



Association for  
Computing Machinery





Association for  
Computing Machinery

ЧТО  
ТАКОЕ  
ACM ?



Association for  
Computing Machinery

АСМ – Ассоциация вычислительной техники.

Старейшее и крупнейшее в мире профессиональное, академическое и исследовательское сообщество в сфере вычислительной техники.



Association for  
Computing Machinery

ПОЧЕМУ?  
АСМ.



Association for  
Computing Machinery

**106 тыс.**  
действующих  
участников

**35**  
специализированных  
по направлениям  
групп

**170**  
региональных  
подразделений

**500**  
институтов  
и университетов

**основано**  
**1947 г.**



Association for  
Computing Machinery

КТО  
СОСТОИТ  
В АСМ ?



Association for  
Computing Machinery

- ◆ **Ученые**
- ◆ **Исследователи**
- ◆ **Специалисты отрасли**
- ◆ **Студенты**



Association for  
Computing Machinery

ЦЕЛИ  
АСМ



Association for  
Computing Machinery

- ◆ Предоставление нашим участникам карьерных возможностей.
- ◆ Установление связей академического сообщества, правительства и корпораций с квалифицированными кандидатами в сотрудники и специалистами отрасли.
- ◆ Связь студентов и отрасли.



Association for  
Computing Machinery

ЗАЧЕМ  
ПРИСОЕДИНЯТЬСЯ  
К АСМ ?



Association for  
Computing Machinery

- ◆ Полезные для обучения задачи.
- ◆ Возможность создать рабочую группу для собственного проекта.
- ◆ Возможности по трудоустройству.
- ◆ Высокий авторитет в отрасли.
- ◆ Участие в интересных мероприятиях.
- ◆ Знакомство с последними исследованиями и разработками.



Association for  
Computing Machinery

ЧТО ТАКОЕ  
ЧЕМПИОНАТ МИРА АСМ  
ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ?



**acm** International Collegiate  
Programming Contest

**IBM**

event  
sponsor

ЛОГОТИП ЧЕМПИОНАТА

Команда ИТМО, победители  
чемпионата мира 2015 года

Год	Место проведения	Победитель	Состав команды
2018	КНР, Пекин	МГУ	Михаил Ипатов, Владислав Макеев, Григорий Резников
2017	США, Ралид-Сити	Университет ИТМО	Иван Белоногов, Илья Эбань, Владимир Смыкалов
2016	Таиланд, Пхукет	СПбГУ	Станислав Ершов, Алексей Гордеев, Игорь Пышкин
2015	Марокко, Марракеш	Университет ИТМО	Геннадий Короткевич, Борис Минаев, Артем Васильев
2014	Россия, Екатеринбург	СПбГУ	Дмитрий Егоров, Павел Кунявский, Егор Суворов
2013	Россия, С.Петербург	Университет ИТМО	Михаил Кевер, Геннадий Короткевич, Нияз Нигматуллин
2012	Польша, Варшава	Университет ИТМО	Евгений Капун, Михаил Кевер, Нияз Нигматуллин
2011	США, Орlando	Чжэцзянский университет	Мо Луи (Luyi Mo), Оуян Цзялинь (Jialin Ouyang), У Цзэцзюнь (Zejun Wu)
2010	КНР, Харбин	Шанхайский университет транспорта (Цзяотун)	Цзинь Бинь (Bin Jin), У Чжоцзе (Zhuojie Wu), Чжэн Чжао (Zhao Zheng)
2009	Швеция, Стокгольм	Университет ИТМО	Владислав Исенбаев, Максим Буздалов, Евгений Капун
2008	Канада, Банфф	Университет ИТМО	Дмитрий Абдрашитов, Дмитрий Паращенко, Федор Царев
2007	Япония, Токио	Варшавский университет	Филип Вольски (Filip Wolski), Марцин Пилипчук (Marcin Pilipczuk), Марек Цыган (Marek Cygan)
2006	США, Сан-Антонио	Саратовский государственный университет	Роман Алексеенков, Игорь Кулькин, Иван Романов
2005	КНР, Шанхай	Шанхайский университет транспорта (Цзяотун)	Дай Вэньюань (Wenyuan Dai), Чжао Шуан (Shuang Zhao), Ян Бохай (Bohai Yang)
2004	Чехия, Прага	Университет ИТМО	Дмитрий Павлов, Павел Маврин, Сергей Оршанский
2003	США, Беверли-Хиллс	Варшавский университет	Томаш Чжайка (Tomasz Czajka), Кшиштоф Онак (Krzysztof Onak), Анджей Гасиница-Самек (Andrzej Gasiniца-Samek)
2002	США, Гонолулу	Шанхайский университет транспорта (Цзяотун)	Линь Чэньси (Chenxi Lin), Чжоу Цзянь (Jian Zhou), Лу Цзин (Jing Lu)
2001	Канада, Ванкувер	СПбГУ	Николай Дуров <sup>(русск.)</sup> <sub>(англ.)</sub> , Андрей Лопатин, Виктор Петров
2000	США, Орlando	СПбГУ	Николай Дуров, Андрей Лопатин, Олег Етеревский
1999	Нидерланды, Эйндховен	Университет Уотерлу	Ондрей Лхотак (Ondrej Lhotak), Вьет-Тунг Луу (Viet-Trung Luu), Дэвид Кеннеди (David Kennedy)
1998	США, Атланта	Карлов университет (Прага)	Иржи Хаек (Jiri Hajek), Павел Машек (Pavel Machek), Мартин Марец (Martin Mares)
1997	США, Сан-Хосе	Харви Мадд Колледж	Брайан Карнс (Brian Carnes), Брайан Джонсон (Brian Johnson), Кевин Уоткинс (Kevin Watkins)
1996	США, Филадельфия	Калифорнийский университет в Беркли	Бен Рудиак-Гулд (Ben Rudiak-Gould), Амит Сахай (Amit Sahai), Скотт МакПик (Scott McPeak)
1995	США, Нашвил	Фрайбургский университет	Маттиас Рухль (Matthias Ruhl), Кристиан Ветцль (Christian Wetzel), Филипп Земброд (Phillip Zembrod)
1994	США, Феникс	Университет Уотерлу	Сейджи Андо (Seiji Ando), Ян Голдберг (Ian Goldberg), Ка-Пин Йи (Ka-Ping Yee)
1993	США, Индианаполис	Гарвардский университет	Деррик Басс (Derrick Bass), Тони Шией (Tony Hsieh), Крейг Сильверстейн (Craig Silverstein)
1992	США, Канзас-Сити	Мельбурнский университет	Эндрю Конвей (Andrew Conway), Крейг Диллон (Craig Dillon), Стивен Симмонс (Stephen Simmons)



Association for  
Computing Machinery

КАКИЕ ЗАДАЧИ  
НА ЧЕМПИОНАТЕ  
АСМ ?



- ◆ На чемпионате представлен широчайший спектр задач, которые только могут встречаться в различных направления вычислительной техники.  
(Можно посмотреть на сайте <http://acm.timus.ru>).
- ◆ Задачи ограничены только условием необходимости получения исходных данных при запуске и выдачей результата при завершении программы, использованием оперативной памяти сервера и временем на выполнение программы.



Association for  
Computing Machinery

ЭТАПЫ  
ЧЕМПИОНАТА  
АСМ



- ◆ Олимпиада проводится на нескольких уровнях.
- ◆ Многие университеты проводят внутренние соревнования, чтобы определить своих представителей на региональном уровне.
- ◆ Затем проводятся региональные олимпиады, победители которых отправляются на финальный этап мирового первенства. В региональных соревнованиях один университет может быть представлен несколькими командами, но на финал может отправиться только одна команда от университета.



Association for  
Computing Machinery

**НАША  
КОМАНДА**



Association for  
Computing Machinery



**Анатолий Мастеров**  
Тренер



**Евгений Агибалов**  
Главный тренер



**Павел Козловский**  
Тренер



**Андрей Минаев**  
Менеджер команды

**Контактная информация  
для всех вопросов:  
E-mail: [aminaev2007@gmail.com](mailto:aminaev2007@gmail.com)  
Тел: +7 (960) 515-95-00**



Association for  
Computing Machinery

**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ  
СОБРАНИЕ**



Association for  
Computing Machinery

Первое организационное собрание со всеми желающими попасть в команду «АСМ Team IATE», состоится

**22 сентября (суббота)**

**в ауд. 327 (над столовой) в 11:00.**

На собрании озвучат правила работы в команде, методы и расписание подготовки, регламенты соревнований, а так же положительные стороны занятия высоких мест на соревнованиях ACM Cup.

**ЖДЕМ ВАС!**



Association for  
Computing Machinery

## СПОНСОР И НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ПРОЕКТА



**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ  
КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ «КИБАЛЬЧИШ»**



Association for  
Computing Machinery

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**