**Рекламно-техническое описание**

**результата интеллектуальной деятельности**

Результат интеллектуальной деятельности в виде

программы для ЭВМ

**«Оценка эффективности проектов освоения Арктических регионов с учетом ESG-факторов риска»**

Разработан в рамках прикладной НИР (ВТК-ГЗ-ПНИР-19-21) по теме «Разработка рекомендаций по формированию транспортной инфраструктуры Северного морского пути в целях повышения его эффективности с учетом изменения климатических условий»

(Утверждено Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации

от 24.12.2020 № 12588п-П8).

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 комплексную оценку эффективности набора проектов хозяйственного освоения Арктических регионов с учетом *ESG*-факторов риска. Программа основывается на экономической информации по проектам, а также экспертных оценках процесса и последствий их реализации.

Разработка программы основывалась на результатах прикладной НИР по теме «Разработка рекомендаций по формированию транспортной инфраструктуры Северного морского пути в целях повышения его эффективности с учетом изменения климатических условий» (ВТК-ГЗ-ПНИР-19-21). В программу включены методы финансовой математики, теории нечетких множеств, многокритериальной оценки. Программа реализует разработанный алгоритм проведения комплексной оценки эффективности набора проектов хозяйственного освоения Арктических регионов с учетом *ESG*-факторов риска от ввода необходимой информации до получения оценок приоритетности проектов и построения матрицы рисков их не реализации.

**Степень готовности к внедрению**. Программа готова к расчетам в среде *MS-Excel* на операционной системе Windows 10. В программе можно задавать исходные данные для анализируемых проектов, при необходимости в макросах программы можно расширить число анализируемых проектов хозяйственного освоения Арктических регионов.

**Новизна:** реализованный в программе алгоритм является инновационным и позволяет комплексно оценивать проекты с учетом *ESG*-факторов риска в нечеткой форме.

**Экономический эффект применения программы:** результаты расчетов позволяют ранжировать проекты хозяйственного освоения Арктических регионов на основе системы показателей и сделать выводы об очередности их реализации с учетом возможных рисков *ESG*-факторов.

**Область возможного использования:** на основе проведенных расчетов можно сделать выводы о необходимости предотвращения влияния негативных *ESG*-факторов на эффективность и своевременность реализации проектов освоения Арктических регионов.