**Рекламно-техническое описание**

**результата интеллектуальной деятельности**

Результат интеллектуальной деятельности в виде программы для ЭВМ «Алгоритм оценки приоритетности проектов с учетом факторов риска», разработан в рамках НИР «Развитие методологии университетского технологического предпринимательства» по государственному заданию Финансовому университету на 2023 год в рамках бюджетного финансирования

Сведения об авторах:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Меркулина Ирина Анатольевна  главный научный сотрудник Института финансово-промышленной политики  Факультета экономики и бизнеса,  Финансового университета  доктор экономических наук, профессор  Адрес **125993, Москва** Ул. Кибальчича, 1  Тел.: +7 (915) 386-82-31  Эл. адрес: iamerkulina@fa.ru |
|  | Новоселова Ирина Юрьевна  главный научный сотрудник Института финансово-промышленной политики  Факультета экономики и бизнеса  доктор экономических наук, доцент  Адрес **125993, Москва** Ул. Кибальчича, 1  Тел.: +7 (916) 295-88-04  Эл. адрес: iynovoselova@fa.ru |

**Описание результата интеллектуальной деятельности**

**Информация о технологии.** Программа для ЭВМ разработана в среде *Excel* и позволяет провести оценку перспективности проектов, используемых в будущем для развития науки и прикладных разработок с учетом имеющегося научного и технологического задела ученых, зарождающихся инновационных решений и состоявшихся открытий в соответствующей области знания.

Разработка программы основывалась на результатах прикладной НИР по теме «Развитие методологии университетского технологического предпринимательства» (ВТК-ГЗ-ПИ-16-23). В программу включены методы теории нечетких множеств и многокритериальной обработки анкет. Программа реализует разработанный алгоритм обработки результатов по системе критериев для оценки приоритетности проектов с учетом факторов риска.

**Степень готовности к внедрению**. Программа готова к расчетам в среде *MS-Excel* на операционной системе Windows. В программе можно задавать исходные данные – специфику направлений исследований, например: НИР-1 – относится к фундаментальным исследованиям, НИР-2 и НИР-3 – к поисковым исследованиям, НИР-4 – к прикладным исследованиям. Приоритеты критериев для НИР по различным направлениям формализованы в таблице MS-Excel, а номера ответов экспертов в этой таблице соответствуют номерам вариантов ответов, приведенных в исходной таблице.

При необходимости в макросах программы можно расширить число анализируемых критериев, специфику выполняемых исследований и проектов, характеристики факторов риска.

**Новизна:** реализованный в программе оценки приоритетности научно-исследовательских проектов с учетом факторов риска, является инновационным и позволяет комплексно оценивать их приоритетность на основе преобразования специфических характеристик проектов в нечеткие оценки и последующей многокритериальной обработке полученной количественной информации.

**Экономический эффект применения программы:** результаты расчетов позволяют в короткие сроки формировать и обрабатывать информацию для определения приоритетности перспективных проектов: от проведения экспертных оценок потенциальных проектов на основе системы критериев до выделения наиболее перспективных проектов НИР на основе использования методов многокритериального ранжирования. Предложенная расчетная процедура не ограничивает количество используемых критериев и позволяет анализировать проекты фундаментальной, поисковой и прикладной направленности.

**Область возможного использования:** программный продукт дает возможность выявить приоритетность научно-исследовательских проектов с учетом факторов риска, что в условиях новой социально-экономической повестки является крайне важной задачей не только с позиции импортозамещения, но и для создания новых прогрессивных технологий, опережающих лучшие мировые образцы.