

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ,
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 октября 2014 г. № 6/17

г. Минск

О системе оценки уровня результатов
фундаментальных исследований

На основании статьи 19 Закона Республики Беларусь от 21 октября 1996 года «О научной деятельности», статьи 4 Закона Республики Беларусь от 5 мая 1998 года «О Национальной академии наук Беларуси», пункта 3 Декрета Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки», абзаца второго пункта 16 Устава Национальной академии наук Беларуси, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 3 февраля 2003 г. № 56 «О некоторых вопросах Национальной академии наук Беларуси», пункта 7 Положения о Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 марта 2004 г. № 282 «О Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь», и пункта 5 Положения об оценке научной деятельности, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 июля 1997 г. № 914, Национальная академия наук Беларуси и Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЮТ:**

1. Утвердить согласно приложению 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 в качестве основных критериев оценки уровня результатов фундаментальных исследований.

2. Утвердить дополнительными индикаторами оценки уровня результатов фундаментальных исследований* следующие международные наукометрические показатели для деятельности отдельных научных коллективов, ученых, работающих в области фундаментальных исследований:

* Кроме исследований республиканского масштаба.

общее количество публикаций;

количество публикаций, включенных в международные базы данных «Web of Science» (Thompson Reuters), «Scopus» (Elsevier), «PubMed» (NCBI), MedLine (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online, or MEDLARS Online), BioMedLib (WIPIMD), РИНЦ;

общее количество цитирований, за исключением самоцитирования;

количество публикаций в журналах, имеющих импакт-фактор;

среднее цитирование одной работы;

h-индекс (индекс Хирша).


3. Признать утратившим силу приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси от 9 сентября 1997 г. № 84/187 «Об утверждении примерных перечней результатов научной деятельности, показателей и критериев их оценки» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 8/1107).

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель Президиума
Национальной академии
наук Беларуси


В.Г.Гусаков

Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь


А.Г.Шумилин

Приложение
к постановлению Национальной
академии наук Беларуси и
Государственного комитета по
науке и технологиям Республики
Беларусь
29.10.2014 № 6/17

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

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. № 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 Республики Беларусь;

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 отечественной научной (статистической, социально-экономической) информации. Сформулированы выводы и предложения по относительно значимым проблемам	2
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	3

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 социальных, экологических и других проблем в нескольких отраслях народного хозяйства	4
Результат имеет важное значение для прогресса мировой науки, способствует пропорциональному развитию отечест-	5

венной науки. Будет оказывать большое влияние на развитие экономики страны, решение социальных, экологических и других проблем

1.4. ПОКАЗАТЕЛИ ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1.4.1. В области 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 области 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 использованием математических методов обработки данных	4

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

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 Республики Беларусь;
 - 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 изобретения создан уникальный объект новой техники (способ, технологический процесс), по всем техническим параметрам превосходящий мировой уровень	5

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 транспорте и в других отраслях народного хозяйства	5

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 области 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 области 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 ИССЛЕДОВАНИЙ, 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, созданная на уровне	5

изобретения, полезной модели, промышленного образца и т.п., обладает патентной защищенностью

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 и из смежных научных направлений	4
Результат получен с участием научных работников высшей квалификации, рассмотрен и оценен на Ученом (научно-	5

техническом) совете, прошел государственную экспертизу с участием отечественных и международных экспертов по профилю результата и из смежных научных направлений

4.2. На основе форм признания результатов:

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