

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джалолова А.Ш. "Модели и алгоритмы поддержки принятия решений по оценке состояния регионов на основе расчета рейтингов региональных процессов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 – Управление в организационных системах

Объективная оценка возможностей экономического и социального развития регионов (территорий) Российской Федерации представляется весьма актуальной и небезразличной как для федеральных, так и территориальных органов управления, а главное, для потенциальных инвесторов, в частности иностранных. При этом должны быть четко обозначены конкурентные преимущества того или иного региона, которые могут быть представлены совокупностью правовых, экономических, социальных, экологических и других позиций развития хозяйствующих систем различного уровня управления.

Среди многочисленных подходов к оценке инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности отдельных регионов как хозяйствующих субъектов наиболее значимым представляется многофакторный анализ (подход), базирующийся на взаимосвязи группы факторов, прежде всего экономической и социальной направленности.

Вышеизложенные обстоятельства определяют актуальность выполненной автором Джалоловым А.Ш. работы.

Совокупность поступающей региональной информации представляет собой беспорядочный набор неструктурированных данных. Автор разработал алгоритм упорядочивания большого объема данных, осуществил математическую обработку потока информации и на этой основе получил возможность ранжирования социально-экономического состояния регионов. С учетом рейтинга региона автор создал метод оценки развития регионов с помощью нейро-нечеткой модели. На основе предложенного математического аппарата разработана программа для ЭВМ «Система поддержки принятия решений по управлению социально-экономическим состоянием регионов Российской Федерации» и получено свидетельство о государственной регистрации. Разработанный метод оценки развития региона обеспечивает совместный анализ различных данных, формирование групп показателей, выработку локальных решений по каждой группе путем расчета рейтинга соответствующего регионального процесса, принятие единого согласованного решения.

Полученные результаты использованы в проекте «Разработка научно-методического аппарата и технологических решений в области создания высокопроизводительных интеллектуальных систем обработки мультимодальных данных», а также в учебном процессе МГТУ имени Н.Э. Баумана, внедрены в работу ООО «Автоматические Системы Спасения».

Результаты исследования обсуждались на семнадцати всероссийских и международных научных конференциях в период с 2011 по 2024 годы.

Автором опубликовано пять статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Неясно, зачем надо было посвящать всю вторую главу для доказательства тривиального вывода о том, что принятие решений по развитию региона сложная задача, требующая использования системного подхода в том или ином виде.

2. На рисунках 3 и 4 представлены алгоритмы оценки состояния региона, отличающиеся только одним пунктом «Согласование и обобщение локальных решений». Что мешает ввести его в алгоритм на рисунке 3?

3. Автор верно замечает, что решения на основе экспертных оценок характеризуются высокой долей субъективизма. Между тем, существует достаточное количество методов избежать этого. Кроме того, при определении рейтингов регионов автор использует весовые характеристики показателей, а при расчете веса показателя все равно используются экспертные оценки. Так в чем разница?

В общем и целом считаю, что диссертация на тему "Модели и алгоритмы поддержки принятия решений по оценке состояния регионов на основе расчета рейтингов региональных процессов " удовлетворяет требованиям п. 9-11, 13 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., а ее автор, Джалолов Ахмад Шарофиддинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 – Управление в организационных системах.

Профессор кафедры безопасности информации
и защиты сведений, составляющих государственную тайну
ФКОУ ВПО "Воронежский институт ФСИН России",

доктор технических наук, доцент

Александр Семенович Соловьев

« 4 » 02 2025 г.



Почтовый адрес (рабочий): 394072, г. Воронеж, ул. Иркутская 1-а.

Кафедра безопасности информации и защиты сведений, составляющих
государственную тайну Воронежского института ФСИН России

Телефон рабочий: +7-(473)-260-68-19

E-mail: asoloviev58@yandex.ru

Соловьев Александр Семенович

Подпись профессора А.С. Соловьева удостоверяю.

Начальник отдела кадров, воспитательной

и социальной работы с личным составом ФКОУ ВО

Воронежский институт ФСИН России



Ж.Г. Телеба