

11 мая ONLINE

Время в программе указано для часового пояса **UTC+3 (Europe/Moscow)**.

14:00-14:15	Открытие конференции C++ Russia 2023 Павел Косов Павел Филонов Независимый консультант			
14:15-15:15	Designing Robust APIs: How to Write C++ Code that's Safe, Extensible, Efficient & Easy to Use Александр Фокин			
15:05-15:55	Нужны ли профсоюзы в IT? Александр Бычук VK Tech Активист профсоюза IT Сергей Платонов Павел Филонов Независимый консультант			
15:45-16:45	<table><tr><td>Учим Кукушку Летать, или ConcurrentHashMap with Seqlocks Антон Потапов Huawei Антон Малахов Huawei</td><td>Как сделать фронтенд компилятора в домашних условиях Сергей Ларин Mekhovyue Kulaki Владислав Столяров Mekhovyue Kulaki</td><td>Демосцена: в погоне за wow-фактором Александр Кухаренко WANNA</td></tr></table>	Учим Кукушку Летать, или ConcurrentHashMap with Seqlocks Антон Потапов Huawei Антон Малахов Huawei	Как сделать фронтенд компилятора в домашних условиях Сергей Ларин Mekhovyue Kulaki Владислав Столяров Mekhovyue Kulaki	Демосцена: в погоне за wow-фактором Александр Кухаренко WANNA
Учим Кукушку Летать, или ConcurrentHashMap with Seqlocks Антон Потапов Huawei Антон Малахов Huawei	Как сделать фронтенд компилятора в домашних условиях Сергей Ларин Mekhovyue Kulaki Владислав Столяров Mekhovyue Kulaki	Демосцена: в погоне за wow-фактором Александр Кухаренко WANNA		
16:35-17:25	Техническое интервью: Архитектурная секция Павел Филонов Независимый консультант Александр Поломодов Тинькофф			
17:15-18:15	<table><tr><td>Про алгоритмы в поисковых движках Андрей Аксенов Авито / Sphinx</td><td>Вперед в прошлое, или Разрабатываем фреймворк под Windows 95 в 2023 году Евгений Зошук Ренессанс Банк</td><td>Concurrency Patterns Rainer Grimm Modernes C++ GmbH</td></tr></table>	Про алгоритмы в поисковых движках Андрей Аксенов Авито / Sphinx	Вперед в прошлое, или Разрабатываем фреймворк под Windows 95 в 2023 году Евгений Зошук Ренессанс Банк	Concurrency Patterns Rainer Grimm Modernes C++ GmbH
Про алгоритмы в поисковых движках Андрей Аксенов Авито / Sphinx	Вперед в прошлое, или Разрабатываем фреймворк под Windows 95 в 2023 году Евгений Зошук Ренессанс Банк	Concurrency Patterns Rainer Grimm Modernes C++ GmbH		
18:10-18:55	Тренды от HR Александра Романенко Data-Driven Lab Кира Кузьменко NEWHR Екатерина Фирсова Altengar Павел Филонов Независимый консультант			
18:45-19:45	<table><tr><td>Элементы функционального программирования в языке C++ Вадим Винник</td><td>Злые фреймворки и генерируемый ими позиционно-независимый код Денис Легезо Яндекс</td><td>Машина состояний: непридуманная история Александр Ганюхин Orion Innovation</td></tr></table>	Элементы функционального программирования в языке C++ Вадим Винник	Злые фреймворки и генерируемый ими позиционно-независимый код Денис Легезо Яндекс	Машина состояний: непридуманная история Александр Ганюхин Orion Innovation
Элементы функционального программирования в языке C++ Вадим Винник	Злые фреймворки и генерируемый ими позиционно-независимый код Денис Легезо Яндекс	Машина состояний: непридуманная история Александр Ганюхин Orion Innovation		

10:10-10:20	Открытие Павел Косов Павел Филонов Независимый консультант		
10:20-11:20	Санитайзеры и стандарт не спасут Егор Суворов	Advanced Linux Kernel Bypass Techniques in 2023 Ashot Vardanian Unum	Имплементируем класс tuple в 100 строк кода Аяз Салихов Project Jupyter
11:15-11:55	Как перейти от ученичества к работе Елена Веселовская Павел Филонов НТ Прогресс Независимый консультант		
11:50-12:50	Практическое применение dev-- контейнеров Дмитрий Стародубцев Tourmaline Core Ольга Кузьмичева Tourmaline Core	Почти полноценный RTTI с контролируемым overhead Степан Дятковский Лаборатория Касперского	Колоночное хранилище в памяти: void* и шаблоны Александр Боргардт
12:40-13:25	Интервью с Максимом Бабенко Максим Бабенко Павел Филонов Яндекс Независимый консультант	Виталий Аксенов Университет ИТМО	
13:20-14:20	С Conan за кроссплатформенностью Семен Буденков IntelliVision	Loop unrolling в деталях Иван Афанасьев Unipro	C++ в мемах Антон Соснин
14:15-14:30	Подведение итогов online-части конференции Павел Косов Павел Филонов Независимый консультант		

	Зал 1	Зал 2	Зал 3
10:30-10:45	Открытие офлайн-части конференции C++ Russia 2023 Юлия Головчанская Павел Филонов Независимый консультант		
11:00-12:00	C++ трюки из userver Антон Полухин Яндекс Go	Back to Basics: Lock-free Марсель Галимуллин Яндекс	Максимально быстрый и максимально удобный C++ msgpack-код Александр Ляпунов VK
12:30-13:30	Семантические процессы в C++ Константин Владимиров Syntacore	Производство ПО глазами разработчика и менеджера Александр Бычук VK Tech	Компилятор LCC и оптимизация слияния кода Виктор Шампаров МЦСТ
13:45-14:15	Прокачиваем LLDB, или LLDB formatters Олег Лысый PVS-Studio	Идея по улучшению многопоточного кода Александр Корнилов Лаборатория Касперского	Мониторим FSM во встраиваемом ПО Антон Ласточкин Кронштадт
14:15-15:00	Обед		
15:00-16:00	Про flat_map Павел Новиков	Исходный код: скрытое знание и как его показать? Алексей Степанов Университет Иннополис Евгений Зуев Университет Иннополис	Ускоряем синтез: от TensorRT до CUDA C++ Артем Хорошев SberDevices
16:00-16:45	Обед		
16:45-17:45	B-tree индексы в базах данных на примере SQLite и PostgreSQL Владимир Ситников	C++ Experiments: The Battle Continues: Cpp2 vs Carbon Александр Еналдиев Лаборатория Касперского	YsonStruct: дешевая сериализация иерархических JSON-структур Иван Смирнов Яндекс
18:15-19:15	C++ и безопасность: правда ли все так плохо? Сергей Талантов Лаборатория Касперского	Эффективное использование GPU на примере разработки игр Ростислав Михеев Elverils	pcc — распределенный компилятор для гигантских проектов на C++ Александр Кирсанов VKонтакте

19:15-22:00 Зона обеда

Нетворкинг

19:30-20:15 Зал 2

[Lightning Talks](#)Виталий Аксенов
Университет ИТМО

19:30-20:15 Зал 3

[BOF-сессия: Вопросы преподавания языка в вузе](#)Константин Владимиров
SyntacoreПетр Советов
РТУ МИРЭАПавел Филонов
Независимый консультантМарина Васильева
МИИТ

19:30-20:15 Каминный зал

[BOF-сессия: Актуальные проблемы GPGPU-разработки](#)Тимур Магомедов
КТ — Беспилотные СистемыМихаил Лукин
Судо

	Зал 1	Зал 2	Зал 3
11:00-12:00	GPU Driven Rendering Pipeline, или Как пишется графика в современных видеоиграх Евгений Григорчук Elverits	Как правильно писать компараторы Юрий Грибов	Автоматизация программирования в СССР. Трансляторы (60–70-е годы) Петр Советов РТУ МИРЭА
12:30-13:30	Back Deep to Basics: Наследование и виртуальность в C++ (Часть 1) Евгений Ерохин Лаборатория Касперского	Dynamic Libraries for Bare Metal Антон Сысоев Независимый разработчик	Практика программирования тензорных ядер Михаил Лукин Судо
13:30-14:15	Обед		
14:15-15:15	Что-то у меня тормозит: заглядываем внутрь C++ контейнеров Илья Шишков Яндекс	Кастомизируем ASIO Илья Казаков Yadro	Опыт использования Bazel Евгений Опарин Лаборатория Касперского
15:15-16:00	Обед		
16:00-17:00	Модель асинхронности в C++: теория и практика Эрнест Асанов VK	Тот самый стендап от Павла Филонова Павел Филонов Независимый консультант	Безопасный компилятор: надежная оптимизация и улучшение защищенности кода Дмитрий Мельник ИСП РАН
17:30-18:30	Roren – C++ фреймворк для описания пайплайнов распределенных вычислений Дмитрий Ермолов Яндекс	Sizecoding: взгляд изнутри Олег Сенин Яндекс	Техники оптимизации производительности Максим Кита Яндекс
18:35-18:50	Заккрытие конференции C++ Russia 2023 Юлия Головчанская Павел Филонов Независимый консультант		