



Факультет компьютерных наук



Елена Бунина

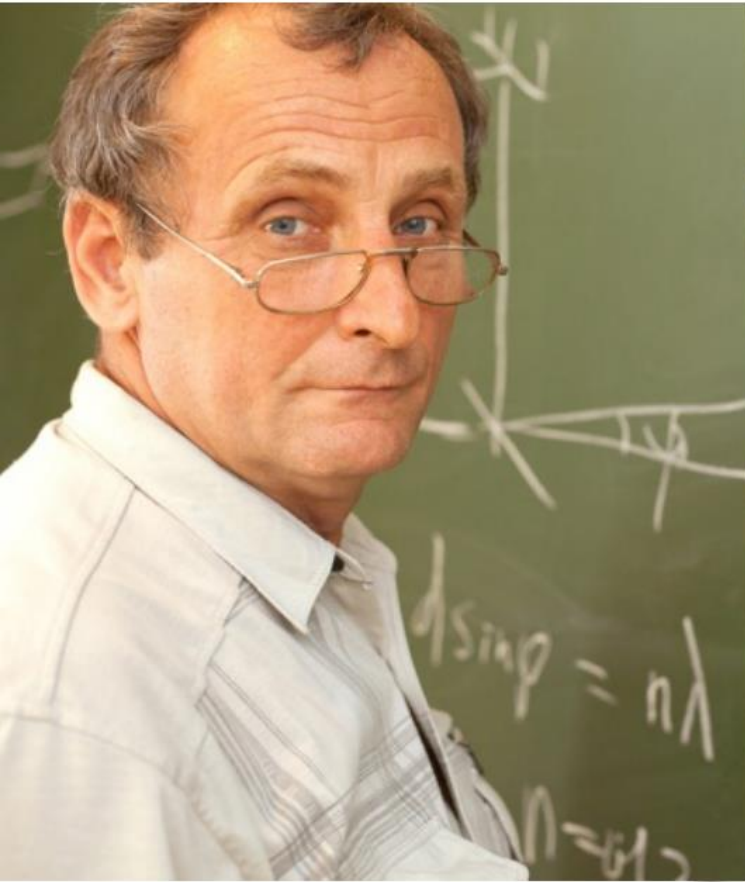
доктор физико-математических наук
HR-директор компании Яндекс,
директор отделения компьютерных наук
Школы анализа данных



Иван Аржанцев

доктор физико-математических наук
декан факультета компьютерных наук

Встреча трёх традиций





Программа «Прикладная математика и информатика»

- Разработка концепции программы
- Привлечение в качестве преподавателей сотрудников Яндекса
- Проектная работа, в первую очередь индивидуальные проекты на 1-2 курсах, и выстраивание схемы работы с компаниями на 3-4 курсах
- Специализации «Машинное обучение и приложения» и «Распределенные системы»



Академический совет



Алескеров Фуад Тагиевич
*д.т.н., ординарный профессор, руководитель
департамента математики ф-та экономики
НИУ ВШЭ*



Аржанцев Иван Владимирович
*д.ф.-м.н., профессор, декан ф-та
компьютерных наук НИУ ВШЭ*



Беленький Александр Соломонович *д.ф.-
м.н., ординарный профессор ВШЭ, профессор
департамента математики ф-та экономики
НИУ ВШЭ*



Бунина Елена Игоревна
*д.ф.-м.н., профессор механико-
математического факультета МГУ, HR-
директор ООО «Яндекс»*



Ветров Дмитрий Петрович
*к.ф.-м.н., доцент НИУ ВШЭ и МГУ им. М.В.
Ломоносова, руководитель департамента
больших данных и информационного поиска ФКН
НИУ ВШЭ*



Конушин Антон Сергеевич
*к.ф.-м.н., доцент НИУ ВШЭ и МГУ им. М.В.
Ломоносова, академический руководитель
программы ПМИ*



Кузнецов Сергей Олегович
*д.ф.-м.н., профессор, руководитель
департамента анализа данных и
искусственного интеллекта ФКН НИУ ВШЭ*



Левин Михаил Владимирович
*руководитель научных программ Школы
анализа данных Яндекса*



Миркин Борис Григорьевич
*д.т.н., ординарный профессор ВШЭ,
профессор департамента анализа
данных и искусственного интеллекта
ФКН НИУ ВШЭ*



Соболевский Андрей Николаевич
*д.ф.-м.н., доцент, заместитель декана
по науке ФКН, заместитель
заведующего базовой кафедрой ТМСС
ИППИ РАН в НИУ ВШЭ*



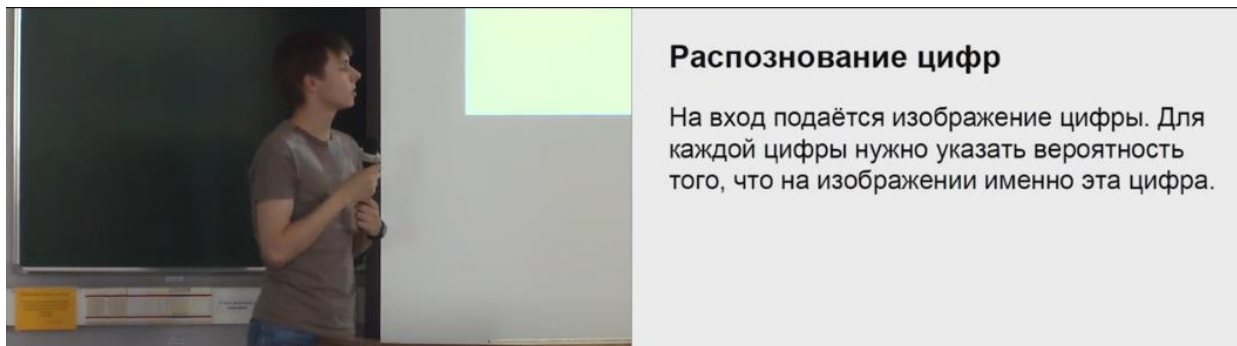
Шень Александр Ханиевич
*к.ф.-м.н., старший научный
сотрудник ИППИ РАН, научный
сотрудник CNRS*

Преподаватели

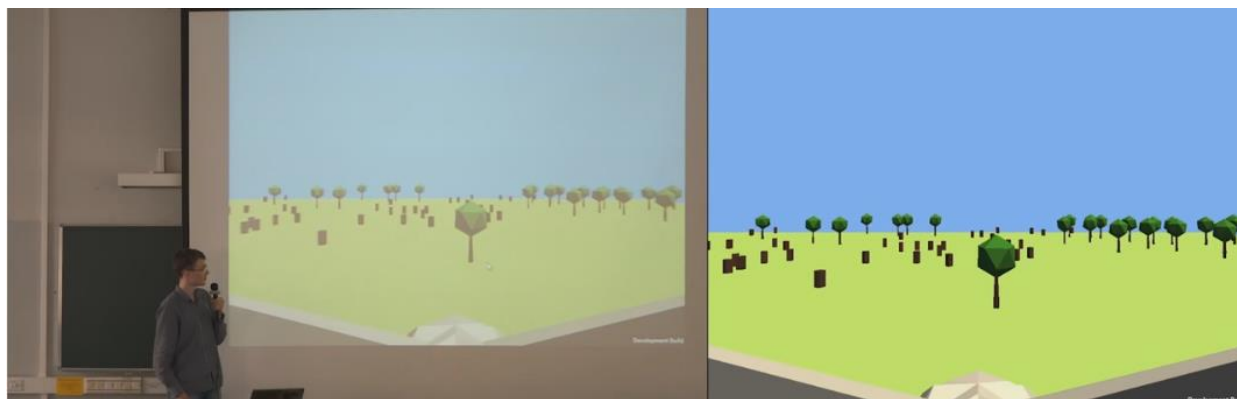


Больше
20
человек

Виды проектов и конкурс



Распознавание цифр с помощью нейронных сетей



Видеоигра для Oculus VR с голосовым управлением

<http://cs.hse.ru/news/151715219.html>

Другие примеры проектов:

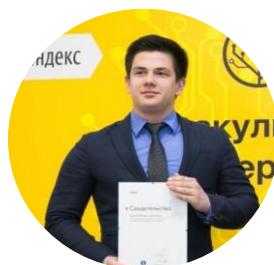
Мониторинг цен на жильё, рекомендация музыки, калькулятор, архиватор, анализ Instagram, библиотека для задачи коммивояжёра, веб-сервис списков дел, интерактивная карта метро,

Стипендия Сегаловича



16 стипендий студентам факультета и аспирантам школы

Лауреаты стипендии в 2015 году



Лауреаты стипендии в 2016 году



Факультет компьютерных наук

Осень 2014 год:

- 3 Департамента
- 3 Базовые кафедры
- 2 Лаборатории
- 2 Бакалаврские программы
- 2 Магистерские программы
- Аспирантская школа

Осень 2016 год:

- 3 Департамента
- 4 Базовые кафедры
- 4 Лаборатории
- 2 Бакалаврские программы
- 5 Магистерских программ
- Аспирантская школа
- Программы дополнительного образования

Центр студенческих олимпиад



Занятия начались в сентябре 2014 года

Директор центра: Михаил Густокашин

В **2014 году** выпускники базовой кафедры Яндекса стали **бронзовыми призерами АСМ ICPC**

2015:

Команда **первокурсников** бакалавриата **прошла в финал АСМ ICPC** в Марокко



Проведение четвертьфинала ACM

- Осень 2015 года
- Осень 2016 года



acm International Collegiate
Programming Contest

★ **moscow** ★

Совместная магистерская программа ШАД и НИУ ВШЭ

Специализация «Анализ данных» в рамках магистерской программы «Науки о данных»

- 10 бюджетных мест
- Базовая кафедра Яндекса
- Научные руководители – преподаватели ШАД и сотрудники Яндекса
- Нужно сдать все обязательные и часть специальных курсов ШАД

Лаборатория LAMBDA



Учебные ассистенты



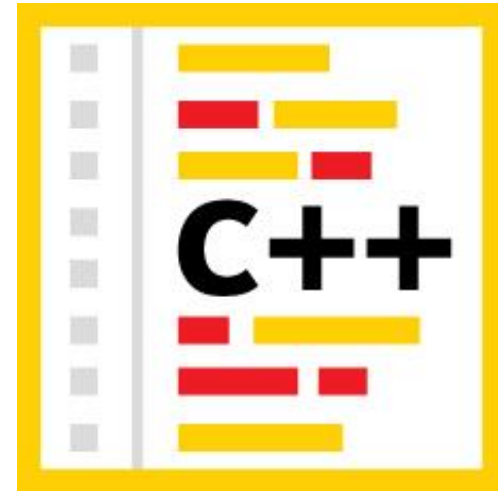
74 ассистента для преподавателей финансируются за счет пожертвований компании

Онлайн-курсы



Введение в машинное обучение

Платформа Coursera



Введение в программирование на C++

Платформа Stepic

Аспирантская школа по компьютерным наукам

- Научные руководители из Яндекса, совместители в НИУ ВШЭ
- Темы для диссертационных работ

Стажировки студентов, будущий работодатель



Зимние и летние школы факультета



Мероприятия для школьников



Экскурсии в Яндекс



Спасибо
за внимание!

