

## И Н Ф О Р М А Ц И Я

### VII САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Научная конференция школьников «VII Сахаровские чтения» проходила 20–23 мая в лицее «Физико-техническая школа» Санкт-Петербурга в шести секциях: физика, математика, биология, история, литературоведение, программирование. После предварительного рецензирования представленных докладов (более 250) в программу конференции вошло около 170 докладов по всем секциям. В конференции приняли участие школьники 8–11 классов из России, Украины и США. Открытие и закрытие конференции проходило в конференц-зале старейшего российского Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН. Открывали конференцию член-корреспондент РАН Ю.С. Васильев и главный ученый секретарь СПбНЦ РАН профессор Э.А. Тропп, которые рассказали о творческом пути А.Д. Сахарова, о месте науки в жизни общества.

На секции физики было рассмотрено 32 доклада, среди которых 19 было представлено в виде стендовых сообщений.

Все участники, включенные в программу конференции, получили дипломы участников «Сахаровских чтений», а лучшие

работы, доложенные на конференции, были отмечены призами. Лучшими были признаны следующие работы:

– *Моисеевой Ирины* (гимназия №1, Самара, 10 кл.) «Голографическая интерферометрия. Анализ вибрирующего тела с использованием голографической интерферометрии»;

– *Ельцова Александра* (лицей ФТШ, Санкт-Петербург, 11 кл.) «Исследование динамики транспортного барьера и особенностей L-N перехода в токомаках»;

– *Альтмана Станислава, Бакулина Евгения и Коковина Станислава* (школа-лицей №18, Калининград, 11 кл.) «Способы получения радужных голограмм, их серийное производство и применение»;

– *Фатова Михаила* (Специализированный учебно-научный центр МГУ, Москва, 11 кл.) «Компьютерное моделирование процесса ионного распыления поверхности с переменной кривизной».

Секция математики конференции выглядела скромнее – в ней приняли участие около 30 школьников. Однако все 12 заслушанных докладов произвели на жюри весьма хорошее впечатление.

Жюри отметило доклады *Анатасии Ставровой* (школа №113, Санкт-Петербург) «Некоторые свойства умножения Дирихле на множестве мультипликативных функций», *Дарьи Панченко* (гим-

назия №32, Калининград) «Когда сумма нескольких натуральных чисел равна их произведению», *Антоня Васильева* (школа-лицей №18, Калининград) «О суммах последовательных квадратов», *Олега Паранюнова* (школа №610, Санкт-Петербург) «Бифуркации циклов для отображения  $f(x) = \lambda x(1-x)$ ».

На «Сахаровских чтениях» не принято присуждать докладчикам первых, вторых и т.д. мест. И это разумно. Ведь истинной целью конференции является научное общение юных участников друг с другом и со старшими коллегами. А соревнований – олимпиад и конкурсов – и без того достаточно.

Участникам конференции была предложена интересная культурная программа, включающая экскурсии по городу и посещение театров. Организаторы конференции, руководители и члены жюри приняли участие в работе круглого стола, на котором обсуждались проблемы научного творчества школьников и формы организации научных конференций.

*А.Егоров, В.Лобышев*