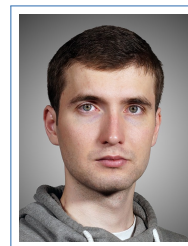


Владислав Тойгильдин

Software Developer

Россия, Москва
☎ +7 916 576 66 39
✉ vladislav@yandex.ru



Опыт работы

- 06.2015 – **Инженер-программист, IBM, Москва.**
03.2016 Разработка Linux драйвера для устройств хранения данных аппаратной платформы IBM z System (s390x).
- Разработка драйвера устройств ядра ОС Linux.
 - Разработка утилиты анализа производительности (C++ и Perl).
 - Работа в интернациональной команде. Постоянный код ревью.
 - Проектирование, создание и настройка системы тестирования.
- 09.2014 – **Исследователь, Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ, Москва.**
08.2016 Проектирование и разработка параллельной версии алгоритма поиска повторов в биологических последовательностях.
- Разработка параллельного спектрально-аналитического метода для гетерогенных многопроцессорных систем с распределенной памятью.
 - Проектирование объектно-ориентированной архитектуры, позволяющей выделить в отдельные модули операции межпроцессорного взаимодействия и работу с графическими процессорами.
 - Реализация параллельной программы, использующей технологию обмена сообщениями с возможностью задействования графических процессоров в качестве ускорителей (C++/MPI/cuda).
 - Анализ эффективности и масштабируемости параллельного алгоритма.
- 11.2013 – **Техник-программист, ИБРАЭ РАН, Москва.**
10.2014 Разработка модели течения вязких жидкостей использующей схему КАБАРЕ.
- Проектирование и реализация графического интерфейса (Qt).
 - Конфигурирование и поддержка среды разработки.
 - Реализация и добавление новой функциональности в основной код проекта (Fortran).
 - Обучение команды основам работы в *nix системах

Образование

2010 – 2015 **Специалист по прикладной математике и информатике**,
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Факультет Вычислительной
Математики и Кибернетики.

- Квалификация: математик, системный программист
- Кафедра Суперкомпьютеров и Квантовой Информатики
- Специализация: высокопроизводительные вычисления
- Дипломная работа "Разработка и исследование параллельного алгоритма поиска неточных повторов в геноме"

Технические навыки

Languages	C, C++, Bash, Assembler, Perl(basic), Fortran(basic)
VCS	Git
OS	GNU/Linux, FreeBSD
HPC	MPI, Cuda, OpenMP
Builder	Make, Autotools
Others	Qt(basic), \LaTeX , Gnu plot

Публикации

Панкратов А.Н., Тетуев Р.К., Пятков М.И., Тойгильдин В.П.,
Попова Н.Н. Спектрально-аналитический метод распознавания
неточных повторов в символьных последовательностях. – Труды
Института системного программирования РАН Том 27. Выпуск 6.
2015 г. [Стр. 335-344](#)

Тойгильдин В.П. Разработка и исследование параллельного
алгоритма поиска неточных повторов в геноме. – CUDA Альманах,
Февраль 2015. – [Стр. 12](#)

Награды

2014 **Стипендия от CUDA Center of Excellence МГУ**, Москва.
[Выиграл стипендию](#) за существенное ускорение вычислений
для своей исследовательской работы за счет применения
графических процессоров.

Open Source Проекты

[mpiSBARS](#) Параллельная программа для поиска неточных протяженных
повторов в биологических последовательностях. Используется
модель MPI+CUDA для достижения лучшей масштабируемости
на современных гетерогенных системах.