

**Студенческие олимпиады по информатике и
программированию, проводимые факультетом ПММ ВГУ
и посвященные знаменательным датам**

О. Ф. Ускова, email: sunny.uskova@list.ru

С. Н. Медведев, email: s_n_medvedev@mail.ru

Г. В. Абрамов, email: agwl@yandex.ru

Н. А. Каплиева, email: kaplieva@amm.vsu.ru

Воронежский государственный университет

***Аннотация.** Олимпиады по информатике и программированию как составляющая учебного процесса, способствующие подготовке высококвалифицированных специалистов в области прикладной математики, информационного моделирования и современных компьютерных технологий. Основные цифры и факты соревнований студентов.*

***Ключевые слова:** информатика и информационные технологии, студенческая олимпиада по программированию, победители и призеры, спонсорская и информационная поддержка.*

Факультет прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета (ПММ ВГУ) образован в нашей стране в 1969 году одним из первых факультетов подобного профиля.

Согласно концепции модернизации высшего образования основная его цель состоит в подготовке высоко квалифицированных специалистов соответствующего уровня и профиля, конкурентно способных на рынке труда, компетентных, ответственных, свободно владеющих своей профессией и ориентированных в смежных видах деятельности, способных к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов, готовых к постоянному профессиональному росту.

Студенческие олимпиады по информатике и программированию органично вписались в учебный процесс факультета ПММ ВГУ, став одной из составляющих его частей.

Четыре года подряд (2001–2004 гг) проект «Открытая региональная студенческая школа-олимпиада по программированию и компьютерному моделированию» был победителем в конкурсе грантов Федеральной целевой программы «Интеграция науки и высшего образования» по направлению «Проведение научных конкурсов, школ т

конференций для студентов и аспирантов, молодых преподавателей и сотрудников вузов» [1, 2].

На лабораторной базе факультета ПММ ВГУ десять лет подряд (2003–2012 гг) проводился третий тур Всероссийской олимпиады по информатике и программированию в соответствии с приказами Министерства образования и науки [2, 3].

Ежегодно, начиная с 2012 года в рамках Международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» факультет ПММ ВГУ организует и проводит соревнования студентов вузов Черноземья по информатике и программированию [5].

Проведение соревнований студентов способствует развитию важнейших качеств личности, таких как инициативность, способность творчески мыслить и находить нестандартные решения.

Межвузовская студенческая олимпиада, посвященная 30-летию юбилею факультета ПММ ВГУ, проведена 25 февраля 2000 года. Лучшие результаты показали студенты факультета ПММ ВГУ Селезнев К., Коломыцев С., Беляев А., Мишустин В., Танчук А. Спонсорскую поддержку оказали компьютерные фирмы Рет, Релэкс, НЭКС, Парус и кафедра математического обеспечения ЭВМ.

Межвузовская городская олимпиада по программированию, посвященная 5-летию межрегиональной ассоциации «Женщины в науке и образовании» организована и проведена 15–18 апреля 2000 года. Абсолютными победителями стали студенты факультета ПММ ВГУ Якубенко А. (1 место), Гладышев О. (2 место), 3 место заняли Поляков А., Клиньских А., Мухин А. В олимпиаде соревновались студенты нескольких вузов г. Воронежа. Победителями среди технических вузов стали:

1 место: Кузьмин М. (ВГАСУ),

2 место: Затворницкий М. (ВГТА),

3 место: Кудрин М. (ВГТА).

Призовые места в номинации «Студентки» завоевали:

1 место: Мхитарян Л. (ПММ ВГУ),

2 место: Добросоцкая Ю. (матфак ВГУ),

3 место: Камардина С. (ВГПУ).

Спонсорскую поддержку оказали: Рет, Релэкс, НЭКС, Триэль, ТД Финист, Oriflame (Швеция), профессиональный союз учащейся молодежи Воронежской области «Поколение», газета «Молодой коммунар».

В рамках международной школы-семинара «Современные проблемы механики и прикладной математики», посвященной 70-летию

Быковцева Геннадия Ивановича, доктора физико-математических наук, профессора, проводилась 17–19 сентября 2007 г. региональная студенческая олимпиада по программированию и компьютерному моделированию. Олимпиада студентов была посвящена памяти Быковцева Г. И., основателю факультета ПММ ВГУ.

В олимпиаде, которая проходила в заочном телекоммуникационном режиме, могли принять участие все желающие студенты любых вузов Черноземья, любых форм обучения, любых направлений [4]. Общее число участников 200 студентов, представляющих города Белгород, Липецк, Курск, Орел, Тамбов, Ростов-на-Дону, Лиски, Рассказово, Балашов, Елец. Честь воронежских вузов защищали студенты Воронежского государственного университета, Воронежского государственного технического университета, Воронежской государственной технологической академии, Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, Воронежского института менеджмента, маркетинга и финансов, Воронежского института высоких технологий, Воронежского института МВД РФ, Воронежского высшего авиационно-технического училища.

Максимально возможное число баллов (15) набрали:

Студент 4 курса факультета ПММ ВГУ Дмитрий Гладков и первокурсник Белгородского государственного университета Андрей Селюков. Они заняли первое место. На второе место (результат 14 баллов) вышли Александр Алимов, студент 2 курса Волгоградского технического университета и студент того же вуза Владимир Чалышев. Третье место заняли студент 4 курса факультета ПММ ВГУ Алексей Лазаренко, студенты Тамбовского государственного технического университета Любовь Мишина и Никита Теряев, студент 4 курса Воронежского государственного университета Сергей Ушаков.

Олимпиада по информатике первокурсников факультета ПММ, посвященная 70-летию со дня рождения одного из основателей факультета ПММ ИГУ профессора Ивлева Д. Д. 20–22 сентября 2000 года.

Победители:

1 место: Андреев Д., Родионов С.;

2 место: Мухоедов Д., Гром С.;

3 место: Некрасов С.

Первое место среди первокурсниц заняла Бондаренко Е.

Спонсоры олимпиады: деканат факультета ПММ ВГУ, кафедра математического обеспечения ЭВМ.

Межфакультетская олимпиада по информатике, посвященная «Дню факультета ПММ» проведена 16 марта 2001 года. Все призовые места заняли студенты факультета ПММ ВГУ:

- 1 место: Ширяев М., Клиньских А.;
- 2 место: Выростков Д., Соколов С.;
- 3 место: Громов С., Жуков Е.

Победители среди студенток:

- 1 место: Тарасова А., Емец Е.;
- 2 место: Бойченко А., Бондаренко Е.;
- 3 место: Токарева Е., Еремеева Е., Сбитнева Ю., Страпко Ю.

Спонсоры: Рет, Виват, Интерком, ТД Финист, межрегиональная ассоциация «Женщины в науке и образовании».

Региональная студенческая интернет-олимпиада, посвященная 85-летию Воронежского государственного университета и 10-летию ассоциации «Женщины в науке и образовании», май 2003 года.

Победители номинации «Информатика – профилирующая дисциплина»:

1 место: студенты факультета ПММ ВГУ Мухоедов Дмитрий, Гайдай Виктор, Мамедов Эмин;

- 2 место: Просин Сергей (ПММ ВГУ),
Андрянов Дмитрий (Белгород);

3 место: Пузанок Алексей (Белгород).

Победители номинации «Информатика – общеобразовательная дисциплина»:

- 1 место: Карпюк Дмитрий (ВВАИИ);
- 2 место: Черниенко Василий (Украина);
- 3 место: Братков Дмитрий (ВИРЭ).

Все победители номинации «Студентки» представляют факультет ПММ ВГУ: Гурова Мария (1 место), Сидорова Марина (2 место), Бойченко Анастасия (2 место), Жукова Анна (3 место).

Победитель номинации «Физико-математические специальности»
Логунов Сергей (математический факультет ВГУ).

Победитель номинации «Естественно-географические специальности»

Вахтин Сергей (географический факультет ВГУ).

Спонсоры: Релэкс, OSC-Юг, издательское предприятие Радио Софт (Москва). Информационная поддержка: газеты Компьютерра-регион, Воронежский университет.

IV Всероссийская студенческая олимпиада «Информатика. Программирование. Информационные технологии», посвященная 60-летию Российской информатика, 20–23 ноября 2008 года. Приказ

Федерального агентства по образованию № 261 от 31.03.2008 в рамках реализации национального проекта «Образование».

Победители:

- 1 место: Гольдштейн В. (Саратов);
- 2 место: Трофимов Д. (ПММ ВГУ);
- 3 место: Акимов С. (Саратов).

Генеральный спонсор Siemens. Спонсоры компьютерные компании: OSC-Юг, Релэкс, Рет, Murano Soft, DataArt, Информсвязь-Черноземье. Информационная поддержка: 41 канал ТВЦ Воронеж, ТВЦ Губерния, Воронеж-Медиа, журнал It-тегга, газеты Молодой коммунар, Время-Ч, Воронежский университет.

VII Всероссийская студенческая олимпиада «Информатика. Программирование. Информационные технологии», сентябрь–ноябрь 2009 г. Приказ министерства образования и науки РФ № 254 от 13.03.2009 г. Олимпиада посвящена 40-летию факультета ПММ.

Победители олимпиады:

- 1 место (180 баллов): Левшунов Д. (Саратовский государственный университет);
- 2 место (174 балла): Бабкин С. (ВГУ);
- 3 место (165 баллов): Рахов А. (Саратовский государственный университет).

Победитель номинации «Первокурсники» Бабкин С. (ПММ ВГУ).

Победитель номинации «Технические вузы» Марчук С. (Липецкий государственный технический университет).

Победитель номинации «Технические вузы, для которых информатика не является профильной дисциплиной» Музалевский Ф. (Воронежская государственная технологическая академия).

Победитель номинации «Милицейские вузы» Меренков А. (Воронежский институт МВД РФ).

Генеральный спонсор: компьютерная компания Рет. Спонсоры: DataArt, Релэкс, Информсвязь-Черноземье, Murano Soft Inc, SoftKey, OSC-Юг, издательство Питер-Воронеж, Мир ПК.

Информационная поддержка: Мир ПК, Воронеж-Медиа.

Открытые on-line соревнования студентов вузов Черноземья, посвященные 95-летию ВГУ, декабрь 2013 г.

Организаторы:

Релэкс (директор Бойченко И.А.),

DataArt (директор Воронежского отделения Федоров М.Г.),

MuranoSoft (директор Воронежского отделения Шинкаренко А.Ю.),

Рет (директор по экономическому развитию Лапыгин Д.Р.),

ПММ ВГУ (декан, профессор Шашкин А.И.).

Победители и призеры номинаций. Компании

Релэкс:

- 1 место: Перунов Николай (3 курс ПММ);
- 2 место: Климов Кирилл (4 курс ФКН);
- 3 место: Горовой Александр (1 курс ФКН);

Murano Soft:

- 1 место: Рочев Илья (4 курс ПММ);
- 2 место: Перунов Николай (3 курс ПММ);
- 3 место: Иванов Андрей (1 курс ПММ);

DataArt:

- 1 место: Горовой Александр (1 курс ФКН);
- 2 место: Редковолосов Дмитрий (2 курс ПММ);
- 3 место: Барышникова Анастасия (3 курс ПММ);

Mail.ru:

- 1 место: Перунов Николай (3 курс ПММ);
- 2 место: Землянухин Михаил (2 курс ФКН);

T-Systems:

- 1 место: Холодков Алексей (2 курс ПММ);
- 2 место: Гранкин Игорь (1 курс ПММ);
- 3 место: Токтар Рената (1 курс ПММ).

Соревнования студентов по информатике и программированию в рамках Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», 9–16 декабря 2015 года. Соревнования посвящены 25-летию юбилею их организатора ЗАО НПП Релэкс. В соревнованиях участвовали 94 студента, представляющих вузы:

Воронежский государственный университет,

Тамбовский государственный технический университет,

Воронежский институт высоких технологий,

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина»,

Воронежский государственный педагогический университет,

Воронежский государственный университет инженерных технологий,

Воронежский институт высоких технологий.

Победители:

- 1 место: Землянухин Михаил (ФКН ВГУ, 4 курс),
- 2 место: Минаев Сергей (ПММ ВГУ, магистр),
- 3 место: Золотухин Алексей (ПММ ВГУ, 4 курс).

Организаторы:

ЗАО НПП Релэкс, факультет ПММ ВГУ.

Соревнования студентов по информатике и программированию органично вписалось в учебный процесс факультета ПММ ВГУ, способствуя решать задачи подготовки высококвалифицированных специалистов в области прикладной математики, информационного моделирования и современных компьютерных технологий.

Отметим в заключение, что Эдуард Константинович Алгазинов, имя которого носит настоящая XXIII Международная научно-практическая конференция, всегда активно поддерживал организацию и проведение студенческих олимпиад по информатике и программированию

Список литературы

1. Ускова, О. Ф. Интернет-олимпиада по программированию: основные цифры и факты соревнований студентов региона / О. Ф. Ускова // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 5. – Воронеж : ИПЦ ВГУ. – 2004. – С. 212-216.

2. Ускова, О. Ф. Программное, учебно-методическое и организационное обеспечение студенческих олимпиад по программированию / О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко // Черноземный альманах научных исследований. Сер. Прикладная математика и информатика. – 2006. – № 1(2). – С. 37-62.

3. Ускова, О. Ф. О некоторых аспектах технологии проведения Всероссийских олимпиад по информатике / О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко // Проблемы организации и проведения предметных олимпиад в высших учебных заведениях : материалы Всерос. научно-метод. семинара (Рыбинск, 18-20 ноября 2008 г.).

4. Ускова, О. Ф. О некоторых итогах интернет-олимпиады по информатике, посвященной памяти профессора Г. И. Быковцева / О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко // Черноземный альманах научных исследований «Современные проблемы механики и прикладной математики» : сб. тр. Международной школы-семинара (Воронеж, 17-19 сентября 2007 г.). – Воронеж, 2007. – С. 97-110.

5. Горбенко, О. Д. Воронежский государственный университет – базовый вуз Всероссийской студенческой олимпиады «Информатика. Программирование. Информационные технологии» / О. Д. Горбенко, О. Ф. Ускова, А. И. Шашкин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Проблемы высшего образования. – 2012. – № 2. – С. 51-56.