

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Столбова Александра Борисовича «Математическое и алгоритмическое обеспечение исследования региональных медико-эколого-экономических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (региональные народнохозяйственные комплексы)

В настоящее время негативное воздействие на природную среду, здоровье населения в результате хозяйственной деятельности человека становится все сильнее и сильнее. В связи с этим исследования в этом направлении весьма актуальны. Данная диссертационная работа посвящена созданию математического и алгоритмического обеспечения поддержки многовариантных расчетов по комплексной медико-эколого-экономической системе. Основу работы составляют результаты исследований, проводимых В.И. Гурманом и его учениками в конце 70-х начале 80-х годов, которые и составляют известную математическую модель «Регион». Автором эта математическая модель эколого-экономической системы дополнена медицинским блоком.

Важным аспектом является привязка математической модели к конкретной территории, а именно идентификация параметров модели. Для реализации этого этапа автором предложены новые методики идентификации, получившие название «тиражирование».

Диссертантом разработано алгоритмическое и программное обеспечение интеллектуальной поддержки исследования региональных медико-эколого-экономических систем, позволяющие проводить многовариантный сценарный анализ. При этом важно отметить, что Столбовым А. Б. совместно со специалистами-предметниками проведены построения медико-эколого-экономических моделей для различных регионов России и города Улан-Батор (Монголия).


Судя по автореферату, работа представляет собой завершённое

исследование и отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Столбов Александр Борисович заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (региональные народнохозяйственные комплексы).

Профессор кафедры
прикладной математики
доктор технических наук,
профессор

Мижидон Арсалан Дугарович

ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет»
Адрес: 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 1.
Тел. +7(3012)797-179, e-mail: mjiarsdu@mail.ru.



]