

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Янченко Татьяны Васильевны

«Метод управления развитием социального ресурса региона на основе регрессионно-дифференциального моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Подход к решению задачи управления территориально-промышленными комплексами на основе моделирования и прогнозирования динамики изменения так называемого социального ресурса (СР) как совокупности некоторых ресурсов населения, определяющих характер социальных взаимодействий, связей и объединений людей в социально-экономических процессах, представляется довольно оригинальным с позиции принятия решений управленцами по развитию социальных и экономических возможностей общества.

В то же время, в известных работах, по мнению автора, для прогнозирования развития СР недостаточно внимания уделяется методу использования регрессионно-дифференциальных моделей, свойственных объекту исследования диссертанта – краевому социальному ресурсу как неотъемлемой части социально-экономической системы региона.

В связи с этим, диссертационная работа, целью которой является повышение эффективности управления развитием краевого СР посредством разработки моделей, методов и алгоритмов оценки последствий принятых решений на основе регрессионно-дифференциальной модели динамики СР, видится весьма актуальной и перспективной.

Автором разработаны:

- регрессионно-дифференциальная модель оценки эффективности развития краевого социального ресурса на основе дифференциального уравнения второго порядка, отличающаяся возможностью использования общедоступных статистических данных для ее оснащения (п. 3 паспорта специальности);
- программное обеспечение, реализующее регрессионно-дифференциальную модель и обеспечивающее принятие управленческих решений на основе статистических данных;
- метод поддержки принятия решений по управлению краевым социальным ресурсом, позволяющий обоснованно определять положительные и отрицательные прогнозные области и синтезировать рациональные управленческие решения.

В процессе получения научных и практических результатов автором использовались, в частности, методы системного анализа, моделирования, дифференциального исчисления, численные методы.

Судя по автореферату, в процессе работы автором проведено большое количество экспериментальных исследований, он свободно владеет предметной областью, математическим аппаратом и глубоко эрудирован.

Несомненным достоинством диссертации является наличие двенадцати публикаций, пять из которых – статьи ВАК. Кроме того, имеется свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ, а также реальные внедрения научно-практических результатов. Созданная диссертантом автоматизированная система может использоваться для моделирования многофакторных социально-экономических систем и прогнозировать варианты их развития при различных воздействиях.


В качестве **замечания** можно отметить следующее:

из текста автореферата не совсем ясно, на сколько корректным окажется применение предложенной автором регрессионно-дифференциальной модели развития краевого СР на основе ОДУ 2-го порядка для прогнозирования системы СР других регионов; пытался ли автор опробовать эту модель на реальных статистических данных, относящихся к другим регионам, а также, на самостоятельно сгенерированных данных, и каковы в этом случае полученные результаты.

Диссертация Янченко Татьяны Васильевны «Метод управления развитием социального ресурса региона на основе регрессионно-дифференциального моделирования» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к аналогичным исследованиям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Рецензент:

проф. каф. ИБМ-7 «Инновационное предпринимательство» ФГБОУ ВПО

МГТУ им. Н. Э. Баумана, д.т.н., проф.  Александров Д. В.

17.02.2015

Адрес: 105005, Москва, 2-я Буманская, 5
+7(499) 2636-169, dekan@ibm.bmstu.ru

Подпись д.т.н., проф. Александрова Д. В.  заверяю



А. Г. МАТВЕЕВ

УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

2

ТЕЛ 8499-263 67-69