4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

|  |
| --- |
| 1. Наименование результата:  |
|  |
| 2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2) |
| 2.1. Результат фундаментальных научных исследований | 2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок |
| теория |  |  |  | методика, алгоритм |  |
| метод |  |  |  | технология |  |
| гипотеза |  |  |  | устройство, установка, прибор, механизм |  |
| другое (расшифровать):  |  | вещество, материал, продукт |  |
|  |  | штаммы микроорганизмов, культуры клеток |  |
|  | система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) |  |
|  | программное средство, база данных |  |
|  | другое (расшифровать):  |
|  |
|  |  |
| 3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: |
| Безопасность и противодействие терроризму |  |
| Индустрия наносистем |  |
| Информационно-телекоммуникационные системы |  |
| Науки о жизни |  |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники |  |
| Рациональное природопользование |  |
| Транспортные и космические системы |  |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика |  |
|  |  |
| 4. Коды ГРНТИ:  |  |
| 5. Назначение:  |
|  |
| 6. Описание, характеристики:  |
|  |
| 7. Преимущества перед известными аналогами:  |
|  |
| 8. Область(и) применения:  |
|  |
| 9. Правовая защита:  |
|  |
| 10. Стадия готовности к практическому использованию:  |
|  |
| 11. Авторы:  |
|  |

Заместитель руководителя вуза (организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

по научной работе (подпись)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ

В отчет включается описание наиболее значимых результатов научных исследований и разработок, полученных работниками вуза (организации) в отчетном году (не более 15).

Сведения о каждом наиболее значимом результате научных исследований и разработок представляются по прилагаемой форме, которая копируется средствами Word (выделить таблицу, копировать) и заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно. Запрещается самостоятельно добавлять в таблицу строки, разбивать ее и т.п.

Форма предназначена для автоматизированной обработки содержащейся в ней информации, поэтому при заполнении формы следует вводить данные, начиная с прописной буквы, в поле рамки: . Размеры рамки автоматически меняются в зависимости от объема вводимых данных.

В пунктах формы указываются:

п. 1 — наименование наиболее значимого результата фундаментального исследования или прикладного исследования и экспериментальной разработки, полученного в отчетном году.

Наименование результата, сформулированное в лаконичной форме должно отражать его существо. В названии рекомендуется указывать термин, отражающий вид результата, например: "Метод исследования …", "Теория, гипотеза …", "Методика расчета …", "Технология …", "Устройство …", "Установка …", "Нанокомпозитные материалы …", "Система …", "Программное обеспечение …" и т.п.

п. 2 — отражается направление научных исследований (фундаментальные исследования (п.2.1) или прикладные исследования и экспериментальные разработки (п.2.2)), по которому получен результат и его вид (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки).

В соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике", 23.09.96 № 127-ФЗ:

* фундаментальные научные исследования – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;
* прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;
* экспериментальные разработки – деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

п. 3 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+".

п. 4 — указывается область знания, в которой проводились исследования и разработки (первые четыре цифры кода ГРНТИ).

п. 5 — кратко указывается назначение полученного результата.

п. 6 — в описании должна быть раскрыта сущность результата, выражающаяся в совокупности его существенных признаков. Описание может содержать задачу, на решение которой направлен результат, с указанием технического или иного положительного эффекта, который может быть получен при его реализации.

При описании полученного результата (не более 0.5 м.п.л.) отражаются:

Для фундаментальных исследований:

* особенности теории, метода и т.д.;
* научный, социальный, экономический и экологический эффект, который может быть получен от внедрения данного результата.

Для прикладных исследований и экспериментальных разработок:

* особенности технологии, материала, конструкции, системы и т.д.;
* технические, технологические характеристики и т.д.;
* условия эксплуатации (применения);
* научный, социальный, экономический и экологический эффект.

В описание могут быть включены иллюстрации.

п. 7 — указываются преимущества перед известными аналогами или "аналогов нет".

п. 8 — указывается предполагаемая область применения полученного результата.

п. 9 — указывается перечень охранных документов (патентов и заявок на изобретения, промышленные образцы; свидетельств на полезную модель, свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем) с номером и датой регистрации. Для объектов интеллектуальной собственности, охрана которых не требует регистрации, указать:

* "объект авторского права" с указанием формы представления результата: отчет, статья, монография и т.д.;
* "ноу-хау".

п. 10 — указывается стадия готовности к практическому использованию и апробация результата:

* содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (указать на каких конференциях), опубликовано (указать, где опубликовано);
* методика, программное средство, технология и пр. апробирована, освоена, внедрена и т.д.;
* разработана конструкторская, технологическая и другая документация;
* разработан лабораторный, опытный образец, изготовлена опытная серия, передано в серийное производство и т.д.
* наличие дипломов, медалей выставок, премий (указать какие дипломы, медали и т.д.).

п. 11 — указываются фамилии и инициалы авторов полученного результата.