РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ РСФСР

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ВУЗОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ МИНВУЗА РСФСР

Номенклатура

РСТ РСФСР 718—84

Издание официальное

ГОСПЛАН РСФСР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР

ИСПОЛНИТЕЛИ **В. В. Петушков** Руководитель темы к. т. н.

В. И. Гребеньков Руководитель темы к. т. н.

В. Б. Пусенков Исполнитель

А. И. Пантелеева Исполнитель к. т. н.

Е. Н. Тихоненкова Исполнитель к. э. н.

ВНЕСЕН Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР

Калинин Э. К.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госплана РСФСР от 3 августа 1984 г. № 176

УДК

Группа Т51

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ВУЗОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ МИНВУЗА РСФСР

Номенклатура

РСТ РСФСР 718—84

Введен впервые

Постановлением Госплана РСФСР
от 3 августа 1984 г. № 176 срок введения установлен
с 1 июля 1985 г.

Настоящий стандарт распространяется на все виды научно-исследовательских работ (НИР), выполняемых высшими учебными заведениями и их научными подразделениями, конструкторскими, технологическими бюро и другими организациями Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР (в дальнейшем — организациями), независимо от источников финансирования и форм организации НИР.

Стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества и эффективности НИР, применяемых при разработке программ и планов проведения НИР, планировании повышения качества и эффективности НИР, составлении технических заданий на НИР, оценке и сравнительном анализе НИР, стимулировании улучшения качества и повышения их эффективности.

Конкретные значения показателей качества и эффективности НИР при планировании устанавливаются соответствующими нормативными актами, утвержденными в установленном порядке.

На основе настоящего стандарта организации могут разрабатывать стандарты предприятий и другие нормативно-технические документы, устанавливающие номенклатуру дополнительных показателей качества и эффективности научно-исследовательских работ с учетом их специфики.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Устанавливаются следующие показатели качества и эффективности НИР:

показатель важности (актуальности) НИР для народного хозяйства;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

показатель новизны результатов НИР;
показатель научно-технического уровня результатов НИР;
показатель практической значимости результатов НИР;
показатели эффективности НИР;
показатель качества проработки НИР.

1.2. Методы и методики оценки качества и эффективности НИР, утверждаемые в установленном порядке, должны обеспечивать сопоставимость результатов НИР на основе показателей, устанавливаемых настоящим стандартом.

1.3. В случае действия отраслевых стандартов или других нормативно-технических документов отраслей (ведомств) — заказчика на показатели и методы оценки качества и эффективности НИР, выполняемые организациями, следует руководствоваться соответствующими нормативно-техническими документами по согласованию с заказчиком.

2. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ

2.1. Показатели качества и эффективности НИР устанавливаются в табл. 1.

Наименование показателя качества и эффективности	Характеристика показателя качества и эффективности
1	2
1. Важность (актуальность) НИР для народного хозяйства	Общественное значение работы, выполнение которой осуществляется: по постановлениям ЦК КПСС, Совета Министров СССР и Совета Министров РСФСР; по планам экономического и социального развития СССР и РСФСР; по научно-техническим программам Государственного комитета СССР по науке и технике; по планам и программам исследований в области естественных и общественных наук АН СССР; по межотраслевым и отраслевым научно-техническим и комплексным программам министерств и ведомств СССР и РСФСР; по плану инициативных НИР организаций.

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества и эффективности	Характеристика показателя качества и эффективности
1	2
2. Новизна результатов НИР	Степень отличия результатов работы от известных (существующих) аналогов: принципиальное отличие — получение новых научных знаний (теория, закон, принцип, эффект, открытие) и новых (не имеющих аналогов) объектов научно-технических разработок (техника, технология, материалы, вещества), основа которых защищена охранными документами-дипломами на открытия, авторскими свидетельствами, патентами; существенное развитие научных знаний (теория, концепция, принцип, метод) и комплексное существенное улучшение существующих объектов научно-технических разработок (техника, технология, материалы, вещества) на основе известных принципов с использованием изобретений, определяющих основу объекта; развитие научных знаний (проверка, уточнение, конкретизация известных научных положений) и совершенствование существующих объектов научно-технических разработок (техника, технология, материалы, вещества) с улучшением объекта в целом или его элементов.
3. Научно-технический уровень результатов НИР	Степень соответствия полученных результатов достигнутому уровню известных (существующих) аналогов: превышение уровня мировых достижений; соответствие уровню мировых и отечественных достижений; ниже уровня мировых и отечественных достижений.
4. Практическая значимость результатов НИР	Реализация (использование) результатов: — в конкретных разработках при решении научно-технических проблем межотраслевого характера (или в различных областях науки и техники) и объектах продажи лицензий; — в конкретных разработках при решении научно-технических проблем в масштабах одной отрасли (или области науки и техники); — при разработке отдельного объекта (техника, технология, материалы, вещества)

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества и эффективности	Характеристика показателя качества и эффективности
1	2
5. Эффективность НИР	
5.1. Социальный эффект	Масштабность социального эффекта (выражающегося в воздействии результатов НИР на совершенствование общественных отношений, социальное развитие коллективов, укрепление обороноспособности страны, на улучшение условий труда и отдыха, повышение благосостояния советских граждан, их культурного уровня, на формирование всесторонне развитой личности) проявляется: — в масштабе страны (на уровне общественного сознания), — в масштабе региона (крупной социальной группы), — в масштабе трудового коллектива, профессиональной группы.
5.2. Экономический эффект	Годовой (ожидаемый при планировании, или фактический при завершении НИР) экономический эффект от использования (внедрения) результатов НИР. Экономическая эффективность НИР — годовой экономический эффект, отнесенный к среднегодовым затратам на проведение НИР.
5.3. Информационный эффект	Масштабность распространения информации о результатах работы путем публикации либо экспонирования на выставках; — публикация в зарубежных изданиях, в материалах международных конгрессов, конференций, симпозиумов, совещаний и семинаров, либо экспонирование на международных выставках; — публикация в центральных издательствах, издательствах АН СССР и АН союзных республик, в материалах Всесоюзных и республиканских конференций, семинаров, совещаний, либо экспонирование на выставках; — публикация в местных издательствах и трудах организаций, либо экспонирование на отраслевых выставках. Депонирование рукописи..

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества и эффективности	Характеристика показателя качества и эффективности
1	2
5.4. Эффект использования результатов НИР в учебном процессе	Реализация результатов работы путем: — открытия новых специальностей; — подготовки новых учебников, учебных пособий, курсов лекций, сборников задач, разработки САПР по специальности (курсу): — подготовка диссертаций, выполнения дипломных и курсовых проектов.
6. Качество проработки НИР	Обеспечение достоверности полученных результатов за счет информационной, патентно-правовой, метрологической, технико-экономической проработки, обоснованности выбора методов исследований и качества представления отчетной документации в соответствии с действующими нормативными требованиями.

3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ

3.1. Применяемость показателей качества и эффективности по основным областям назначения приведена в табл.2.

Таблица 2

Показатели качества и эффективности	Область назначения	
	Разработка программ, планов, составление технических заданий на НИР	Оценка и сравнительный анализ результатов НИР
1	2	3
1. Важность (актуальность) НИР для народного хозяйства	+	—
2. Новизна результатов НИР	+	+
3. Научно-технический уровень результатов НИР	—	+
4. Практическая значимость результатов НИР	+	+

Продолжение таблицы 2

Показатели качества и эффективности	Область назначения	
	Разработка программ, планов, составление технических заданий на НИР	Оценка и сравнительный анализ результатов НИР
1	2	3
5. Эффективность НИР	+	+
5.1. Экономическая эффективность	+	+
5.2. Информационный эффект	—	+
6. Качество проработки НИР	+	+

Примечание: Знак «+» означает применение показателя
Знак «—» — неприменение показателя.

Подп. к печ. 11.05.85 г. Заказ 2114
Формат бумаги 60×90¹/₁₆ Объем 0,5 печ. л. Тираж 1700 Цена 5 коп.
gost.e-ecolog.ru
Типография Госплана РСФСР