

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя на диссертацию Имильбаева Р.Р. на тему «Методы и алгоритмы прогнозирования значений контролируемых параметров газораспределительной сети по результатам обработки телеметрической информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)

Имильбаев Р.Р. в 2011 г. окончил ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» по специальности «Моделирование и исследование операций организационно-технических систем». По окончании вуза работал в качестве инженера компании «УфаСистемаГаз», основанной как дочерняя фирма ОАО «Уфимское научно-производственное предприятие «Молния». С 2011 г. он обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Уфимский государственный университет экономики и сервиса» на кафедре информационно-управляющих систем. Впоследствии в 2016 г. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный университет экономики и сервиса» был присоединен к ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (приказ Минобрнауки России от 21.12.2015 г. № 1502). Одновременно кафедра информационно-управляющих систем была реорганизована и вошла в состав вновь образованной кафедры управления и сервиса в технических системах.

За время обучения Имильбаев Р.Р. показал себя сложившимся исследователем, способным самостоятельно решать сложные научно-технические задачи. При его участии выполнен ряд НИР на хоздоговорной основе по тематике разработки систем сбора и обработки телеметрической информации для газораспределительных сетей (ГС). Он успешно сдал кандидатские экзамены и подготовил к защите диссертацию «Методы и алгоритмы прогнозирования значений контролируемых параметров газораспределительной сети по результатам обработки телеметрической информации».

В своей диссертационной работе Имильбаев Р.Р., основываясь на соответствующих разделах системного анализа, относящихся к построению и исследованию моделей влияния неопределенных факторов на результаты прогнозирования состояния сложных технических объектов, разработал совокупность новых методов и алгоритмов для получения адекватных прогнозов изменения контролируемых параметров ГС. Подходы, предложенные в диссертации, позволяют обеспечить достаточно достоверное прогнозирование тенденций изменения этих параметров в условиях неопределенности, что важно для принятия превентивных мер с целью предотвращения возникновения непредвиденных (аварийных) ситуаций.

Все основные результаты диссертации Имильбаева Р.Р. опубликованы в 13-ти научных трудах и апробированы на научно-практических

конференциях различного уровня. Стиль и метод изложения материала в отмеченных публикациях и в самой диссертационной работе Имельбаева Р.Р. характеризуются структурной и логической связностью.

Учитывая большую научную ценность и практическую значимость результатов выполненного диссертационного исследования, считаю, что Имельбаев Рамис Ринатович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

Научный руководитель-  
д-р техн. наук, профессор,  
профессор кафедры управления и  
сервиса в технических системах  
ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный нефтяной  
технический университет»  
450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 2  
Тел. (347) 228 91 11.  
Email: krymskijvg@rusoil.net

*ВКрым*

В.Г. Крымский

*Виктор Григорьевич*

Шифр специальности, по которой в  
1997 г. защищена докторская  
диссертация - 05.13.01

Подпись профессора Крымского В.Г.  
заверяю.

Проректор УГНТУ по НИР,  
д.т.н., профессор

*Исх* Р.А. Исмаков

Х » марта 2018 г.



*Сотрудник одолжил*  
21 марта 2018 года *(initials)*