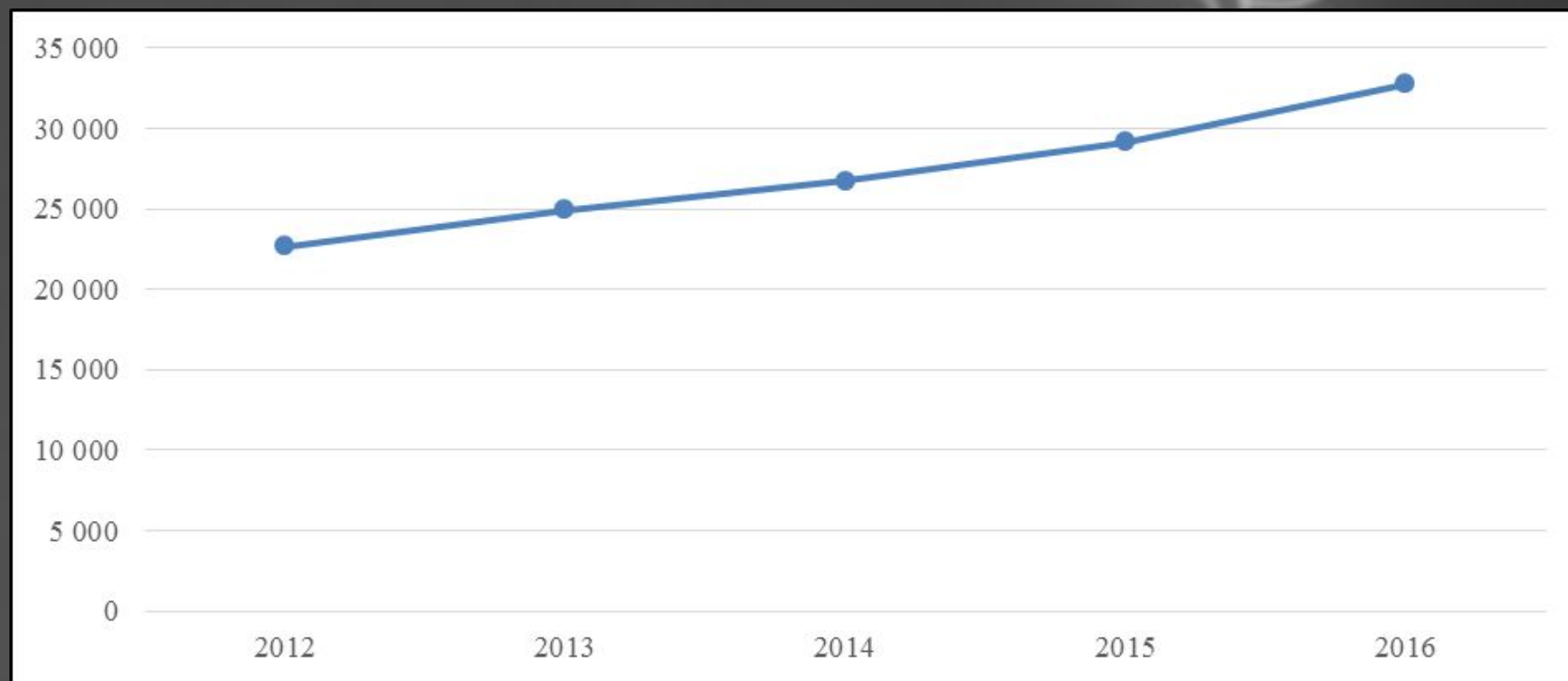


График 1- Использование результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации на конец года, единиц

Использование результатов интеллектуальной деятельности	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Российская Федерация, В том числе	18 475	19 601	20 758	22 660	24 926	26 731	29 143	32 756
Северо-Кавказский федеральный округ	0	112	148	222	264	289	278	256
Крымский федеральный округ						16	29	0
Дальневосточный федеральный округ	203	200	227	113	226	272	241	285
Приволжский федеральный округ	4 754	5 273	5 315	6 160	6 623	6 790	7 767	8 431
Северо-Западный федеральный округ	1 570	1 776	1 732	2 041	2 435	2 343	2 971	3 166
Сибирский федеральный округ	1 804	2 001	2 041	1 995	2 365	2 667	2 820	2 668
Уральский федеральный округ	2 135	2 248	2 230	2 406	2 393	2 704	2 682	2 810
Центральный федеральный округ	7 420	7 558	8 621	9 136	10 006	10 982	11 680	14 155
Южный федеральный округ	589	433	444	587	614	668	675	985

Таблица 1 – Использование результатов интеллектуальной деятельности по федеральным округам Российской Федерации на конец года, единиц

## Таблица 2

### Отличительные черты комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности

Отличительные черты комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности.	Комментарии
<b>Единая цель анализа</b>	Проведение комплексного экономического анализа направлено на достижение четко сформулированной, единой цели анализа. Целью комплексного экономического анализа является выработка рекомендаций конкретному предприятию по повышению эффективности его деятельности. Цель это отправная точка анализа, его организующие звено, которое позволяет согласовать итоговые результаты анализа с результатами анализа отдельных его сторон
<b>Всесторонность или полнота анализа</b>	Комплексный экономический анализ направлен на изучение состояния объекта анализа со всех сторон. При этом важно понимать, что комплексный экономический анализ не предполагает арифметического суммирования результатов анализа отдельных сторон явления.
<b>Системный подход</b>	Системность комплексного экономического анализа проявляется в построении целостной модели, логической последовательности рассмотрения экономических показателей. Причинно-следственные связи факторов и экономических показателей являются основой для построения упорядоченной системы взаимосвязанных блоков комплексного анализа.
<b>Согласованность анализа</b>	Важна увязка отдельных разделов анализа между собой, анализ взаимосвязи этих разделов и вывод результатов анализа каждого блока на обобщающие показатели эффективности.

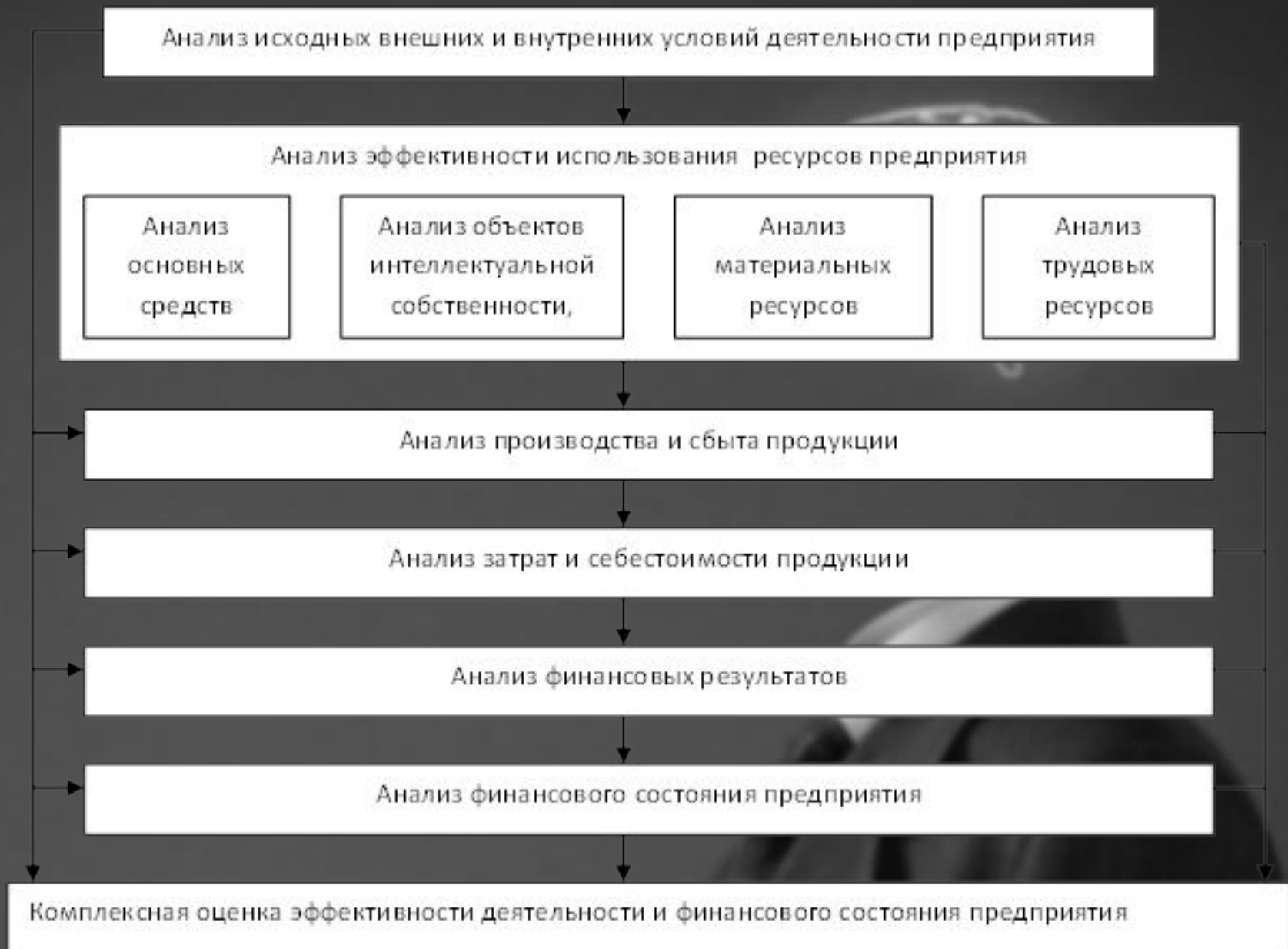
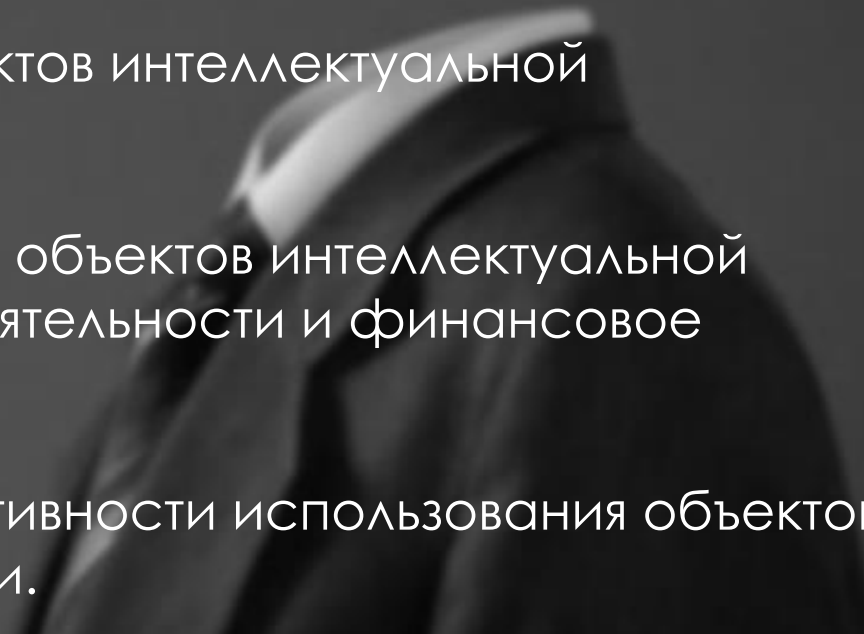


Рис. 1. Укрупненная блок-схема комплексного анализа

Для достижения данной цели в ходе анализа необходимо решение следующих основных задач:

1. Анализ динамики и структуры объектов интеллектуальной собственности;
2. Анализ их состояния и движения;
3. Анализ эффективности использования и доходности объектов интеллектуальной собственности;
4. Инвестиционный анализ объектов интеллектуальной собственности;
5. Анализ влияния использования объектов интеллектуальной собственности на результаты деятельности и финансовое состояние организации;
6. Комплексная оценка эффективности использования объектов интеллектуальной собственности.





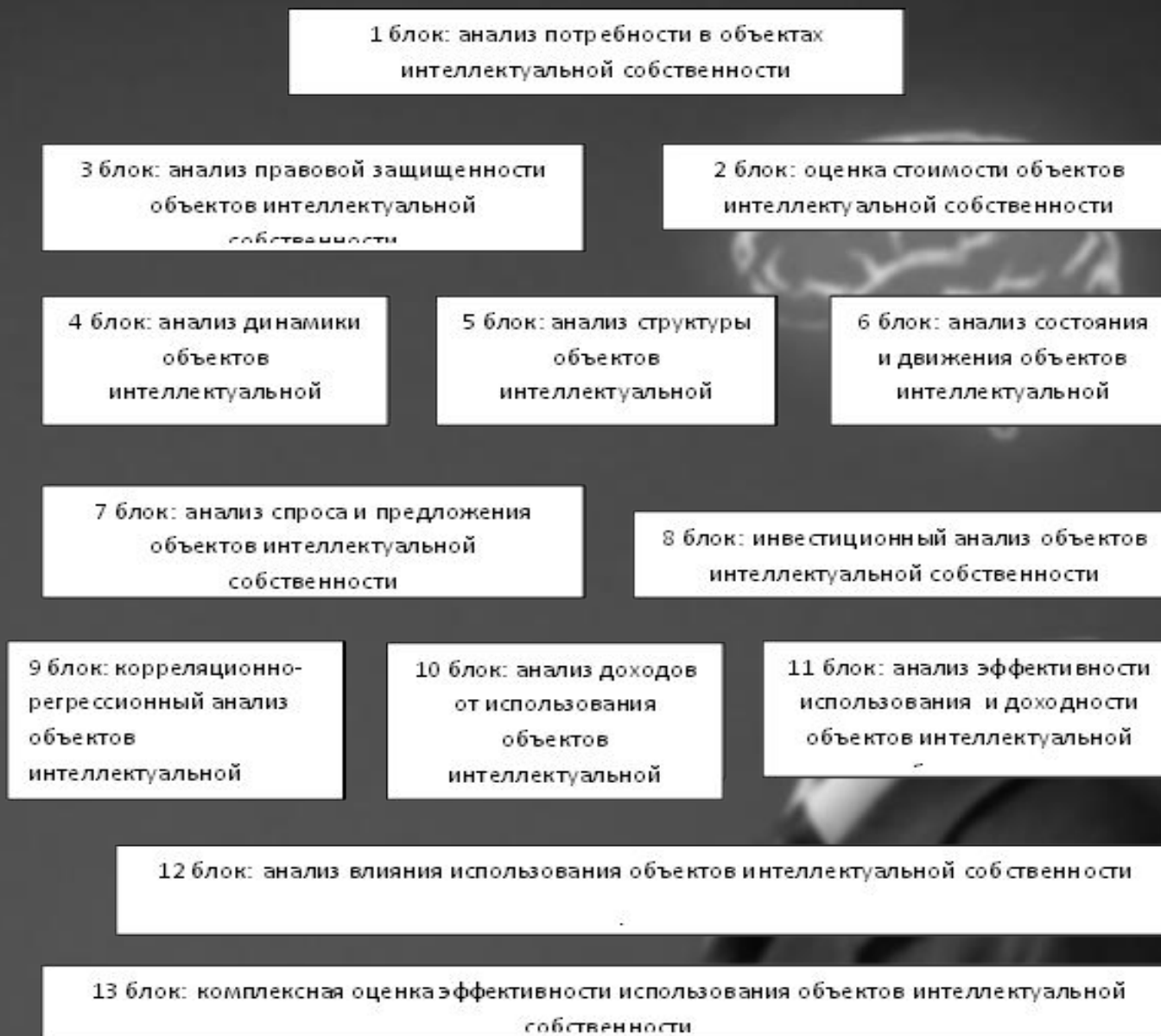


Рис. 2. блок-схема комплексного анализа использования объектов интеллектуальной собственности

Направления анализа	Источники информации
Анализ потребности в объектах интеллектуальной собственности	Учредительные документы; Бизнес-план; Проектно-техническая документация; Внешняя экономическая информация о состоянии рынка, о деятельности конкурентов и т.п.; Регистры учета НИОКР, нематериальных активов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему.
Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности	Внешняя экономическая информация о состоянии рынка нематериальных активов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему; регистры учета НИОКР, нематериальных активов; отчеты экспертов.
Анализ правовой защищенности объектов интеллектуальной собственности	Пояснительная записка к бухгалтерской отчетности; регистры учета НИОКР, нематериальных активов; Юридические документы (патенты, свидетельства и др.) Материалы экспертных оценок; Внешняя информация Роспатента; Результаты проведения предыдущих направлений анализа.
Анализ динамики объема объектов интеллектуальной собственности	Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему; регистры учета НИОКР, нематериальных активов; Форма статистической отчетности № 11 «сведения о наличии и движении основных фондов(средств) и других нефинансовых активов»; Внешняя статистическая информация.
Анализ структуры объектов интеллектуальной собственности	Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему; регистры учета НИОКР, нематериальных активов; Форма статистической отчетности № 11 «сведения о наличии и движении основных фондов(средств) и других нефинансовых активов»; Внешняя статистическая информация; Результаты проведения предыдущих направлений анализа.
Анализ состояния и движения объектов интеллектуальной собственности	Регистры учета нематериальных активов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему; Форма статистической отчетности № 11 «сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов»; Юридические документы (патенты, свидетельства и др.); Материалы экспертных оценок; Результаты проведения предыдущих направлений анализа.

Анализ спроса и предложения объектов интеллектуальной собственности	Внешняя экономическая информация о состоянии рынка нематериальных активов; Данные маркетинговых исследований; Материалы экспертных оценок.
Инвестиционный анализ объектов интеллектуальной собственности	Регистры учета вложений в нематериальные активы; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему, отчет о финансовых результатах; Приложение к форме статистической отчетности № П-2 «сведения об инвестиционной деятельности»; Бизнес-план; Материалы экспертных оценок.
Анализ доходов от использования объектов интеллектуальной собственности	Регистры финансовых результатов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему, отчет о финансовых результатах; Материалы экспертных оценок ; Результаты проведения предыдущих направлений анализа.
Анализ эффективности использования объектов интеллектуальной собственности	Регистры учета нематериальных активов, затрат и финансовых результатов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему, отчет о финансовых результатах; Форма статистической отчетности № 11 «сведения о наличии и движении основных фондов(средств) и других нефинансовых активов»; Материалы экспертных оценок ; Результаты проведения предыдущих направлений анализа.
Корреляционно-регрессионный анализ объектов интеллектуальной собственности	Регистры учета нематериальных активов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему, отчет о финансовых результатах; Форма статистической отчетности № 11 «сведения о наличии и движении основных фондов(средств) и других нефинансовых активов»; Результаты проведения предыдущих направлений анализа.
Анализ влияния использования объектов интеллектуальной собственности на результаты деятельности и финансовое состояние организации	Регистры учета нематериальных активов, затрат и финансовых результатов; Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс и приложение к нему, отчет о финансовых результатах; Результаты проведения анализ эффективности нематериальных активов.
Комплексная оценка эффективности использования объектов интеллектуальной собственности	Результаты проведения предыдущих направлений анализа.

Таблица 3.

Источники информации для проведения комплексного анализа эффективности использования объектов интеллектуальной собственности

Для оценки состояния объектов интеллектуальной собственности могут быть исчислены:

1. Коэффициент износа - отношение амортизации по объектам интеллектуальной собственности к их первоначальная стоимость,

2. Коэффициент остаточной стоимости по объектам интеллектуальной собственности - отношение остаточной стоимости по объектам интеллектуальной собственности к их первоначальная стоимость,

3. Коэффициент морального старения - отношение срока действия охранного документа на дату расчета к номинальному сроку действия охранного документа.

Для характеристики вовлечения объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот рассчитываем коэффициенты их поступления и выбытия.

1. Коэффициент поступления
2. Коэффициент выбытия
3. Коэффициент срока полезного использования
4. Индекс соотношения коэффициентов поступления и выбытия
5. Коэффициент интенсивности обновления
6. Показатель инновационности

## АКТИВОВ:

1. Уровень коммерческой отдачи объектов интеллектуальной собственности - отношение валового дохода от коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности к средней стоимости указанных объектов,
2. Отдача объектов интеллектуальной собственности - отношение выручки от реализации продукции (работ, услуг) к среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности
3. Ёмкость объектов интеллектуальной собственности - отношение среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности к выручке от реализации продукции (работ, услуг)
4. Относительная экономия объектов интеллектуальной собственности – разница среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности в отчетном периоде и среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности в базисном периоде умноженной на индекс по продукции
5. Рентабельность (доходность) объектов интеллектуальной собственности - отношение прибыли (балансовая, чистая или от продаж) организации к среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности
6. Индивидуальная рентабельность конкретного объекта интеллектуальной собственности- отношение прибыли от продажи продукции, полученная с использованием конкретного объекта интеллектуальной собственности к стоимости конкретного объекта интеллектуальной собственности
7. Прибыль на рубль вложенного капитала в объекты интеллектуальной собственности - отношение прибыли, полученной от использования объектов интеллектуальной собственности к среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности
8. Коэффициент интеллектуальности труда отражает, сколько рублей объектов интеллектуальной собственности приходится на одного сотрудника или рабочего.

факторная модель	характеристика	Рекомендуемый способ факторного анализа
<p><math>R_{оис} = R_{пр} * O_{оис}</math>  где <math>R_{оис}</math>- рентабельность объектов интеллектуальной собственности;  <math>R_{пр}</math> – рентабельность продаж;  <math>O_{оис}</math>- отдача объектов интеллектуальной собственности</p>	<p>позволяет оценить влияния рентабельности продаж и отдачи объектов интеллектуальной собственности на рентабельность объектов интеллектуальной собственности</p>	<p>Интегральный способ</p>
<p><math>O_{к} = O_{оис} * U_{воис}</math>  где <math>O_{к}</math>- оборачиваемость капитала;  <math>O_{оис}</math>- оборачиваемость объектов интеллектуальной собственности;  <math>U_{воис}</math> – доля объектов интеллектуальной собственности в общем размере капитала организации</p>	<p>позволяет оценить влияния оборачиваемость объектов интеллектуальной собственности их доли в общем размере капитала организации на оборачиваемость капитала</p>	<p>Способ абсолютных разниц</p>
<p><math>P_{т} = O_{тоис} * K_{инт тр}</math>  где <math>P_{т}</math> - производительность труда  <math>O_{тоис}</math> – отдача объектов интеллектуальной собственности;  <math>K_{инт тр}</math> - коэффициент интеллектуальности труда.</p>	<p>позволяет оценить влияния изменения эффективности использования объектов интеллектуальной собственности и уровня интеллектуальности труда на изменение производительности труда</p>	<p>Интегральный способ</p>
<p><math>V_{р} = O_{оис} * O_{ИС}</math>  где <math>V_{р}</math>- выручка от реализации продукции (работ, услуг);  <math>O_{оис}</math>- оборачиваемость объектов интеллектуальной собственности;  <math>O_{ИС}</math>- среднегодовая стоимость объектов интеллектуальной собственности</p>	<p>позволяет оценить влияния оборачиваемости и среднегодовой стоимости объектов интеллектуальной собственности на выручку от реализации продукции (работ, услуг)</p>	<p>Способ абсолютных разниц</p>
<p><math>P_{б} = D_{оис} * O_{ИС}</math>  Где <math>D_{оис}</math>- доходность объектов интеллектуальной собственности;  <math>O_{ИС}</math> - среднегодовая стоимость объектов интеллектуальной собственности</p>	<p>Позволяет оценить влияния изменения объема и уровня доходности объектов интеллектуальной собственности на изменение прибыли организации</p>	<p>Способ абсолютных разниц</p>

Таблица 4.

Факторные модели анализа использования объектов интеллектуальной собственности

## Список литературы

1. Балакирева, Н. М. Нематериальные активы: учет, аудит, анализ :. учеб. пособие / Н.М.Балакирева –М. : ИНФРА-М, 2005. –336с.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/42540>
3. Кузьбожев, Э. Н., Световцева, М. Г., Бабич Т. Н. Системный или комплексный анализ / Э. Н.Кузьбожев, М. Г Световцева, Т. Н. Бабич // Экономический анализ: теория и практика. – 2006. – №9. – С. 13-22
4. Пестунов, М. А., Пестунова, С. М. Управление воспроизводством нематериальных активов, анализ и оценка эффективности их использования / Пестунов М.А., Пестунова С.М. // Вестник Челябинского государственного университета.– Челябинск: ФГБОУ ВПО «ЧелГУ» - 2012. – №9 (264) – С. 52-58.
5. Пестунов, М. А. Управление интеллектуальной собственностью: монография / М.А. Пестунов. – Челябинск: Челяб. Гос. ун-т, 2006 – 305 с.
6. Прокопьева, Ю. В. Комплексный анализ эффективности использования нематериальных активов / Ю.В. Прокопьева // Экономический анализ: теория и практика: научно-практический и аналитический журнал. – Москва: Издательский дом «Финансы и кредит». – 2013. – №29 (332). – С. 45–57.
7. Сайфулин, Р. С. Анализ эффективности использования нематериальных активов / Р.С. Сайфулин // Экономика и жизнь. – 1995. – № 27. С. 19.
8. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие для вузов / А. Д. Шеремет. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, [2015]. — 254 с.





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

