

## **ОТЗЫВ**

*на автореферат диссертации*

*Писаненко Сергея Сергеевича*

*«Методические основы и инструменты обработки информации об активности радионуклидов в пробах испытательной лаборатории радиационного контроля»,*

*представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (химическая технология).*

Целью диссертационной работы Писаненко С.С. изложенной в автореферате, является повышение эффективности обработки больших массивов разнородной информации с обеспечением необходимой точности и единства измерений в испытательной лаборатории радиационного контроля АО «ВНИИХТ» на основе использования методологии системного подхода и оригинальных инструментов обработки информации в соответствии с принятым в Российской Федерации нормативно-методическим обеспечением

Актуальность и научная новизна работы определяется широкой распространенностью ИЛРК в химической, металлургической, урановой, нефтехимической и других отраслях промышленности как типовых лабораторий и разработкой автором современной структуры автоматизированной системы обработки информации в лаборатории радиационного контроля. Автором, на основе разработанной совокупности информационных моделей процессов хранения и обработки больших массивов данных в информационной системе лаборатории были разработаны модель базы данных единого хранилища информации и программное обеспечение для работы с базой данных. Стоит отметить, что информационной системы испытательной лаборатории радиационного контроля была внедрена в соответствующее подразделение АО «ВНИИХТ».

По тексту и содержанию автореферата можно также отметить некоторые замечания:

Разработанная структура аппаратно-программного комплекса в четвертой главе приведена без обоснования выбора конкретных решений.

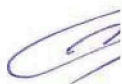
Требуется доработка интерфейса программного обеспечения для удобства работы сотрудников лаборатории.

Указанные замечания никак не снижают ценности работы.

Считаю, что диссертационная работа Сергея Сергеевича Писаненко является завершенной научной работой, в которой получены новые научно-обоснованные программно-технические решения по инструментам и методическим основам обработки информации об активности радионуклидов в пробах испытательной лаборатории радиационного контроля, реализация которых вносит значительный вклад в экономическое развитие и повышение экологической безопасности и обороноспособности страны и отвечает требованиям Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

заведующий кафедрой информационных систем,  
сетей и безопасности  
ФГБОУ ВО «Российского государственного  
социального университета»

к.т.н.



Е.Г. Шмакова

09.06.2017

Шмакова Елена Германовна  
Научная специализация 05.13.01  
Адрес: 129226, г. Москва, ул. Вильгельма Пика, дом 4, стр.1  
тел.: 8(925)422-52-04, e-mail: rusja\_lena@mail.ru

ПОДПИСЬ   
УДОСТОВЕРЯЮ 



НАЧАЛЬНИКА УЧ  
ТУРКИНА Э.Ю.