

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ШАЙДУЛИНА РОМАНА ФАРИТОВИЧА  
на тему: «Инструментальные средства интеллектуальной поддержки принятия  
решений в задачах управления сложными объектами (на примере городских  
лесничеств)», представленной на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности 08.00.13 - Математические  
и инструментальные методы экономики

При управлении сложными системами все чаще находят применение системы поддержки принятия решений. Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме достижения таких свойств процессов принятия решений как обоснованность, достоверность, прозрачность и неманипулируемость. Решение перечисленных проблем автор видит в расширении функциональных возможностей алгоритмов интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении социально-экономическим развитием объектов. Из автореферата диссертации Шайдулина Р.Ф. следует, что научная новизна его работы заключается в реализации современных концепций управления сложными экономическими объектами; разработке инструментальных средств моделирования предпочтений с применением топологической интерпретации бинарных матриц свертки на основе семейства изопрайс, анализа функций чувствительности комплексной оценки к изменениям переменных; реализации специальной алгоритмической модели и программного обеспечения поддерживающее принятие решений при управлении устойчивым развитием лесопарка.

Теоретическая значимость определяется получением нового знания в области моделирования людей в задачах выбора альтернатив. Практическая значимость подтверждена при проведении исследовательской работы «Оценка экологической ситуации в особо охраняемой природной территории местного значения «Черняевский лесопарк». Предложенные специальные инструментальные средства управления направлены на обеспечение устойчивого развития городского лесопарка.

Автором изучены и проанализированы известные теоретические положения и достижения других авторов, занимающимися проблемами управления

социально-экономическими системами, учета влияния человеческого фактора при управлении социально-экономическими системами, методов моделирования предпочтений.

Результаты исследования апробировались на научно-практических конференциях и семинарах и опубликованы в научных изданиях.

Основные замечания:

- из содержания автореферата неясно каким образом достигается прозрачность принятия решений;
- в автореферате недостаточно раскрыты вопросы интеллектуальности инструментальных средств.

Заключение. Рассматриваемая диссертационная работа отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, является законченной научно-квалификационной работой, обладает научной новизной и имеет большое научное и практическое значение, а её автор Шайдулин Р.Ф. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 - «Математические и инструментальные методы экономики».

Кандидат экономических наук, профессор,  
профессор кафедры экономической кибернетики  
и информационных технологий ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Петр Борисович Акмаров  
15.12.2014 г.

ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА  
429069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11  
Тел./факс: (3412)58-99-36  
e-mail: : [akmarov@izhgsha.ru](mailto:akmarov@izhgsha.ru)

