

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Раевской Елены Александровны
«Методическое и программное обеспечение поддержки принятия решений при оценке инновационных проектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах)

Диссертация Раевской Е.А. посвящена актуальной проблеме обеспечения обоснованности и оперативности поддержки принятия решений при оценке инновационных проектов, поскольку инновационное развитие экономики – стратегическое направление развития Российской Федерации.

Однако процедура оценки инноваций зачастую сопровождается использованием формулировок, требований и оценок, связанных с неопределенностью в высказываниях, которые сложно оценить, а используемые в таких моделях количественных параметры могут быть заданы только оценочными или качественными значениями. Это существенно осложняет построение адекватных моделей принятия решения и приводит к получению достаточно грубого, приближенного результата. В связи с этим, подход к реализации методики оценки инновационных проектов, основанный на нечеткой логике, выбранный соискателем, оправдан.

При проведении исследования соискателем получены новые результаты, заключающиеся в развитии концепции повышения обоснованности принимаемых решений при оценке инновационных проектов, которые достигаются путем использования разработанной автором методики оценки проектов, формализованной в виде алгоритма, включающего 4 этапа. Для оперативности принятия решений алгоритм реализован в составе информационной системы. На разработанный программный продукт диссертантом получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и 2 свидетельства о регистрации баз данных. Методика основана на комплексном использовании метода анализа иерархий и элементов нечеткой логики, что позволяет принимать решения в условиях неопределенности и наличия нечисловых показателей оценки проектов, которая зачастую базируется лишь на применении балльно-экспертного подхода.

Практическая значимость проведенного исследования подтверждена его применением для организации экспертизы научно-исследовательских работ в рамках мероприятий, проводимых Администрацией г. Кемерово и МБОУ ДПО «Научно-методический центр», о чем свидетельствует справка о внедрении. Результаты диссертационного исследования используются в рамках учебных курсов ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева». Научное исследование, проведенное соискателем, было поддержано Российским гуманитарным научным фондом и Российским фондом фундаментальных исследований в качестве научного проекта № 16-32-00062.

Достоверность результатов диссертации сомнений не вызывает. Содержание диссертации достаточно полно представлено в открытой печати, о чем свидетельствуют 36 опубликованных работ, среди которых 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК и 3 статьи, индексируемые в международных наукометрических базах данных Scopus и Web of Science. Материалы исследования прошли апробацию на многочисленных научно-практических конференциях и конкурсах различного уровня. Результаты исследования отмечены 20 дипломами конкурсов научных работ и 1 медалью.

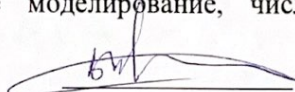
По автореферату имеются следующие замечания.

1. Группа показателей оценки инновационного проекта «Научно-технический уровень разработки» содержит критерий соответствия проекта приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Хотелось бы, чтобы проекты также анализировались на соответствие критическим технологиям федерального уровня и сквозным информационным технологиям Российской Федерации.

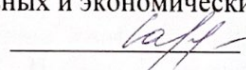
2. Из текста автореферата не ясно, существуют ли какие-либо ограничения на применение предложенной автором методики проведения оценки инновационных проектов.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности исследования. На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Е.А. Раевской является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем самостоятельно, содержит признаки научной новизны и практической значимости, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Раевская Елена Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах).

Профессор кафедры информатики и компьютерных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», доктор физико-математических наук (05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»)

 *Кризский Владимир Николаевич*

Доцент кафедры информатики и компьютерных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», кандидат технических наук (05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах»)

 *Сарапулова Татьяна Викторовна*

Юридический адрес организации: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, 21 линия В.О., дом 2, сайт: spmi.ru

Я, *Кризский Владимир Николаевич*, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.А. Раевской.

тел.: +7 (917) 354-2010, e-mail: krizskiy_vn@pers.spmi.ru

Я, *Сарапулова Татьяна Викторовна*, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.А. Раевской.

тел.: +7 (812) 328-8244, e-mail: sarapulova_tv@pers.spmi.ru

Подписи *В.Н. Кризского* и *Т.В. Сарапуловой* удостоверяю



08 СЕН 2021