

"Открытая конференция по компиляторным технологиям"
Москва, 2 декабря, 2015

08:30	Чай-кофе, регистрация участников конференции
08:50	Приветственное слово. д.ф.-м.н., профессор, академик РАН Иванников В.П., ИСП РАН, Россия
09:00	Grigori Fursin, Chief scientist of the non-profit cTuning Foundation, Франция « Collective Knowledge Project: a community-driven approach to performance Optimization »
09:40	Дроздов А.Ю., Владиславлев В.Е., Кузьмич С.В., ООО «SMWare», Россия « Оптимизирующий компилятор на базе библиотеки UTL и инфраструктуры LLVM для архитектур ARM и MIPS »
10:00	Монаков А.В., ИСП РАН, Россия « Перенос вычислений на акселераторы NVIDIA в реализации OpenMP в компиляторе GCC »
10:20	Гимпельсон В.Д., Маслов М.В., Воронов Н.В., Сюсюкалов Н.С., Рогов А.С., Камбарбаева Г.С., ООО «Эльбрус технологии», Россия « Динамический двоичный транслятор для запуска Intel x86 кодов на микропроцессорах ARM »
10:40	Максименков Д. А., АО «МЦСТ», Россия « Метод инструментирования кода на этапе компиляции для направленной отладки оптимизирующих преобразований »
11:00	Чай-кофе
11:20	Бочарников Д.Н., ООО «Исследовательский Центр Самсунг», Россия « Approaches in optimizing V8 JavaScript engine »
11:40	Варданян В.Г., Иванишин В.А., Асрян С.А., Хачатрян А.А., Акопян Дж.А., ЕрГУ, Армения « Динамическая компиляция программ на языке JavaScript в статически типизированное внутреннее представление LLVM »
12:00	Четверина О.А., АО «МЦСТ», Россия « Методы коррекции профильной информации в процессе компиляции »
12:20	Волконский В.Ю., Нейман-заде М.И., Ермолицкий А.В., Маркин А.Л., Четверина О.А., АО «МЦСТ», Россия « Агрессивная инлайн-подстановка функций для VLIW-архитектур »
12:40	Жуйков Р.А., Шарыгин Е.Ю., Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, Россия « Методы предварительной оптимизации программ на языке JavaScript »
13:00	Горелов М.А., АО «МЦСТ», Россия « Настройка режимов кэширования обращений в память оптимизирующим компилятором »

13:20	Обед
14:00	Пальчевский Е.В., Халиков А.Р., УГАТУ, Россия «Техника инструментирования кода и оптимизация кодовых строк при моделировании фазовых переходов на языке программирования с++»
14:20	Курмангалеев Ш. Ф. ¹ , Нурмухаметов А. Р. ¹ , Харченко Н. А. ² 1— ИСП РАН, 2—МФТИ, Россия «Обфусцирующий компилятор»
14:40	Фурсова Н.И., Довгалюк П.М., Васильев И.А., Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Россия «Использование АВИ для интроспекции виртуальных машин»
15:00	Ермаков М.К., Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, Россия «Повышение производительности итеративного динамического анализа за счёт применения статической инструментации исполняемого кода»
15:20	Долгорукова К.Ю., ИСП РАН, Россия «Разработка и реализация метода масштабирования по памяти для систем межмодульных оптимизаций и статического анализа на основе LLVM»
15:40	Чай-кофе
16:00	Бородин А.Е., ИСП РАН, Россия «Статический анализатор Svasc как коллекция анализаторов разных уровней сложности»
16:20	Дергачёв А.В., Сидорин А.В., ООО «Исследовательский Центр Самсунг», Россия «Основанный на резюме метод реализации произвольных контекстно-чувствительных проверок при анализе исходного кода посредством символического выполнения»
16:40	Сыромятников С.В., ИСП РАН, Россия «Реализация средств взаимодействия между обнаружителями дефектов в шаблонном языке поиска для синтаксических деревьев»
17:00	Саргсян С.С., Курмангалеев Ш.Ф., ЕГУ, Армения, МФТИ, Россия «Методы поиска клонов кода на основе семантического анализа программы»
17:20	Вартанов С.П., Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, Россия «Инструментация виртуальной машины Dalvik с целью исследования использования памяти в Java-приложениях на платформе Android»
17:40	Канатов А.В., Зуев Е.А., ООО «Исследовательский Центр Самсунг», Россия «Концепция наследования в современных языках программирования»
18:00	Кулагин И.И., Курносов М.Г., СибГУТИ, Россия «Инструментация и оптимизация выполнения транзакционных секций многопоточных программ»
18:20	Подведение итогов, закрытие первого дня конференции