

V Вышеградская конференция молодых ученых

С 26 апреля по 2 мая 1998 года в Вышеграде (Венгрия, 40 км от Будапешта) проходила V Международная конференция молодых ученых (ICYS-98) по физике, математике, информатике и экологии для учеников средней школы. Конференция проводится ежегодно, начиная с 1994 года, и называется Вышеградской, несмотря на то, что II и IV конференции проводились в Белоруссии (в Барановичах). Соорганизаторами конференции являются Университет Этвоша (Будапешт) и Белорусский государственный университет (Минск).

В V Вышеградской конференции приняли участие школьники из России, Белоруссии, Грузии, Венгрии, Югославии, Румынии, Македонии, Голландии. Каждый участник представил 10-минутный научный доклад по теме одной из секций на английском языке. Всего было сделано 32 доклада в секции физики, 21 доклад в секции математики, 11 докладов в секции экологии и 10 докладов в секции информатики. Международное жюри оценивало качество доклада, оригинальность и новизну полученных результатов, от-

веты на вопросы в дискуссии и выбирало победителей конкурса по каждой секции.

В секции математики отдельно оценивались доклады по высшей и по элементарной математике. В категории высшей математики были присуждены две первые премии — их получили Мищенко Сергей и Парилев Дмитрий (Санкт-Петербург, Россия) — и одна третья премия, ее завоевал Вольфсон Максим (Санкт-Петербург, Россия). В категории элементарной математики первую премию получила Гамбург Татьяна (Могилев, Белоруссия), вторую — Лосев Иван (Минск, Белоруссия), а третью — Митин Дмитрий (Киев, Украина); была также присуждена специальная премия, ее получил Тарасенко Павел (Москва).

В секции физики первую премию поделили Донов Александр (Македония) и Казийн Эрик (Голландия), вторую — Балинт Имре и Киспал Иштван (Венгрия), третью премию разделили Миронов Дмитрий с соавтором Блетко Кириллом, Толочко Андрей (Минск, Белоруссия) и Баур Эдина (Венгрия). Кроме того, специальными дипломами были отмечены работы Клдиашвили Александра (Москва) и группы авторов из Македонии.

В секции информатики первую пре-

мию получили Гайдук Александр (Барановичи, Белоруссия) и Шольтен Джерон (Голландия), вторую — Глебов Сергей (Минск, Белоруссия), а третью — Максимец Сергей (Черновцы, Украина). Специальную премию жюри присудило Митреа Делю (Румыния).

В секции экологии первую премию получили Баколни Миколт и Жегл Иболя (Венгрия), вторую — Брайка Тибериу Стефан (Румыния), третью — Андрашек Виктория и Папп Гергели (Венгрия). Специальная премия была присуждена Чанкошвили Николошу (Тбилиси, Грузия).

Доклады призеров конференции были выполнены на высоком научном уровне и представляли собой цельные работы по определенной проблеме, теме, эффекту, явлению.

В заключение хочется отметить прекрасную организацию конференции, доброту и гостеприимство членов оргкомитета (председатель оргкомитета — Жужа Райкович). Участники конференции провели неделю в тихом уютном городке Вышеграде, познакомились с Будапештом и некоторыми старинными городами в его окрестностях.

В.Родин

Международный турнир «Компьютерная физика»

Международный интеллект-клуб (МИК) «Глюон» в рамках своей программы «Новые информационные технологии и интеллектуально одаренные дети» проводит международный турнир «Компьютерная физика». Цель турнира — привлечение школьников к научному творчеству через активное внедрение новых компьютерных технологий в физическое образование. Использование возможностей современных компьютерных систем позволяет расширить спектр исследовательских проблем и выйти за узкие рамки аналитически решаемых задач. Моделирование физических процессов в реальном времени помогает глубже понять реальные физические явления, сформировать образы для понимания сложных динамических процессов.

Предлагаемые на турнире «Компьютерная физика» задачи предполагается решать с помощью численного моделирования на компьютере. Для участия в турнире приглашаются команды школьников, обладающих знаниями физики и навыками программирования на IBM

PC. Турнир проводится в виде соревнования между командами и проходит в два тура — заочный и очный. Заочное задание рассылается по компьютерным сетям за месяц до встречи. Лучшие команды приглашаются на финал, где происходит представление и защита результатов выполнения задания. Каждой команде предлагается выступить с докладом, который оппонируется и рецензируется другими командами. После подведения итогов заочного тура объявляется задание очного тура. На его выполнение дается 24 часа, и через сутки проходит защита. Все выступления оцениваются жюри.

Международный интеллект-клуб «Глюон» приглашает все заинтересованные школы, лицеи и компьютерные центры принять участие в международном турнире «Компьютерная физика».

Заявки присылайте по адресу:

115522 Россия, Москва, Пролетарский пр., д.15/6, корп.2, МИК «Глюон».

Факс: (095) 324-8479, (095) 396-8227; e-mail: olga@mics.msu.su.

А теперь расскажем немного о втором международном турнире «Компьютерная физика», который был прове-

ден с 25 по 30 января 1998 года в г.Протвино Московской области. Активную поддержку оказал Государственный научный центр Российской Федерации «Институт физики высоких энергий». Заявки на участие в турнире подали 32 команды из различных городов и областей России, а также представители Белоруссии, Грузии, Македонии и Греции.

Абсолютным победителем турнира стала команда лицея 1511 при Московском инженерно-физическом институте (команда МИФИ-2), диплом первой степени получила команда МИФИ-1 этого же лицея, диплом второй степени — школа-комплекс «Царицыно» 548, третьей степени — Протвинский лицей 1.

Один из дней турнира был посвящен встрече с научными сотрудниками Института физики высоких энергий, которые показали уникальный ускоритель протонов и рассказали о современных экспериментах по изучению основ строения материи. В день отдыха состоялась обзорная экскурсия по историческим местам г.Серпухова с посещением Кремля, Высотского монастыря и знаменитой картинной галереи.