



Коллектив лаборатории лазерных технологий ИАиЭ СО РАН — лауреаты выставки «Сибполитех-2006»

Гран-при — за хорошее зрение

Главный приз выставки «Сибполитех-2006», состоявшейся в Новосибирске, получил «Бифокальный искусственный хрусталик глаза»

Призом сибирской ярмарки отмечен искусственный хрусталик, разработанный в лаборатории лазерных технологий новосибирского Института автоматики и электрометрии СО РАН совместно с ЗАО «ИнтраОЛ», НПП «Репер» и Новосибирским филиалом МНТК «Микрохирургия глаза».

Имплантация искусственного хрусталика — единственный выход при катаракте (помутнении хрусталика), приводящей к частичной или полной потере зрения. Ежегодно в мире производится около 3-х миллионов таких операций, а потребность в них выше на порядок. В России их число составляет около 300 тысяч в год, в Новосибирске — 8–10 тысяч.

Традиционные хрусталики являются однофокусными, поэтому после их имплантации пациентам для хорошего зрения как вблизи, так и вдали, требуется дополнительная коррекция очками. Интраокулярная линза «МИОЛ-Аккорд», состоящая из рефракционной линзы и дифракционной структуры, имеет два оптических фокуса. Она работает подобно обычному хрусталику, аккомодированному на бесконечность, но

при этом на сетчатку могут проецироваться и ближние предметы. Поэтому после хирургического лечения катаракты пациенты могут смотреть телевизор и читать газету без очков.

Новые бифокальные линзы были успешно испытаны новосибирскими окулистами — на сегодня уже более ста человек, в том числе и пожилого возраста, обрели зрение и смогли вернуться к полноценной жизни благодаря этой столь практически и социально значимой научно-технической разработке.

д. т. н. А. Г. Полецук (Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск)



Директор ИАиЭ СО РАН, чл.-корр. РАН А. М. Шалагин с наградой



Сибирские «звездочеты»

«СибАстро-2006» — первый сибирский форум астрономов-любителей

«СибАстро-2006» состоялся в середине сентября 2006 года под Новосибирском. Главным организатором выступил «Новосибирский приборостроительный завод» (НПЗ), вот уже тридцать лет выпускающий популярные среди любителей астрономии телескопы марки ТАЛ.

Хотя подобные starparty за рубежом обычны, любители астрономии в России до сих пор собирались лишь на ежегодном московском фестивале «Астрофест». Первый зауральский форум собрал 220 фанатов из нескольких сибирских городов. Престижности мероприятию добавило и участие в нем дважды героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР Г. М. Гречко.

В отличие от московского форума, в «СибАстро-2006» принимали участие учителя и школьники, для которых был организован специальный астрономический конкурс. Главный приз — телескоп ТАЛ-75R НПЗ — достался команде из Омска.

После докладов и просмотров фильмов участники спешили к телескопам, чтобы в полной мере насладиться вечерним звездным небом в компании с опытными наблюдателями. По словам руководителя томского астрономического кружка А. М. Киреевой, за одну ночь она увидела интересных небесных объектов больше, чем за всю жизнь.

Все участники форума были единомышленны: такое замечательное мероприятие необходимо сделать ежегодным. И дело здесь не только в звездах — ведь, как выразился один из участников, нечасто удается встретить «такое сообщество настолько порядочных, общительных и интересных людей».

С. Масликов (Оргкомитет «СибАстро-2006», Новосибирск)

