

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Михайлова
«Методы декомпиляции объектного кода Delphi»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных
машин, комплексов и компьютерных сетей»

Диссертация Андрея Анатольевича посвящена решению актуальной проблемы: разработке методов декомпиляции объектного кода Delphi. Язык программирования Delphi широко распространен среди разработчиков программного обеспечения (ПО). Необходимость декомпиляции ПО может возникнуть при утрате исходных кодов как в процессе сопровождения, так и после принятия решения о прекращении эксплуатации, что в дальнейшем может привести к существенным финансовым затратам на приобретение нового ПО или повторную его разработку.

Результатом плодотворной высококвалифицированной работы Андрея Анатольевича стал декомпилятор объектного кода Delphi, скомпилированного под платформу .NET, и метод визуализации управляющего графа. Декомпилятор позволяет успешно восстанавливать исходный код.

Результаты диссертационной работы изложены достаточно хорошим научно-техническим языком и четко структурированы, что позволяет получить верное и полное представление о выполненной работе. В целом диссертация выполнена на высоком научном уровне и соответствует выбранной научной специальности.

Диссертация Андрея Анатольевича прошла хорошую апробацию на профильных конференциях, должным образом опубликована в рейтинговых журналах, рекомендованных ВАК. Выносимые на защиту результаты получены лично автором.

Считаю, что **А.А. Михайлов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук** по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Заместитель начальника службы
автоматизированных систем диспетчерского
управления – начальник отдела внедрения и
сопровождения
Филиала АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ
кандидат технических наук



Бухаров Дмитрий Сергеевич

Филиал АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ
г. Иркутск, Иркутская область, 664075, ул. Ширямова, д.54а