

ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА

«НАНОТЕХНОЛОГИИ — ШАГ В БУДУЩЕЕ!»

(e_NANOΣ'07)

Быстрее, выше, сильнее...

Олимпийский девиз



Олимпиада – самое представительное, самое значимое, самое зрелищное соревнование современности. В древности на время олимпиад прекращались войны. Первые олимпиады состоялись в Греции, в 1980 году Олимпийские игры пришли в Москву, а в 2007 году в виртуальном пространстве была проведена первая Всероссийская Интернет олимпиада по нанотехнологиям «Нанотехнологии – шаг в Будущее!» (e-NANOΣ'07).

Интернет и нанотехнологии – близнецы-братья по значимости для развития человеческого сообщества в XXI веке, поэтому их симбиоз оказывается мощным и успешным. Интернет-олимпиада по нанотехнологиям, организованная Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова на портале www.nanometer.ru, стала интересным, но достаточно трудным со-

стыжением для ее участников, в упорной борьбе проверившим их знания, волю к победе и умение нестандартно мыслить в новой, междисциплинарной области наноматериалов и нанотехнологий. Более тысячи человек из России, Украины, Белоруссии, Азербайджана, Армении, Казахстана, Узбекистана, Германии, США, Швеции, Латвии, Израиля решились испытать свои силы. Только в России Олимпиада охватила Москву, Санкт-Петербург, Зеленоград, Екатеринбург, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Саратов, Астрахань, Владивосток, Улан-Удэ и др. – всего около 70 городов и сел. Средний возраст участников не превышал 20,5 лет и охватывал самую активную часть всемирной компьютерной сети, при этом более половины участников составляли студенты, пятую часть – школьники, примерно столько же – аспиранты, менее десятой части – инженеры, менеджеры компаний и пр.

Все задания можно было решить дистанционно. Две недели участники олимпиады через Интернет решали 15 задач – от простых (объяснить, почему именно такую эмблему выбрали организаторы олимпиады) – до сложных (блиц-турнир из 30 каверзных вопросов и детективная история с разгадкой предыстории микрофотографий). Во время олимпиады участники должны были показать свои знания математики, способов получения, анализа и физических свойств различных **наноматериалов**. В этом проявилась естественная **междисциплинарность** нанотехнологий, основанных на знании химии, физики и математики. И даже понимание социальных аспектов нанотехнологий очень пригодилось участникам,



Победители Интернет-олимпиады «Нанотехнологии – шаг в Будущее!»

когда в качестве отдельного задания они писали художественное эссе на тему «За и против нанотехнологий», в котором должны были сначала доказательно похвалить, а потом раскритиковать выбранную тему. С этим заданием все справились хорошо, а двум участникам написать эссе удалось даже в стихотворной форме.

27 июня были подведены итоги Олимпиады, церемония закрытия которой проходила в зале Ученого совета МГУ под председательством ректора МГУ В.А. Садовниченко, в присутствии членов Российской академии наук, ученых, преподавателей, профессоров МГУ, представителей инновационных компаний, работающих в сфере нанотехнологий, а также средств массовой информации. Победители и призеры получили денежные премии и подарки от спонсоров в общей сложности на 200 тысяч рублей. Это были персональные компьютеры-коммуникаторы от

компаний Samsung и NT MDT, подписки на издания журнала «Наука и жизнь» за последние 16 лет, годовые подписки или комплекты журналов «Российские нанотехнологии», «Альтернативная энергетика и экология», «Нанотехника» и др. Но не в деньгах счастье! Главный результат – это новые знания и опыт, полученные участниками.

Первый заместитель председателя Правительства РФ С.Б. Иванов, президент Национальной академии наук Украины Б.Е. Патон, члены Российской академии наук и многие другие выдающиеся деятели науки и культуры, средств массовой информации пришли поздравить победителей лично или прислали свои поздравления по Интернету или с использованием устаревшего способа коммуникации – телеграмм. Похоже, Московскому университету удалось зародить новое олимпиадное движение. И это правильно...

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.nanometer.ru>
2. <http://www.msu.ru>