



**Материалы
XVI Международной
научно-практической конференции**

**Применение лазеров
в медицине и биологии**

25-28 сентября 2001 года

г. Феодосия

ХОРОШЕЕ НАЧАЛО – ПОЛОВИНА ДЕЛА

Первый год XXI века, технический прогресс в котором по прогнозам специалистов будет базироваться на лазерных технологиях, для лазерной медицины и лазерной биологии Украины был отмечен двумя знаковыми событиями.

Почти сорокалетний этап работы ознаменовался победой энтузиастов лазерной медицины – созданием Проблемной комиссии МОЗ и АМН Украины “Лазерные технологии в медицине” (Приказ МОЗ и АМН Украины от 05.05.2001 г. № 173/31).

Рождение Проблемной комиссии (ПК) оказалось весьма своевременным. К этому моменту назрел целый комплекс вопросов, для решения которых необходим был такой координирующий орган. Работы в области лазерной медицины и лазерной биологии требуют сегодня как тактического, так и стратегического планирования.

В первую очередь необходимо стратегическое планирование фундаментальных исследований. Фундаментальная наука в медицине и биологии в силу чрезвычайной сложности объекта исследований требует огромного подготовительного экспериментального этапа, в результате чего часто складывается впечатление, что практика существенно опережает научное обоснование используемых технологий. Медленное внедрение низкоинтенсивной лазерной терапии порою обусловлено именно этим фактом. Поэтому главной задачей ПК на ближайшие годы является организация и стимулирование выполнения фундаментальных исследований в области лазерной медицины и лазерной биологии, из которых, на наш взгляд, наиболее значимыми с точки зрения практического внедрения являются исследования механизмов действия электромагнитного излучения различных спектральных диапазонов на биологические объекты.

Учитывая сложность и многоплановость подобных исследований, ПК считает необходимым объединение усилий не только ученых различных специальностей Украины для выполнения этой работы, но и ученых разных стран. Поэтому разработка Международной научно-технической программы “Лазер и Здоровье” на 2002-2006 годы является сегодня задачей номер один.

Вопросы разработки и производства новой лазерной медицинской аппаратуры и ее сертификации требуют безотлагательного решения на самом высоком государственном уровне.

И, наконец, подготовка кадров, в первую очередь, врачей общей практики и семейной медицины, для работы с лазерными технологиями – одна из главных задач ПК на ближайшие годы.

Вторым знаковым событием 2001 года стало создание Научно-производственной медико-биологической корпорации "Лазер и Здоровье".

Корпорация создана с целью обеспечения динамического развития фундаментальных и прикладных исследований в области квантовой биологии и квантовой медицины; внедрения этих исследований в практическую медицину и биологию; разработки, производства и внедрения новой лазерной аппаратуры для медицины, ветеринарии и сельского хозяйства.

Для достижения этой цели корпорация планирует организацию коммерческой деятельности с привлечением капитала за счет инвестиций, кредитов банков и собственных средств.

Ближайшими задачами корпорации являются:

- организация внешнеэкономических деловых, научных связей, экспорта лазерной медицинской техники, технологий и услуг;
- открытие филиалов, представительств Корпорации в разных регионах Украины и за границей;
- организация и проведение выставок – ярмарок лазерной медицинской техники;
- подготовка и издание литературы, методических рекомендаций, тезисов докладов и материалов конференций, а также периодических изданий по лазерной биологии и лазерной медицине;
- организация и проведение научных и научно-практических, в том числе международных, конгрессов, съездов, конференций, симпозиумов и т.п.;
- предоставление информации по лазерной биологии и лазерной медицине.

Как видим, начало хорошее, планы впечатляющие, база для их реализации заложена основательная.

За работу, дорогие коллеги!

Председатель ПК,
Президент Корпорации

А.М.Коробов