



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Международная лаборатория «Компьютерные технологии»

Направления исследований

Международная лаборатория «Компьютерные технологии» проводит исследования по следующим направлениям:

- **Технологии программирования.** Разработка на основе автоматного подхода методов поисковой инженерии программного обеспечения, позволяющих автоматизировать процесс проектирования, разработки, тестирования и верификации программного обеспечения, в том числе для ответственных систем.
- **Машинное обучение.** Разработка методов повышения эффективности дискретной оптимизации с помощью алгоритмов машинного обучения, оценка сложности и времени выполнения этих алгоритмов. Разработка методов классификации и кластеризации на основе машинного обучения.
- **Биоинформатика.** Разработка алгоритмов сборки геномных последовательностей и методов анализа биологических данных.

Руководители лаборатории



Анатолий Шалыто

профессор, доктор технических наук
Университет ИТМО



Валерий Вяткин

профессор, доктор технических наук
Технический Университет Лулео (Швеция),
Университет Аалто (Финляндия)



Максим Артемов

PhD
Университет Вашингтона в Сент-Луисе (США)

Контакты



197101, Санкт-Петербург,
Кронверкский пр., д. 49



+7 (921) 918 - 87 - 85



shalyto@mail.ifmo.ru



<http://ctlab.ifmo.ru>
<http://isu.ifmo.ru/net/87845/29>

Партнеры лаборатории



МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

