

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации  
Лукиянова Павла Вадимовича

### **«Автоматизация процесса адаптации в системе административного мониторинга»**

представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Диссертационная работа, выполненная П.В. Лукьяновым имеет актуальный характер, поскольку направлена на решение важной научно-технической задачи повышение эффективности процесса адаптации автоматизированной системы административного мониторинга, при изменении требований к структуре и составу показателей является актуальной задачей.

Научная новизна заключается в модели процесса переработки данных, которая обеспечивает возможность многовариантной организации последовательности этапов процесса переработки данных, а также ряда моделей и алгоритмов, обеспечивающих эффективный процесс адаптации автоматизированной системы административного мониторинга под новые задачи. Предложен алгоритм построения классификационной функции для автоматического выбора метода прогнозирования состояния объекта, обеспечивающий получение наиболее эффективного прогноза поведения объекта мониторинга с учетом его особенностей.

Основные практические и теоретические результаты исследований в достаточной степени апробированы, были доложены на международных и всероссийских научных конференциях. По материалам диссертации имеется 11 публикации, в том числе: 5 статей в журналах из перечня ВАК, 6 публикаций в научных журналах и материалах конференций и 1 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ.

Полученные автором результаты достоверны, а предлагаемые выводы обоснованы. По результатам исследования сформулированы корректные выводы. Содержание диссертации в достаточной степени отражено в публикации соискателя. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По представленному в автореферате материалу имеются следующие замечания:

1. На 14 странице автореферата при постановке задачи построения классификационной функции неверно указан нижний индекс, где вместо буквы  $j$  должна стоять  $i$ .

Несмотря на приведенные замечания, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор П.В. Лукьянов заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Отзыв составила

Зав. кафедрой системного анализа

Санкт-Петербургского технологического

института (ТИ),

д.т.н., профессор



Халимон Виктория Ивановна

27.11.14

Адрес: Россия. 198013, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 26

Тел.: (+7812)7283750

E-mail: vih123@newmail.ru

