

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбака В.А.
на тему «Методы и алгоритмы поддержки принятия решений для управления рациональным природопользованием»

Работа посвящена проблеме автоматизации рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также повышению эффективности управленческих решений в обозначенной сфере. Данное научное направление, безусловно, актуально как для Беларуси, так и для других стран.

Разработка единой информационной технологии для управления кадастровыми базами данных является важным шагом на пути к повышению эффективности природопользования. Также значимым представляется создание методики интегральной оценки экологического состояния урбанизированных территорий, учитывающей основные природные компоненты, физическое и химическое загрязнение.

Хотя проблемой влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения занимались многие исследователи, научно-методические принципы оценки эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий, учитывающие в том числе социальный эффект, а также нейро-нечёткие модели многокомпонентной зависимости в системе «окружающая среда – здоровье населения», предложены впервые.

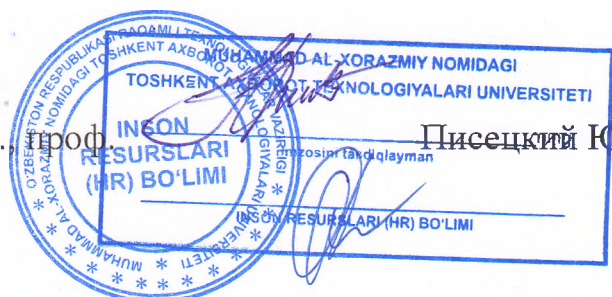
Достаточно обоснованным видится разработка новых эколого-ориентированных показателей для анализа и оптимизации параметров рационального природопользования инновационных проектов. В сочетании с новым методом прогнозирования и информационным Интернет-порталом это даёт возможность осуществлять оценку как текущих, так и будущих изменений характеристик проектов.

Представляют научный интерес предложенные автором теоретические основы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в социально-экономических системах, позволяющие осуществлять обоснованный выбор наиболее предпочтительной альтернативы.

К безусловным достоинствам работы относятся комплексность и практическая ориентация. Основные результаты исследований внедрены и используются при решении природоохранных задач и поддержке принятия решений как в Беларуси, так и за рубежом.

Полагаю, что представленная работа по своей научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и соискателю может быть присуждена искомая степень. Выражаю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

Профессор кафедры
«Технологии мобильной связи»
Ташкентского университета
информационных технологий, д.т.н., проф.



Писецкий Ю.В.