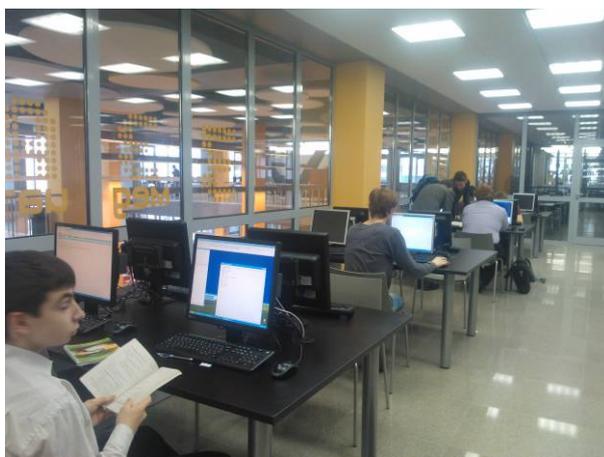


## **История открытой олимпиаде школьников по программированию НИТУ «МИСиС» и Cognitive Technologies**

В 2010 году НИТУ «МИСиС» и компания «Cognitive Technologies» объединили усилия в работе над совместным проектом создания студенческой команды по спортивному программированию. Спустя всего пару лет сборная вуза, практически «с нуля» смогла не просто войти в элиту мирового программирования, но и стать финалистом международной студенческой олимпиады по программированию ACM International Collegiate Programming Contest ACM/ICPC. Сегодня на ее счету множество призовых мест на ведущих международных соревнованиях, таких как Кубок Президента Удмуртии, Открытая Всероссийская Сибирская олимпиада по программированию им. И.В.Поттосина, Международная студенческая олимпиада ACM International Collegiate Programming Contest и многие другие. Черета больших побед и стремительный успех – результаты упорной и систематической работы, как членов сборной, студентов и аспирантов МИСиС, так и ее сильного тренерского состава.

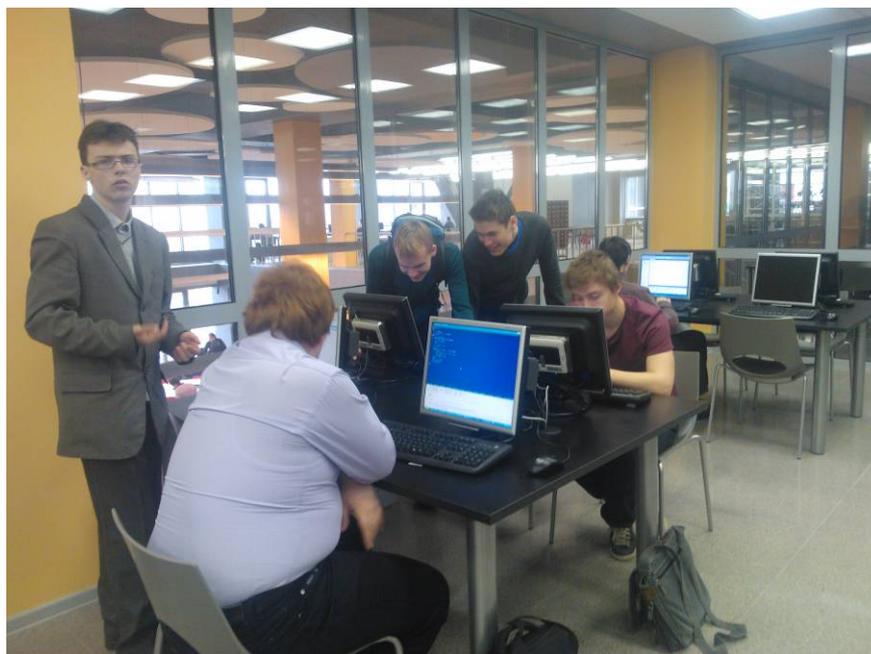
В 2012 году тренерами студенческой команды НИТУ «МИСиС» Владимиром Львовичем Арлазаровым и Игорем Александровичем Фараджевым было инициировано проведение Открытой олимпиады школьников по программированию НИТУ «МИСиС». Основная цель олимпиады поиск одаренных школьников не из специализированных школ.

Впервые Олимпиада была проведена 7-8 апреля 2012 года, в Национальном исследовательском технологическом университете "МИСиС". В ней принимали участие обучающиеся 9 - 11 классов общеобразовательных организаций из Москвы и Московской области. Олимпиада состояла из двух этапов – отборочного и основного. Оба этапа проводились в очной форме в НИТУ «МИСиС». В основном этапе в олимпиаде приняло участие 92 человека, он состоял из 13 задач, на решение которых отводилось 5 часов.









Второй раз олимпиада была проведена в 2013/14 учебном году, она состояла из двух этапов: заочного и очного. Заочный этап являлся отборочным на очный этап олимпиады и состоялся 20 октября 2013 года. В заочном этапе олимпиады приняли участие обучающиеся общеобразовательных организаций из России и Республики Беларусь. 33 участника, которые решили три и более задач на заочном этапе, были приглашены для участия в очном этапе Олимпиады. Очный этап олимпиады прошел 8 января 2014 года. Победителями олимпиады в 2014 году стали: Подгузов Никита Владимирович (г. Санкт-Петербург, ФМЛ №239), Грамович Павел Александрович (г. Тольятти, лицей №67), Степанов Всеволод Андреевич (г. Санкт-Петербург, ФМЛ №239), Жеребенков Степан Владимирович (г. Орел, школа №32).





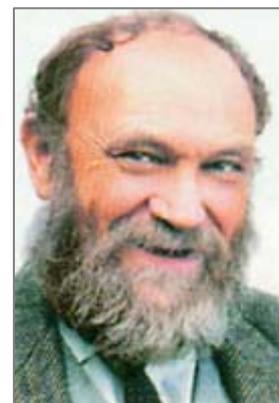
Третий раз олимпиада была проведена в 2014/15 учебном году, она состояла из двух этапов: заочного и очного. Заочный этап, являлся отборочным на очный этап олимпиады и состоялся 16 ноября 2014 года. В заочном этапе олимпиады приняли участие обучающиеся общеобразовательных организаций из России, Республики Беларусь, Республики Казахстан. 69 участников, которые решили три и более задач на заочном этапе, были приглашены для участия в очном этапе Олимпиады. Очный этап олимпиады прошел 21 января 2015 года. Победителями олимпиады в 2015 году стали: Вистяж Алексей Владимирович (Республика Беларусь, Ивьевская средняя школа), Зойкин Александр Владимирович (г. Оренбург, Лицей №5), Бондарчук Юрий Павлович (Республика Беларусь, Лицей БГУ), Бесчетнов Павел Константинович (г. Тольятти, Лицей №67), Галов Дмитрий Дмитриевич (г. Москва, Школа №179), Пыркин Дмитрий Владимирович (г. Липецк, Гимназия №64 имени В.А. Котельникова).

Основной вклад в олимпиаду внесли В.Л. Арлазаров, И.А. Фараджев, О.А. Ускова.

**Владимир Львович Арлазаров** – доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук. Известный ученый в области системного программирования, теории игр, искусственного интеллекта, систем управления базами данных и информационных технологий.

- После окончания МГУ В. Л. Арлазаров участвовал в работе известного семинара по программированию Брудно — Кронрода и опубликовал (соавторы — Е. А. Диниц, М. А. Кронрод, И. А. Фараджев) классическую теорему, получившую название метода «Четырех русских».

- Работая в ИТЭФ В. Л. Арлазаров руководил разработкой компьютерной шахматной программы[3][4] (совместно с Г. М. Адельсон-Вельским, А. В. Усковым, А. С. Битманом, А. А. Животовским), которая победила программу Стэнфордского университета в первом шахматном матче между компьютерами.



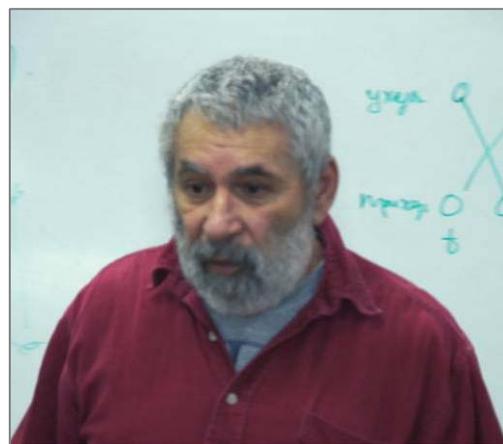
- В Институте Проблем Управления В. Л. Арлазаров продолжил эти работы, и созданная под его руководством программа «Каисса» (ведущим разработчиком стал М. В. Донской) победила в 1-м чемпионате мира среди компьютеров (Стокгольм 1974 г.).

- С 1977 г. В. Л. Арлазаров заведующий отделом Системного программирования ИСА где под его руководством была создана широко известная система управления базами данных ИНЕС[5]. В 1990 году В. Л. Арлазаров и сотрудники его отдела получили премию Совета Министров СССР за разработку и внедрение СУБД ИНЕС.

- В. Л. Арлазаров — основатель и, в течение многих лет, генеральный директор фирмы CognitiveTechnology, одного из лидеров создания программного обеспечения в России. Фирма специализируется в области автоматической обработки текстов, электронных систем документооборота и других приложений в области создания информационных систем.

- В. Л. Арлазаров заведует кафедрой когнитивных технологий МФТИ. Под его руководством защищено более 50 докторских и кандидатских диссертаций. Он является членом Европейской академии наук (с 2007 года).

**Фараджев Игорь Александрович** – кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий лабораторией Институт Системного Анализа РАН. Известный ученый в области системного программирования, теории игр, искусственного интеллекта. Опубликовал (соавторы — Е. А. Диниц, М. А. Кронрод, В.Л. Арлазаров) классическую теорему, получившую название метода «Четырех русских». Обладатель ряда пантеонов в области компьютерных наук. Тренер команды НИТУ «МИСиС» по программированию, успешно выступающей в финале чемпионата мира ACM/ICPC.



**Ускова Ольга Анатольевна** – известный российский предприниматель, президент группы компаний CognitiveTechnologies — российского разработчика ПО и ИТ-решений.

Президент Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ), член Комиссии Государственной Думы РФ по развитию стратегических информационных систем. Председатель комитета ТПП РФ по информационно-коммуникационным технологиям и трансферу технологий. Заведующая кафедрой инженерной кибернетики НИТУ МИСиС, член наблюдательного совета НИТУ МИСиС, член Экспертного совета Минэкономразвития РФ, сопредседатель палаты «Наука и технологии» Международного форума творческой и научной интеллигенции государственных участников СНГ, член общественного экспертного совета Аналитического центра при Правительстве РФ.

