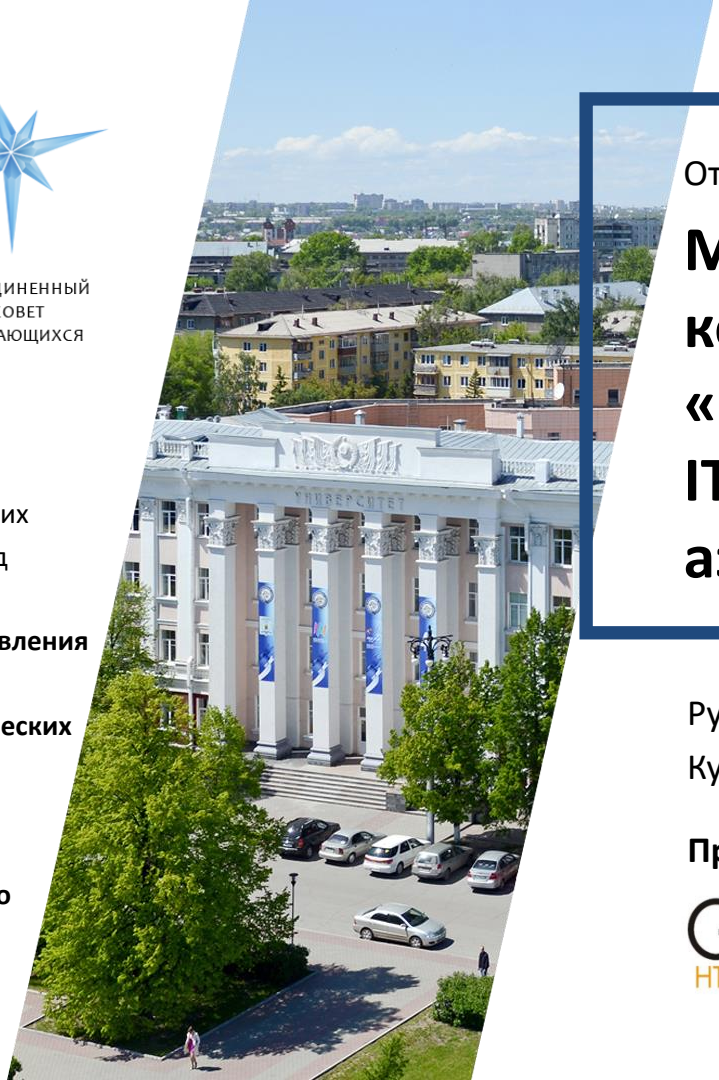
ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОБЪЕДИНЕННЫЙ СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ



Программа развития деятельности студенческих объединений на 2017 год **«Развитие системы студенческого самоуправления в целях достижения организационных, творческих и международных компетенций и коммуникаций обучающихся Алтайского государственного университета»**

Отчет о реализации мероприятия Программы:

Международная конференция студентов «Big Data» и молодежная IT-школа Ассоциации азиатских университетов

Руководитель: **Рябчинская Наталья**

Куратор: **Рязанов Михаил**

При поддержке:

GALEX® НТЦ ГАЛЭКС

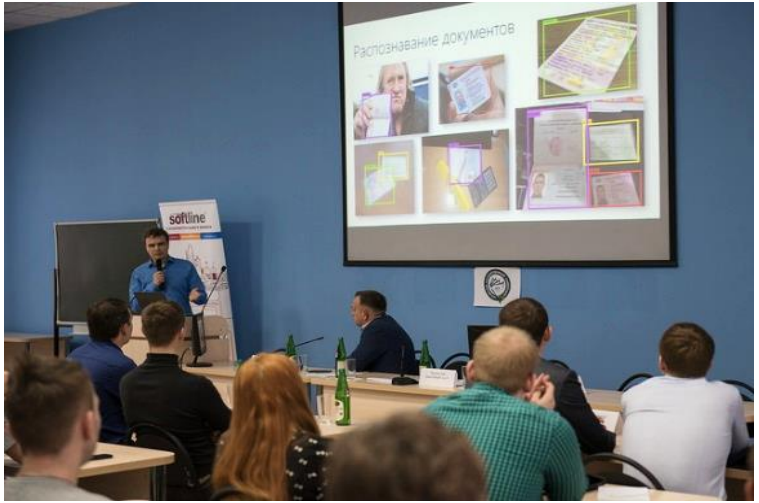
ЦЛПО Сделка без стресса!

softline®

С 24 по 26 апреля 2017 в АлтГУ прошли несколько IT-мероприятий, реализуемых в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений на 2017 год

Международная конференция студентов «Big Data» и молодежная IT-школа Ассоциации азиатских университетов

Тематика мероприятий была посвящена актуальным вопросам в области машинного обучения, анализа данных, сбора и обработки больших данных



Открыл череду выступлений пленарного заседания представитель компании «Softline» **Александр Паладич**

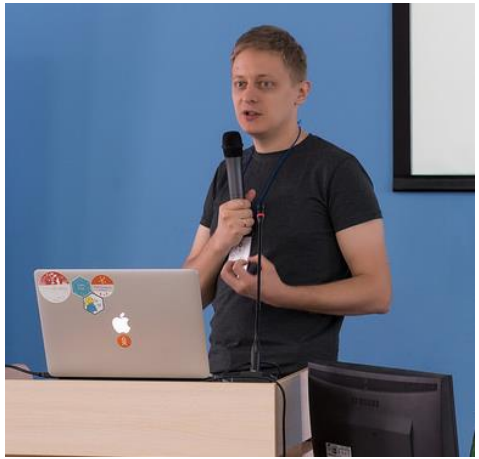
Он представил доклад «Цифровая трансформация», в рамках которого рассказал об этапах формирования информационных технологий и основных тенденциях их развития

Евгений Павловский, заведующий лабораторией аналитики потоковых данных и машинного обучения ММФ Новосибирского государственного университета представил доклад «Методы машинного обучения в бизнесе»

Руслан Пермяков, директор центра компетенций по смарт-технологиям НГУ, в своем докладе «Применение когнитивных технологий в информационной безопасности» осветил аспекты информационной безопасности при обработке больших данных

Запоминающимся выступлением первого дня стала онлайн-трансляция выступления технического директора проекта «Яндекс. Здоровье» компании «Яндекс» **Михаила Пайсона**.
Михаил рассказал об обработке больших медицинских данных и о методах их сбора с электронных устройств

Яндекс



Практические занятия со студентами в рамках школы проводили не только преподаватели и ученые университета, но и приглашенные гости.

Дмитрий Бугайченко, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики математико-механического факультета СПбГУ (г. Санкт-Петербург), ведущий аналитик подразделений социальной сети «Одноклассники» компании Mail.ru Group.

В рамках проводимого семинара Дмитрий продемонстрировал оригинальные решения и приемы работы с большими данными на примере алгоритма для подбора музыки на основании пользовательских предпочтений в социальной сети «Одноклассниках».

Иван Гришков, занимающий должность технического руководителя компании **«The Invaders»,** рассказал о big data и блокчейн

Доклад был особо интересен студентам. Была представлена информация о современных трендах: в каком направлении двигаться молодежи, в каких областях развиваться и какие на данный момент существуют перспективы

- Третий день конференции был посвящен закреплению полученных практических навыков и теоретических знаний. Для участников был организован студенческий «**Хакатон**».
- Большие данные для тестов были собраны участниками конференции самостоятельно. Накануне конференции участникам были розданы фитнес-браслеты, которые в режиме реального времени отправляли данные в университетский кластер и именно с этими данными впоследствии и работали участники.
- Победители и призеры студенческого «**Хакатона**» получили ценные призы, предоставленные спонсором «**Softline**» и партнерами мероприятия: НТЦ «**Галэкс**», «**Центр ЛПО**».

Все победители и призеры студенческого «Хакатона» приглашены к участию в крупнейшем конкурсе по машинному обучению **Machine Learning BootCamp IV.**

Студентов лично пригласил руководитель сообщества ML BootCamp **Илья Стоценко** (г. Москва)

В конференции приняло участие более 150 человек.
Мероприятие посетили представители крупных компаний: «Softline», «Мария-Ра», «Фриматик», «Valenki team» и др., а также представители Клуба IT-директоров Алтая и Алтайского краевого информационно-аналитического центра.