**Рекламно-техническое описание**

**результата интеллектуальной деятельности**

Результат интеллектуальной деятельности в виде программы для ЭВМ **«**Программа обработки экспертных оценок приоритетности проектов поддержки населения арктической зоны**»,** разработан в рамках НИР «Разработка механизма поддержки коренного населения добычных регионов Арктики» по государственному заданию Финансовому университету на 2022 год в рамках бюджетного финансирования

Сведения об авторах:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Петров Иван Васильевич  Первый заместитель декана  Факультета экономики и бизнеса  Доктор экономических наук, профессор  Адрес **125993, Москва** Ул. Кибальчича, 1  Тел.: +7 (916)123-16-08  Эл. адрес: IvVPetrov@fa.ru |
|  | Меркулина Ирина Анатольевна  заместитель декана по научной работе  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  Профессор Департамента отраслевых рынков 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 *VBA-Excel* и позволяет провести обработку результатов социологических исследований, полученных от коренного населения, проживающего в Арктических регионах с осуществляемой или намечаемой добычной деятельностью, с целью определения приоритетности компенсационных проектов на основе набора априорно заданных критериев. Программа основывается на специальной нечеткой шкале, используемой для проведения экспертных оценок предпочтительности компенсационных проектов для поддержки отдельных групп населения.

Разработка программы основывалась на результатах прикладной НИР по теме «Разработка механизма поддержки коренного населения добычных регионов Арктики» (ВТК-ГЗ-ПИ-20-22). В программу включены методы теории нечетких множеств и многокритериальной обработки анкет. Программа реализует разработанный алгоритм обработки результатов анкетирования групп населения, проживающих в Арктических регионах, по системе критериев для оценки приоритетности компенсационных проектов в районах ведения работ по добыче полезных ископаемых.

**Степень готовности к внедрению**. Программа готова к расчетам в среде *MS-Excel* на операционной системе Windows 11. В программе можно задавать исходные данные – результаты анкетирования в разрезе групп населения и системы критериев, полученные на основе лексических суждений, которые преобразуются в нечеткие оценки для анализируемых проектов и обрабатываются с помощью авторского алгоритма. При необходимости в макросах программы можно расширить число анализируемых критериев, групп населения и компенсационных проектов.

**Новизна:** реализованный в программе алгоритм обработки экспертных оценок проектов поддержки населения, проживающего в добычных регионах арктической зоны, является инновационным и позволяет комплексно оценивать приоритетность компенсационных проектов на основе преобразования лексических суждений респондентов (представителей групп коренного населения) в нечеткие оценки и проводить многокритериальную обработку полученной количественной информации.

**Экономический эффект применения программы:** результаты расчетов позволяют в короткие сроки формировать и обрабатывать информацию для определения приоритетность компенсационных проектов и выбора наиболее востребованных проектов с целью гармонизации взаимодействия коренного населения и добывающих компаний в процессе хозяйственного освоения Арктических регионов.

**Область возможного использования:** программный продукт дает возможность выявить компенсационные проекты, которые соответствуют ценностям коренного населения и перспективам развития Арктических регионов.