

## «ЛУЧШИЕ ПРОГРАММИСТЫ РОДОМ ИЗ ПРОВИНЦИИ»

«Лучшие программисты родом из провинции», «...нужно обратить внимание в первую очередь на Саратовский государственный университет», «...как встретил вас Саратов? Ведь вы достигли ошеломляющих успехов!» - это заголовки центральных газет, выдержки из центральных компьютерных журналов, слова директора полуфинальных соревнований чемпиона мира по программированию Северо-Восточного Европейского региона.

Да, мы действительно достигли заметных успехов в развитии олимпийского движения. Наши успехи заметили специалисты в области программирования ведущих столичных вузов. 28 ноября 2001 года команда студентов Саратовского государственного университета стала вице-чемпионом России по программированию, заняла второе место в полуфинале 26-го чемпионата мира, в котором принимали участие 99 команд из 71 вуза России и стран бывшего Советского Союза, завоевала право участия в финале чемпионата мира по программированию. Впервые команда СГУ получила право участия в финале чемпионата мира по программированию (март 2002, Гонолулу, США). Главным организатором этих интеллектуальных соревнований для молодой программистской элиты является международная организация ACM - Association for Computing Machinery.

Вот те, кто внес достойный вклад в историю славного Саратовского государственного университета, кем по праву может и должен гордиться наш университет:

**Илья Эльтерман**, капитан команды, студент 5 курса физического факультета, призер городских и областных школьных олимпиад по математике, физике и информатике, призер четвертьфинальных соревнований чемпионата мира по программированию (1999 - диплом II степени, 2000 - диплом II степени, 2001 - чемпион), полуфинальных соревнований (1998 - диплом III степени, 2000 - диплом III степени, 2001 - вице-чемпион), именной стипендиат (2000-2001 - губернаторская стипендия), участник международной научной конференции «NKT Summer School in Advanced Photonics» (2001), призер олимпиады по математике и информатике для нематематических специальностей (1998 - диплом II степени), получил диплом на Всероссийской олимпиаде по компьютерной физике (2001).

**Андрей Лазарев**, студент 4 курса факультета нелинейных процессов, призер городских и областных школьных олимпиад по математике, информатике, физике и химии, участник зональной олимпиады по математике (1998 - диплом II степени), российских олимпиад по информатике (1998 - диплом III степени) и математике, призер четвертьфинальных соревнований чемпионата мира по программированию (1998 - диплом III степени, 1999 - диплом III степени, 2000 - диплом II степени, 2001 - чемпион), полуфинальных соревнований (1999 - диплом 3 степени, 2000 - диплом



III степени, 2001 - вице-чемпион), призер саратовской олимпиады по математике (1998 - диплом I степени), саратовский студент (1999).

**Михаил Мирзаянов**, студент 3 курса факультета компьютерных наук и информационных технологий, призер городских и областных школьных олимпиад по математике, информатике и химии, участник зональной олимпиады по математике (1998), призер четвертьфинальных соревнований чемпионата мира по программированию (1999 - диплом III степени, 2000 - диплом II степени, 2001 - чемпион), полуфинальных соревнований (1999 - диплом III степени, 2000 - диплом III степени, 2001 - вице-чемпион), победитель турнира городов по математике (1998), именной стипендиат (2001), призер саратовской олимпиады по математике (1998 - диплом III степени) и химии (1999 - диплом III степени).

**Иван Романов**, запасной участник, студент 2-го курса факультета компьютерных наук и информационных технологий.

Это, безусловно, их победа - умных, талантливых, работоспособных. Однако, как и любая большая победа, это результат многолетних усилий многих людей - родителей, учителей, преподавателей, тех, кто прокладывал им дорогу к высокому званию вице-чемпионов России.

На механико-математическом факультете СГУ в 1957 году был создан первый в Поволжье Вычислительный центр, ставший ведущим в регионе на многие десятилетия. Первым заведующим ВЦ СГУ был А.М.Богомолов, ставший впоследствии (1977-1994) ректором университета, создавший в Саратове научную школу, кафедру математической кибернетики и компьютерных наук, одну из основных на недавно созданном факультете компьютерных наук и информационных технологий. Лучшие специалисты ВЦ, имея современную вычислительную технику, оказывали помощь и производственным предприятиям, и образовательным учреждениям.

С первых дней своего существования ВЦ СГУ взял шефство над лучшей школой города - физико-математической школой №13 (ныне ФТЛ №1). Ей передавались вычислительные машины, кружки по программированию и спецкурсы велись сотрудниками

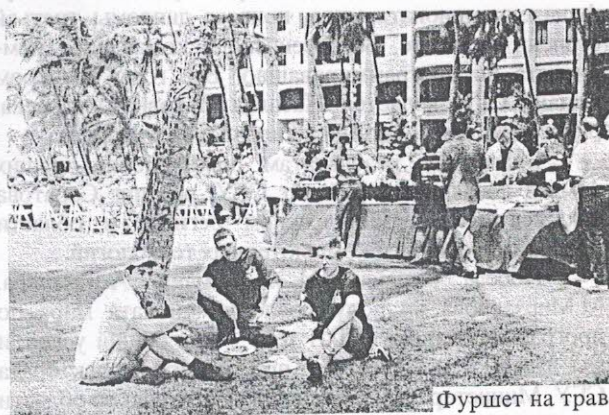
мехмата и ВЦ: Л.Г.Кашкиной, С.И.Дудовым, В.П.Ключниковой, Н.Л.Андреевой и многими другими. И когда в 1985 году в школах был введен новый предмет «Основы информатики и вычислительной техники», сотрудники университета взяли на себя ответственность провести переподготовку учителей школ города и области, многие сотрудники стали по совместительству учителями информатики.

В 1987 году были проведены первые олимпиады по информатике для школьников города и области. В 1988 году впервые была организована и проведена летняя областная школа-турнир по математике и информатике для одаренных детей. Городской кружок по информатике, областная заочная школа по информатике и математике, конкурс программных средств, командный турнир по программированию, городская и областная олимпиады по информатике - это все ежегодные мероприятия для учащихся средних учебных заведений, которые проводятся сотрудниками механико-математического факультета, а в последние годы и факультета компьютерных наук и информационных технологий.

Многие выпускники университета, сегодняшние аспиранты и студенты прошли все ступени школьной олимпиадной подготовки по информатике и сегодня сами являются активными помощниками в проведении всех перечисленных мероприятий. Университет заинтересован в привлечении лучших из лучших, поэтому при поступлении в СГУ победители городских и областных олимпиад получают высшие баллы по математике и информатике без сдачи вступительных экзаменов.

В 1996 году на имя ректора СГУ пришло приглашение принять участие в полуфинале командного студенческого чемпионата мира по программированию Северо-Восточного Европейского региона, который был организован для стран бывшего Советского Союза. Место проведения - Санкт-Петербург, организаторы - Министерство образования Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики. По результатам этих соревнований стали проводиться зачеты Всероссийского командного студенческого чемпионата по программированию. В состав первой команды СГУ вошли студенты механико-математического факультета Павел Комков, Алексей Сулов, Роман Милочихин. Следующими были Виктор Самойлов, Герман Наркайтис, Александр Спиридонов, Илья Эльтерман, Алексей Долов, Максим Локтюхин, Андрей Лазарев, Дмитрий Коротков, Кирилл Уваев, Андрей Иванов, Михаил Мирзаянов - студенты механико-математического, физического факультетов, факультета компьютерных наук и информационных технологий, факультета нелинейных процессов. Все они наши единомышленники и бессменные

Команда Саратовского университета на 26-м Студенческом командном чемпионате мира по программированию. На верхнем снимке: А.Г. Федорова, А. Лазарев, И. Эльтерман, М. Мирзаянов, Н.Л. Андреева (слева направо). 23 марта 2002 года, Гонолулу, штат Гавайи, США



Фуршет на траве



Проездом в Сан-Франциско



...5 минут до часа «X»



помощники, ими создана автоматизированная тестирующая система, которая сняла с преподавателей груз ручной проверки олимпиадных задач всех уровней.

В 1998 году, когда директорат полуфинальных соревнований предложил СГУ проводить четвертьфинал чемпионата мира по программированию среди сборных студенческих команд Южного Поволжского региона, мы имели достаточный опыт в проведении олимпиад по программированию и приняли единое решение руководства СГУ, сотрудников и студентов университета взять на себя эту тяжелую, но почетную для СГУ и всего города ответственность.

Четыре года Саратовский государственный университет является организатором этих соревнований. Команды СГУ ежегодно занимают высокие места в четвертьфинале, завоевывая право участия в полуфинале чемпионата мира, привозя дипломы третьей степени в зачете Всероссийского командного чемпионата по программированию. Все годы тренером команд СГУ является Наталия Львовна Андреева, руководителем - Антонина Гавриловна Федорова.

Благодаря результатам выступлений наших команд повышается рейтинг СГУ, рейтинг Саратова как ведущего в Поволжском регионе в области программирования и компьютерных технологий.

Победа команды И.Эльтермана, А.Лазарева, М.Мирзаянова на полуфинале чемпионата мира по программированию в 2001 году - наш общий успех, и мы надеемся и верим, что при поддержке ректората СГУ, Министерства образования Саратовской области и губернатора мы сможем в ближайшем будущем создать в университете специализированный центр углубленного изучения компьютерных наук и развития олимпиадного движения, которого сегодня нам так не хватает.

**Финал чемпионата мира по программированию - мечта стала реальностью!**

Гонолулу, штат Гавайи, США, 23 марта 2002. Команда Саратовского государственного университета заняла абсолютное 6 место в 26-м Студенческом командном чемпионате мира по программированию, одновременно завоевав серебряные медали и звание чемпионов Европы 2002 года! Вот этот успех действительно ошеломляющий, тем более, что у нашей команды была реальная возможность стать чемпионами мира - более двух часов в таблице текущих результатов на первом месте было - Saratov SU (Саратовский государственный университет)!

27 марта мы возвратились на Саратовскую землю, а 3 апреля губернатор области, Дмитрий Федорович Аяцков, вручил Почетные знаки «Надежда губернии» студентам Саратовского государственного университета: капитану команды - *Илье Эльтерману* и членам команды - *Андрею Лазареву, Михаилу Мирзаянову*. Ученый Совет СГУ принял решение ходатайствовать перед Правительством области о вручении им Премии имени П.А.Столыпина.

*Н.Л. Андреева, тренер команды, доцент СГУ*  
*А.Г. Федорова, руководитель команды, доцент СГУ*

**The 26th Annual ACM-ICPC  
World Finals**

Sponsored by IBM

Honolulu, Hawaii March 23, 2002

Rank	Name	Solved	Penalty
1	Shanghai JiaoTong University	6	831
2	Massachusetts Institute of Technology	6	972
3	University of Waterloo	6	974
4	Tsinghua University	6	1186
5	Stanford University	6	1264
6	<b>Saratov State University</b>	5	<b>532</b>
7	Fudan University	5	678
8	Duke University	5	808
9	Moscow State University	5	856
10	Universidad de Buenos Aires	5	894
11	Charles University Prague	5	
11	Royal Institute of Technology	5	
11	Seoul National University	5	
11	St Petersburg Institute of Fine Mechanics and Optics	5	
11	University of New South Wales	5	
11	University of Wisconsin - Madison	5	
11	Warsaw University	5	
18	Albert Einstein University Ulm	4	
18	Belarusian State University	4	
18	Novosibirsk State University	4	
18	Petrozavodsk State University	4	
18	POLITEHNICA University of Bucharest	4	
18	Sharif University of Technology	4	
18	The University of Tokyo	4	
18	University of Oldenburg	4	
18	University of Toronto	4	
27	California Institute of Technology	3	
27	Cornell University	3	
27	Orel State Technical University	3	
27	Queen's University	3	
27	Sofia University	3	
27	The Chinese University of Hong Kong	3	
27	The University of Chicago	3	
27	University of Calgary	3	
27	University of California, San Diego	3	
27	University of Central Florida	3	
27	University of Otago	3	
27	University of Texas at Austin	3	
27	University of the Witwatersrand, Johannesburg	3	
27	Virginia Tech	3	

**Super-Region Champion**

Africa and the Middle East	University of the Witwatersrand, Johannesburg
Asia	Shanghai JiaoTong University
<b>Europe</b>	<b>Saratov State University</b>
Latin America	Universidad de Buenos Aires
North America	Massachusetts Institute of Technology
South Pacific	University of New South Wales