

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова
Сибирского отделения РАН
г. Иркутск 14.09.2017

ПРОТОКОЛ № 2

заседания Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук
Д 003.021.01

Присутствовали: чл.-к. РАН А.А. Толстоногов, д.т.н. Г.А. Опарин,
к.ф.-м.н. Т.В. Груздева, д.ф.-м.н. М.В. Булатов, д.ф.-м.н. И.В. Бычков,
д.ф.-м.н. В.А. Дыхта, д.т.н. В.И. Зоркальцев, д.ф.-м.н. А.В. Лакеев,
д.т.н. Л.В. Массель, д.т.н. О.А. Николайчук, д.т.н. Г.М. Ружников,
д.т.н. А.И. Тятюшкин, д.ф.-м.н. И.А. Финогенко, д.ф.-м.н. В.Ф. Чистяков,
д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский, д.ф.-м.н. А.А. Щеглова.

Председатель диссертационного совета – А.А. Толстоногов
Ученый секретарь – Т.В. Груздева

Повестка дня:

Принятие к защите кандидатской диссертации А.А. Михайлова.

СЛУШАЛИ председателя Совета А.А. Толстоногова о принятии к защите кандидатской диссертации младшего научного сотрудника лаборатории Комплексных информационных систем ИДСТУ СО РАН А.А. Михайлова «Методы декомпиляции объектного кода Delphi», подготовленной по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей. Работа выполнена под научным руководством к.ф.-м.н., доцента А.Е. Хмельнова.

Диссертация была представлена на Семинаре по вычислительным технологиям ИДСТУ СО РАН и получила положительную оценку с рекомендацией к защите.

Диссертация размещена на сайте ИДСТУ СО РАН 4.09.2017, загружена в систему ЕГИСМ ВАК РФ 6.09.2017. Заявление А.А. Михайлова и первичный пакет документов загружены в систему ЕГИСМ ВАК РФ 12.09.2017.

Для экспертизы диссертации была избрана экспертная комиссия в составе: д.т.н. О.А. Николайчук, д.т.н. Г.М. Ружников, д.т.н. А.И. Тятюшкин. Председатель экспертной комиссии Г.М. Ружников ознакомил членов совета с результатами исследований А.А. Михайлова, представил заключение комиссии о соответствии диссертации специальности 05.13.01, о полноте изложения материалов диссертации в опубликованных автором работах, об отсутствии заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования.

Заключение комиссии диссертационного совета Д 003.021.01
по диссертационной работе Михайлова Андрея Анатольевича
«Методы декомпиляции объектного кода Delphi»

Диссертационная работа посвящена разработке методов и программных средств декомпиляции объектного кода Delphi.

Тема и содержание работы соответствует специальности 05.13.11 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, а именно областям исследований:

1. Модели, методы и алгоритмы проектирования и анализа программ и программных систем, их эквивалентных преобразований, верификации и тестирования.

2. Языки программирования и системы программирования, семантика программ.

7. Человеко-машинные интерфейсы; модели, методы, алгоритмы и программные средства машинной графики, визуализации, обработки изображений, систем виртуальной реальности, мультимедийного общения.

10. Оценка качества, стандартизация и сопровождение программных систем.

Результаты диссертации опубликованы в 16 печатных работах, в том числе в 3 статьях в рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций, 1 статья в издании, входящем в международную реферативную базу WoS. Основные публикации:

1. Михайлов А. А. Анализ графа потоков управления в задаче декомпиляции подпрограмм объектных файлов dcuil // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. 2014. Т. 12, № 2.
2. Михайлов А. А. Промежуточное представление подпрограмм в задаче декомпиляции объектных файлов dcuil // Вестник Бурятского государственного университета. 2014. № 9-3.
3. Хмельнов А. Е., Бычков И. В., Михайлов А. А. Декларативный язык FlexT—инструмент анализа и документирования бинарных форматов данных // Труды института системного программирования РАН. 2016. Т. 28, № 5. С. 239–268.
4. Mikhailov A., Hmelnov A., Cherkashin E. et al. Control flow graph visualization in compiled software engineering // Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2016 39th International Convention on / IEEE. 2016. P. 1313–1317.
5. Михайлов А. А. Анализ объектных файлов Delphi с использованием спецификации семантики машинных команд // Прикладная дискретная математика. 2012. Т. 5. С. 108–110.

Свидетельства о регистрации программ для ЭВМ:

1. Михайлов А. А., Хмельнов А. Е. DCUIL2PAS - декомпилятор объектных модулей Delphi, скомпилированных по платформу .NET (файлов *.DCUIL). Свидетельство о государственной регистрации программ для

ЭВМ № 2014617137 М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

2. Михайлов А. А., Хмельнов А. Е. Модуль структурной раскладки графов потоков управления на плоскости для программы визуализации графов Visual Graph. 2016. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2014617137 М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

Все статьи соответствуют требованиям о публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренным Положением ВАК о присуждении ученых степеней.

Результаты диссертации получены лично автором. В диссертации отсутствуют заимствования материалов других авторов без ссылок на источник публикации.

Таким образом, диссертационная работа Михайлова Андрея Анатольевича соответствует специальности 05.13.11 по отрасли науки «технические», соответствует требованиям Положения ВАК о присуждении ученых степеней и может быть принята к защите диссертационным советом Д 003.021.01.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите кандидатскую диссертацию А.А. Михайлова.
2. Назначить дату защиты диссертации – 12 декабря 2017 г. в 14 час.
3. Утвердить официальных оппонентов:
чл.-к. РАН, д.ф.-м.н., профессор, Аветисян Арутюн Ишханович, Институт системного программирования РАН, директор;
к.т.н., Дордопуло Алексей Игоревич, НИЦ Супер ЭВМ и нейрокомпьютеров, начальник отдела
4. Утвердить ведущую организацию: Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН (г. Новосибирск)
5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата диссертации, состоящий из 63 пунктов.
6. Разрешить печатание на правах рукописи автореферата и его рассылку по утвержденному списку.
7. Экспертной комиссии подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации.

Председатель диссертационного совета,
чл.-к. РАН



А.А. Толстоногов

Ученый секретарь совета,
к.ф.-м.н.

Т.В. Груздева