

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

9 сентября 1997 г. N 84/187

г. Минск

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов  
Республики Беларусь 11.10.99 г., регистрационный номер 8/1107.

ПРИКАЗ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРИМЕРНЫХ ПЕРЕЧНЕЙ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ИХ ОЦЕНКИ

Во исполнение пункта 2 постановления Совета Министров  
Республики Беларусь от 21 июля 1997 г. N 914 "Об утверждении  
Положения об оценке результатов научной деятельности"  
приказываем:

утвердить примерные перечни результатов научной  
деятельности, показателей и признаков критериев новизны,  
значимости для науки и практики, объективности, доказательности и  
точности этих результатов в зависимости от сфер и видов научной  
деятельности (прилагаются).

Председатель Государственного  
комитета по науке и технологиям  
Республики Беларусь  
В.А.Гайсенюк

Президент Национальной  
академии наук Беларуси  
А.П.Войтович

СОГЛАСОВАНО  
Министр образования  
Республики Беларусь  
В.И.Стражев

СОГЛАСОВАНО  
Зам.министра  
здравоохранения  
Республики Беларусь  
А.С.Крученков

СОГЛАСОВАНО  
Зам.министра экономики  
Республики Беларусь  
С.П.Ткачев

СОГЛАСОВАНО  
Зам.министра промышленности  
Республики Беларусь  
А.М.Русецкий

СОГЛАСОВАНО  
Вице-президент  
Академии аграрных наук  
Республики Беларусь  
В.Г.Гусаков

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Председателя Государственного  
комитета по науке и технологиям  
Республики Беларусь и Президента  
Национальной академии наук Беларуси  
09.09.1997 N 84/187

ПРИМЕРНЫЕ ПЕРЕЧНИ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПРИЗНАКОВ  
КРИТЕРИЕВ НОВИЗНЫ, ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ,  
ОБЪЕКТИВНОСТИ, ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ И ТОЧНОСТИ ЭТИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Настоящие Перечни результатов фундаментальных и прикладных  
научных исследований, показателей и критериев оценки их новизны,  
значимости для науки и практики, доказательности, точности и

объективности разработаны в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 июля 1997 г. N 914 "Об утверждении Положения об оценке результатов научной деятельности".

Перечни являются примерными и отражают общие принципы оценки результатов научных исследований во всех отраслях науки. Они могут быть уточнены, дополнены и конкретизированы министерствами, другими республиканскими органами управления в зависимости от сфер и видов научной деятельности подведомственных научных организаций.

## 1. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ИХ ОЦЕНКИ

### 1.1. ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

#### 1.1.1. В сфере естественных и технических наук:

Сделано открытие (открыт закон, закономерность)  
Разработана научная теория  
Выдвинута и обоснована научная гипотеза  
Сформирована новая область (направление) исследований  
Обнаружено новое явление  
Обнаружено новое свойство известного явления  
Разработаны методы достижения научных решений, направленных на развитие фундаментальных исследований  
Обобщены решения частных научных задач  
Систематизированы ранее известные подходы использования теорий и открытий в практике  
Разработаны новые методы измерений

#### 1.1.2. В сфере общественных наук:

Разработана теория  
Выдвинута и обоснована гипотеза  
Разработана концепция  
Разработан аналитический доклад с предложениями

#### 1.1.3. Основные формы признания результатов:

Открытие подтверждено (признано) научной общественностью  
Издана монография  
Издан учебник  
Издана книга  
Опубликована научная статья (глава в книге) в зарубежном издании  
Опубликована научная статья (глава в книге) в отечественном издании  
Опубликован доклад, сделанный на международном научном форуме  
Отчет о НИР одобрен Ученым (научно-техническим) советом

#### 1.1.4. Дополнительные формы признания результатов

Результаты исследований одобрены государственной экспертной комиссией  
Доклад с предложениями принят правительственными органами  
Организована конференция, семинар, симпозиум (международный) по результатам исследований

#### 1.1.5. Особые формы признания результатов

Присуждена международная премия

Присуждена государственная премия  
 Присуждена премия Совета Министров  
 Присуждена медаль международной научной организации, фонда  
 Присуждено почетное научное звание

## 1.2. ПОКАЗАТЕЛИ НОВИЗНЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### 1.2.1. В области естественных и технических наук:

Характеристика результатов	Показатель новизны
Работа описательно-регистрационного характера. Обобщена известная научная информация или описаны отдельные элементарные факты (объекты, свойства, отношения), данные опытов, результаты наблюдений или измерений	1
Сделан элементарный анализ связей и взаимозависимостей между фактами. Дана классификация фактов. Выдвинуты предложения частного характера, не дающие преимуществ по сравнению с существующими методами, способами, устройствами, веществами	2
Впервые раскрыта связь между известными фактами или известные положения распространены на новые объекты, в результате чего найдены более эффективные решения. Выдвинуты предложения по частичным прогрессивным изменениям существующих методов, способов, устройств, веществ	3
Дан глубокий анализ многоаспектных связей и взаимозависимостей с их объяснением и научной систематизацией. Значительно расширена область научного знания, введены новые понятия, по-новому или впервые объяснены известные факты и на этой основе получены закономерности, раскрыта структура содержания. Произведено коренное усовершенствование существующих методов, способов, устройств, веществ	4
Сделано открытие, получена принципиально новая научная информация, открыты принципиально новые факты и закономерности. Разработана новая теория или раскрыт и сформулирован закон. Созданы принципиально новые методы, способы, устройства, вещества	5

### 1.2.2. В области общественных наук:

Характеристика результатов	Показатель новизны
Работа описательно-регистрационного характера, подготовленная на основе обобщения отечественной научной литературы и передового опыта. Сформулированы выводы и предложения по второстепенным проблемам	1
Работа описательно-аналитического характера. Обобщена отечественная и зарубежная литература, описан передовой опыт, сделан элементарный анализ	2

отечественной научной (статистической, социально-экономической) информации. Сформулированы выводы и предложения по относительно значимым проблемам

Работа теоретического характера. Обобщена отечественная и зарубежная литература, проведен системный анализ отечественной и зарубежной научной (статистической, социально-экономической) информации. Впервые проанализированы взаимосвязи и взаимозависимости между известными фактами, в результате чего найдены наиболее эффективные решения. Выдвинуты важные предложения по прогрессивному изменению существующего положения

Работа теоретического характера. На основе системного анализа научной отечественной и зарубежной литературы, отечественной и зарубежной научной (статистической, социально-экономической) информации, опыта зарубежных стран и существующего положения в отечественной практике значительно расширена область научного знания, введены новые понятия, по-новому или впервые объяснены известные факты и закономерности. Выдвинуты всесторонне обоснованные предложения по прогрессивному изменению существующей практики и решению важнейших проблем на ближайшие годы

Разработана принципиально новая теория. Сделан глубокий научный анализ известных и новых фактов, отечественной и зарубежной научной (статистической, социально-экономической) информации. В исследовании открыты принципиально новые факты и закономерности, использован системный подход, математические методы моделирования и анализа. С учетом зарубежного и отечественного опыта выдвинуты всесторонне обоснованные и доказательные предложения по коренному пересмотру и прогрессивному изменению существующей практики на ближайшие годы и отдаленную перспективу

### 1.3. ПОКАЗАТЕЛИ ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Характеристика результатов	Показатель значимости
----------------------------	-----------------------

Результат имеет важное значение в распространении научных знаний и передового опыта 1

Результат окажет положительное влияние на развитие отдельного научного направления. Будет способствовать развитию экономики, решению социальных, экологических, культурных и других проблем в отдельном регионе страны 2

Результат имеет важное значение для развития конкретной области знаний или отдельного научного направления. Окажет положительное влияние на развитие экономики, решение социальных, экологических и других проблем в отдельной отрасли народного хозяйства 3

Результат имеет важное значение для развития нескольких областей знаний или научных направлений. Окажет большое влияние на развитие экономики, решение 4

социальных, экологических и других проблем в нескольких отраслях народного хозяйства

Результат имеет важное значение для прогресса мировой науки, способствует пропорциональному развитию отечественной науки. Будет оказывать большое влияние на развитие экономики страны, решение социальных, экологических и других проблем 5

#### 1.4. ПОКАЗАТЕЛИ ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ

##### 1.4.1. В сфере естественных и технических наук:

Характеристика способов получения результатов	Показатель доказательности
---	----------------------------

Результат получен на основе эмпирических наблюдений или теоретических построений 1

Результат получен на основе экспериментальных или теоретических исследований и математического моделирования 2

Результат получен на основе экспериментальных или теоретических исследований, лабораторных испытаний с использованием математических методов обработки данных 3

Результат получен на основе глубоких теоретических исследований и проведения масштабного научного эксперимента 4

Результат получен на основе глубоких теоретических исследований и проведения масштабных научных экспериментов, получил подтверждение и признание научного сообщества 5

##### 1.4.2. В сфере общественных наук:

Характеристика способов получения результатов	Показатель доказательности
---	----------------------------

Результат получен на основе изучения и обобщения научной отечественной литературы 1

Результат получен на основе теоретических исследований, изучения и обобщения научной отечественной и зарубежной литературы 2

Результат получен на основе теоретических исследований, изучения научной отечественной и зарубежной литературы, зарубежного опыта и зарубежной статистической информации 3

Результат получен на основе теоретических исследований, изучения зарубежного и отечественного опыта и научной литературы, анализа научной (статистической, социально-экономической) информации с 4

использованием математических методов обработки данных

Результат получен на основе теоретических исследований, изучения и обобщения зарубежного и отечественного опыта и научной литературы, анализа научной (статистической, социально-экономической) информации с использованием математических методов обработки данных и подтвержден на практике

5

## 2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ИХ ОЦЕНКИ

### 2.1. ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

#### 2.1.1. В сфере естественных и технических наук:

Разработан экспериментальный макет изделия  
Разработан опытный образец изделия  
Создан промышленный образец  
Разработан экспериментальный образец технологии получения нового материала  
Разработан опытный образец новой технологии получения материалов  
Разработан проект технологического процесса  
Разработан стандарт, технические условия  
Разработана методика (измерения, контроля и т.д.)  
Разработаны методические рекомендации (использования оборудования приборов и т.д.)

#### 2.1.2. В сфере общественных наук:

Разработан проект нормативного акта  
Разработана программа, план, концепция  
Разработаны методические рекомендации (документ, пособие, положение и т.д.)  
Разработаны новые нормативы  
Разработаны рекомендации

#### 2.1.3. Основные формы признания результатов:

Продана лицензия:

1. За пределы СНГ
2. В СНГ
3. В Республике Беларусь

Получен патент на изобретение  
Изделие, технология приняты приемочной комиссией  
Признано соответствие изделия, технологии стандартам:

1. Международным
2. Государственным

Издана монография  
Издан учебник  
Издана книга  
Опубликована научная статья (глава в книге) в зарубежном издании  
Опубликована научная статья (глава в книге) в отечественном издании

Опубликован доклад, сделанный на международном научном форуме

Нормативный (методический) документ утвержден соответствующим государственным органом

Рекомендации и предложения приняты правительственными органами

Нормативы утверждены соответствующим государственным органом  
Отчет о НИР одобрен Ученым (научно-техническим) советом

#### 2.1.4. Дополнительные формы признания результатов

Утверждена рабочая документация для запуска изделия в серийное (массовое) производство

Утвержден акт о внедрении разработки (предложений, рекомендаций, методических документов)

Разработан и подтвержден инвестором бизнес-план для организации нового производства

Утвержден проект технического задания на НИОКР

Организована конференция, семинар, симпозиум (международный) по результатам исследований

Издан методический документ (методика, методическое пособие и т.д.)

#### 2.1.5. Особые формы признания результатов

Присуждена международная премия

Присуждена государственная премия

Присуждена премия Совета Министров

Присуждена медаль международной научной организации, фонда

Присуждено почетное научное звание

### 2.2. ПОКАЗАТЕЛИ НОВИЗНЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

#### 2.2.1. В области естественных и технических наук:

Характеристика результатов	Показатель новизны
На основе усовершенствования действующего изделия (процесса) создан объект новой техники (способ, технологический процесс), по основным техническим параметрам отвечающий лучшим отечественным аналогам	1
На основе усовершенствования действующего изделия (процесса) создан объект новой техники (способ, технологический процесс) по всем техническим параметрам соответствующий лучшим отечественным аналогам	2
На основе использования принципов работы действующих и других подобных изделий (процесса) создан объект новой техники (способ, технологический процесс), по основным техническим параметрам соответствующий мировому уровню, а по остальным – лучшим отечественным аналогам	3
На основе результатов исследования создан объект новой техники (способ, технологический процесс), по большинству технических параметров соответствующий мировому уровню или превосходящий его	4
На основе нового фундаментального открытия или	5

изобретения создан уникальный объект новой техники (способ, технологический процесс), по всем техническим параметрам превосходящий мировой уровень

2.2.2. В области общественных наук:

Характеристика результата	Показатель новизны
Работа носит описательный характер. Предложения имеют определенное значение в пропаганде и распространении передового опыта	1
В работе выдвинуты новые предложения частного характера, дающие некоторые преимущества по сравнению с существующими методами	2
Работа представляет собой систематизированное изложение новых методических предложений на основе изучения отечественной и зарубежной литературы и передового опыта	3
Работа представляет модифицированный нормативный (методический) документ, подготовленный на основе обобщения отечественной и зарубежной практики и систематизации имеющихся аналогичных документов	4
Работа представляет новый нормативный (методический) документ, подготовленный на основе теоретических исследований, обобщения отечественной и зарубежной практики и научной литературы	5

2.3. ПОКАЗАТЕЛИ ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.3.1. В области естественных и технических наук:

Характеристика результата	Показатель значимости
Конструкция экспериментального образца изделия (технологии) предназначена для использования только на конкретном предприятии (без тиражирования на другие предприятия)	1
Конструкция экспериментального образца изделия (технологии) может найти применение на нескольких предприятиях, использующих однотипное оборудование	2
Конструкция экспериментального образца изделия (технологии) может найти применение на всех предприятиях отрасли	3
Конструкция экспериментального образца изделия (технологии) применима при производстве продукции в нескольких отраслях промышленности	4
Конструкция экспериментального образца изделия (технологии) имеет межотраслевое значение, может найти применение в промышленности, сельском хозяйстве, на	5



транспорте и в других отраслях народного хозяйства

2.3.2. В области общественных наук:

Характеристика результата	Показатель значимости
Нормативный (методический) документ предназначен для использования на отдельном предприятии (в организации, учреждении)	1
Нормативный (методический) документ может быть использован на нескольких однотипных предприятиях (в организациях, учреждениях)	2
Нормативный (методический) документ или комплекс предложений могут быть распространены и использованы в масштабе района, города или области	3
Нормативный (методический) документ или комплекс предложений могут быть распространены и использованы в масштабе отрасли	4
Нормативный (методический) документ или комплекс предложений могут быть распространены и использованы в масштабе страны	5

2.4. ПОКАЗАТЕЛИ ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.4.1. В сфере естественных и технических наук:

Характеристика способов получения результатов	Показатель доказательности
Результат получен на основе теоретических исследований и испытаний созданной экспериментальной модели изделия, материала, технологии	1
Результат получен на основе теоретических исследований и испытаний разработанного макета изделия, материала, технологии	2
Результат получен на основе теоретических исследований, разработки и испытания экспериментального образца изделия, материала, технологии	3
Результат получен на основе теоретических исследований, создания и испытания опытного образца изделия, материала, технологии, изготовленного по рабочей документации	4
Результат получен на основе теоретических исследований, создания, изготовления опытных образцов продукции (опытная партия)	5

2.4.2. В сфере общественных наук:

Характеристика способов получения результатов	Показатель доказательности
Результат получен на основе изучения отечественного опыта	1
Результат получен на основе теоретических исследований и обобщения отечественного опыта	2
Результат получен на основе теоретических исследований, обобщения отечественного и зарубежного опыта	3
Результат получен на основе теоретических исследований, обобщения отечественного и зарубежного опыта, анализа научной (статистической, социально-экономической) информации с использованием математических методов	4
Результат получен на основе теоретических исследований, обобщения отечественного и зарубежного опыта, использования математических методов обработки данных и экспериментальной проверки в отечественных условиях	5

## 2.5. ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Характеристика результата	Показатель точности
Созданный экспериментальный образец не соответствует техническому заданию и требует переработки	1
Созданный экспериментальный образец по основным параметрам соответствует техническому заданию, но требует доработки	2
Созданный экспериментальный образец соответствует техническому заданию и государственному стандарту, но требует устранения мелких недоработок	3
Созданный экспериментальный образец соответствует техническому заданию и государственному стандарту и не требует доработки	4
Созданный экспериментальный образец соответствует техническому заданию и государственному и международному стандарту	5

## 3. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС, ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ИХ ОЦЕНКИ

### 3.1. ПОКАЗАТЕЛИ НОВИЗНЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИИ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

Характеристика результатов	Показатель новизны
----------------------------	-----------------------

Конструкция (опытный образец), технологический процесс лишь по основным техническим параметрам отвечает лучшим отечественным образцам	1
Конструкция (опытный образец), технологический процесс по всем техническим параметрам соответствует лучшим отечественным образцам	2
Конструкция (опытный образец), технологический процесс по основным техническим параметрам соответствует мировому уровню (лучшим мировым аналогам), а по остальным – лучшим отечественным образцам	3
Конструкция (опытный образец), технологический процесс по техническим параметрам соответствует мировому уровню (лучшим мировым аналогам), а по некоторым – превосходит его	4
Конструкция (опытный образец), технологический процесс по всем техническим параметрам превышает мировой уровень (лучшие мировые аналоги). Продукция, созданной на уровне изобретения, полезной модели, промышленного образца и т.п., обладает патентной защищенностью.	5

### 3.2. ПОКАЗАТЕЛИ ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

#### 3.2.1. На основе конкурентоспособности и освоения рынков:

Характеристика результата	Показатель значимости
Реализация отдельных изделий на местном рынке	1
Производство небольших партий и реализация готовой продукции на местном рынке и в странах СНГ	2
Производство отдельных серий. Освоение местного рынка, расширение рынка в странах СНГ, выход на рынки отдельных стран дальнего зарубежья	3
Массовое производство. Удовлетворение спроса на местном рынке, освоение рынка стран СНГ и выход с отдельными партиями на рынки дальнего зарубежья	4
Массовое производство. Удовлетворение спроса на местном рынке и рынках стран СНГ. Освоение рынков стран Восточной Европы. Выход на рынки стран Западной Европы и других стран	5

#### 3.2.2. На основе экономической эффективности и окупаемости:

Характеристика результата	Показатель значимости
Получены лишь незначительные технические преимущества. Экономического эффекта нет	1

Получены ощутимые технические преимущества. Экономический эффект определить невозможно	2
Получен экономический эффект. Срок окупаемости от 4 до 5 лет	3
Получен экономический эффект. Срок окупаемости от 3 до 4 лет	4
Получен экономический эффект. Срок окупаемости до 3 лет	5

### 3.3. ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

Характеристика результата	Показатель точности
Созданная продукция по всем показателям не соответствует бизнес-плану	1
Созданная продукция не соответствует бизнес-плану по большинству основных показателей	2
Созданная продукция не соответствует бизнес-плану по нескольким второстепенным показателям	3
Созданная продукция по всем показателям соответствует бизнес-плану	4
Созданная продукция по всем показателям превосходит их уровень, заложенный в бизнес-плане	5

### 4. ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТИВНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: фундаментальных, прикладных и включенных в инновационный процесс

4.1. На основе учета квалификации и компетенции разработчиков и экспертов:

Характеристика разработчиков результата и эксперта	Показатель объективности
Результат получен без участия научных работников высшей квалификации и не прошел экспертизы	1
Результат получен без участия научных работников высшей квалификации. Рассмотрен и оценен секцией Ученого (научно-технического) совета	2
Результат получен без участия научных работников высшей квалификации. Рассмотрен и оценен на Ученом (научно-техническом) совете, прошел необходимую экспертизу	3
Результат получен с участием научных работников высшей квалификации. Рассмотрен и оценен на Ученом (научно-техническом) совете, прошел государственную экспертизу с участием отечественных экспертов по профилю результата	4

и из смежных научных направлений

Результат получен с участием научных работников  
высшей квалификации, рассмотрен и оценен на  
Ученом (научно-техническом) совете, прошел  
государственную экспертизу с участием  
отечественных и международных экспертов по профилю  
результата и из смежных научных направлений 5

4.2. На основе форм признания результатов:

Характеристика форм признания результатов	Показатель объективности
---	-----------------------------

- |   |   |
|---|---|
| Результат одобрен секцией Ученого<br>(научно-технического) совета   | 1 |
| Результат одобрен Ученым (научно-техническим)<br>советом  | 2 |
| Результат опубликован в виде научной статьи. Прошел<br>апробацию на отечественном научном форуме<br>(семинаре, конференции) | 3 |
| Результат прошел апробацию на международном научном<br>форуме. Опубликован научный доклад, книга                            | 4 |
| На результат получен патент, продана лицензия,<br>имеется акт о внедрении. Опубликована научная<br>монография               | 5 |