

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синельниковой Татьяны Ибрагимовны «Исследование и разработка инструментальных средств для поддержки принятия решений на уровне информационных структурированных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

В диссертационной работе автор развивает математический аппарат системологии. Поставленные в диссертации задачи успешно решены, что позволило автору усовершенствовать системологические методы и применить их к анализу трудно моделируемых объектов путем их описания в виде систем на эпистемологических уровнях. Предложенные автором модели учитывают нечеткую неопределенность систем путем выделения и исследования их параметрически инвариантных характеристик. Предложенные в работе методы и алгоритмы обеспечивают решение системных задач на основе меньшего числа реконструктивных гипотез по сравнению с оригинальными методами Дж. Клира с сохранением требуемых свойств решения.

Научная новизна работы подтверждается тем, что автор адаптировал методы системологии к моделированию слабоформализованных систем, допускающих перестройку структуры, а также для решения задач их упрощения – представления совокупностью менее сложных взаимосвязанных систем. Автором также разработан программный комплекс, позволяющий проводить эмпирическое исследование моделей систем.

На основании изучения содержания автореферата, можно заключить, что диссертационная работа имеет апробацию, полученные в работе научные результаты своевременно и в полном объеме опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В целом, отмеченные выше положительные характеристики дают возможность заключить, что диссертационная работа «Исследование и разработка инструментальных средств для поддержки принятия решений на уровне информационных структурированных систем» является завершенным

научным исследованием, по актуальности, научной новизне, практической значимости и представленным результатам соответствует требованиям и критериям п.п. 9-11,13,14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Синельникова Татьяна Ибрагимовна, несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки).

Кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры высшей математики и
системного анализа инженерно-
экономического факультета Майкопского
государственного технологического
университета
(кандидатская диссертация защищена по
специальности 05.13.18 – математическое
моделирование, численные методы и
комплексы программ)

Беданоква Саида Юрьевна

29 декабря 2018 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Майкопский государственный технологический
университет»,
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, д. 191
Веб-сайт: www.mkgtu.ru
E-mail: info@mkgtu.ru
Телефон: 8 (8772) 52-31-31

Подпись Беданоквой С.Ю.

Специалист



З.Ф. Станеш