



**Материалы  
XXX Международной  
научно-практической конференции**

**Применение лазеров  
в медицине и биологии**

***III Шахбазовские чтения***

**8-11 октября 2008 года**

**Ялта – 2008**



## ТРИДЦАТАЯ - ЮБИЛЕЙНАЯ

Приглашая сегодня Вас в тридцатый раз собраться под флагами конференции «Применение лазеров в медицине и биологии», в тридцатый раз пришлось ответить на один и тот же вопрос: «Ради чего собираться?».

И если первый десяток конференций прошел на волне всеобщей «лазерофикации» медицины и каждая встреча нужна была для отчета об очередных победах лазеротерапии, то годы проведения второго десятка конференций можно назвать годами «разгула реакции», когда на низко-интенсивную лазерную медицину обрушился поток заказной критики — критики беспардонной, необоснованной.

В этот тяжелый период каждая встреча единомышленников позволяла укреплять веру в правильности выбранного пути, благодаря глубоким научным исследованиям механизмов действия лазерного излучения на биологические объекты, благодаря демонстрации блестящих клинических результатов лазеротерапии.

Третий этап продолжительностью пять лет (10 конференций) можно назвать этапом покорения вершин. Каждая встреча знаменовала собой победы то ли в фундаментальных исследованиях, то ли в практической медицине, то ли в разработке новых аппаратов. С высоты этих покоренных вершин можно было спокойно осмотреться, проанализировать пройденный путь и наметить новые маршруты.

Этот этап ознаменовался становлением целого ряда научных школ, научно-практических и конструкторско-производственных центров в области лазерной (фотонной) медицины и биологии.

В первую очередь следует отметить блестящие работы по изучению механизмов действия лазерного излучения на биологические объекты саратовской школы под руководством профессора Г.Е. Брилля.

Саратовская школа в настоящее время обретает статус международной, планируя и активно проводя совместные работы с украинскими, финскими, израильскими и американскими коллегами.

Сегодня можно смело говорить о рождении московской школы фото-динамической терапии под руководством профессора Е.Ф. Странадо.



Ведя большую научную и пропагандистскую работу, коллектив центра смело внедряет новые технологии в практическую медицину.

На всех проведенных конференциях камертоном звучали работы харьковских лазеротерапевтов, возглавляемых патриархом физиотерапии профессором Л.Д. Тондием.

В полную силу заработали ужгородские лазерные хирурги под руководством профессора В.М. Шимона и доцента В.И. Пантьо, докладывая на конференциях большое число интереснейших оригинальных работ.

На протяжении последних пяти лет выкристаллизовалась киевская школа фототерапевтов под руководством профессора С.А. Гуляра, оживляя конференции дискуссиями об особенностях действия нелазерного излучения оптического диапазона на биологические объекты.

Проводимые в рамках конференции выставки новой медицинской техники позволили обеспечить максимально эффективный контакт ученых и врачей с разработчиками аппаратуры. Это способствовало динамичному развитию, как минимум, двух конструкторско-производственных центров — черкасского и харьковского.

Черкасский центр «Фотоника плюс», возглавляемый талантливым инженером-конструктором В.В. Холиным, за свою десятилетнюю историю создал удивительный спектр лазерных медицинских аппаратов, включающих аппараты для низкоинтенсивной лазерной терапии, лазерной хирургии и фотодинамической терапии.

Харьковский центр, в состав которого входят лаборатория квантовой биологии и квантовой медицины ХНУ, а также корпорация «Лазер и Здоровье», возглавляемый идеологом фототерапии А.М. Коробовым, за семь лет существования разработал и подготовил к производству более 70 аппаратов и их модификаций для лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний человека.

Девизом центра является: «Ни выставки без нового аппарата». Участвуя ежегодно в 7-10 выставках разного уровня (конференции, региональные, республиканские, международные), центр демонстрирует в год не менее 10 новых разработок.

Результаты научных исследований и продемонстрированные на конференциях аппараты вдохновили руководителей многих клиник, санаториев, медицинских центров на



внедрение лазерных технологий и фототерапии в своих организациях.

Среди самых активных сторонников фотонных технологий следует назвать ялтинский санаторий «Днепр», в котором создание лечебной базы было заложено И.Т. Клименко и И.Н. Шуваловой, а сегодня эту работу успешно продолжают В.В. Власов и В.А. Жуковский; одесский санаторий имени В.П. Чкалова, имеющий самую мощную фототерапевтическую базу в регионе благодаря кропотливой, планомерной работе А.В. Паненко и А.А. Подвысоцкого; харьковский кардиологический санаторий «Роща», в котором все пациенты в курсе реабилитации получают комплексную фототерапию, внедряемую уже на протяжении 10 лет В.А. Журавлевым.

Особенно хотелось бы отметить санатории, которые за короткое время сделали стремительный рывок во внедрении фототерапии и ощутили разительные перемены в результатах оздоровления детей. Речь идет о двух детских санаториях.

В санатории матери и ребенка «Пролисок», который находится в Волынской области, благодаря проницательности руководителя В.И. Касарды и высокому профессионализму заведующего медицинской частью Л.П. Оксенюка создана уникальная лечебная база, в основу которой положены фотонные технологии, что позволило выйти на принципиально новый уровень оздоровления детей и взрослых, пострадавших от последствий Чернобыльской катастрофы.

В самом крупном детском санатории «Маяк» евпаторийского региона (более 2000 детей) энтузиастами фототерапии Е.М. Горбуновой и В.А. Засимской при поддержке директора санатория А.Г. Кравченко, познакомившимися с данными технологиями на одной из конференций и внедрившими их в санатории, уже в первый год было увеличено количество отпущенных высокоэффективных лечебных процедур более чем на 200 тысяч.

Сегодня можно смело говорить о том, что такие направления, как лазеротерапия, фототерапия, лазерная хирургия, фотодинамическая терапия, у истоков которых стояли выдающиеся ученые академики О.К. Скобелкин, Н.В. Васильев, В.Г. Шахбазов и другие, заняли лидирующие позиции в медицине.

Важнейшей задачей настоящего момента, по мнению Оргкомитета конференции, является более активное привлечение молодежи к научной, лечебной, конструкторской работе в области лазерной медицины и лазерной биологии.



С этой целью уже на предыдущей конференции был проведен смотр-конкурс молодых ученых, врачей, инженеров, на который было представлено более 60 работ аспирантов и студентов кафедр, занимающихся подготовкой специалистов в области биомедицинских технологий.

Смотр-конкурс показал, что безусловными лидерами по количеству и качеству представленных работ являются кафедра биомедицинских электронных устройств и систем Харьковского национального университета радиоэлектроники (зав. кафедрой проф. А.И.Бых), кафедра промышленной и биомедицинской электроники Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» (зав. кафедрой проф. Е.И.Сокол) и Научно-исследовательская лаборатория квантовой биологии и квантовой медицины Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина (зав. лабораторией А.М.Коробов).

Более половины представленных работ, по мнению жюри заслуживает не только наград конференции, но и скорейшего внедрения в практическую медицину. С этой целью Оргкомитет конференции инициирует проведение «круглого стола» в Министерстве образования и науки Украины на тему «Современные медицинские технологии - современной медицине и сельскому хозяйству».

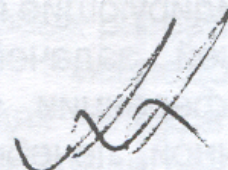
На круглый стол приглашаются ответственные работники министерств здравоохранения, промышленной политики и аграрной промышленности, а также профильных комитетов Верховного Совета и секретариата Президента.

Для координации работ кафедр планируется создать ассоциацию, а для ускорения внедрения разработок в практику создать конструкторское бюро и экспериментальное производство.

Указанные структуры будут не только способствовать продвижению идей в жизнь, но и обеспечат рабочими местами выпускников соответствующих кафедр ВУЗов.

Находясь на вершине 30-ой юбилейной конференции, мы с оптимизмом смотрим в светлое будущее лазерной медицины и лазерной биологии и надеемся на то, что фотонные технологии внесут весомый вклад в оздоровление человечества.

Председатель Оргкомитета



А.М. Коробов