



**Материалы
XXXVI Международной
научно-практической конференции**

Применение лазеров в медицине и биологии

5-8 октября 2011 г.



Судак - 2011

АНАТОЛИЮ МИХАЙЛОВИЧУ КОРОБОВУ – 65 ЛЕТ

В 2011 году исполняется 65 лет со дня рождения одного из крупнейших специалистов по фотобиологии и фотомедицине в Украине, разработчика оригинальной полифункциональной фототерапевтической аппаратуры Анатолия Михайловича Коробова.

А.М. Коробов родился 7 сентября 1946 года в городе Борисоглебске Воронежской области в многодетной (6 детей) рабочей семье. В 1963 г. он с золотой медалью окончил среднюю школу и поступил на радиофизический факультет Харьковского государственного университета. По окончании университета в 1968 г. он поступил на работу в Институт радиофизики и электроники АН Украины в лабораторию квантовой радиофизики. Здесь он занимался разработкой лазерных устройств и изучением физических процессов, происходящих в лазерах на растворах красителей с ламповой накачкой. Он являлся научным руководителем нескольких государственных и хоздоговорных тем, выполняемых по заказу разных министерств, подготовил более 100 молодых специалистов.

В 1987 г. А.М. Коробов защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Физические процессы в мощных лазерах на растворах органических красителей с ламповой накачкой».

В 1990 г., параллельно с основной работой, он начал заниматься внедрением лазерных технологий в медицину и сельское хозяйство, а затем и разработкой аппаратов собственной конструкции для фототерапии (квантовой терапии).

В 1997 г. при Харьковском государственном университете был создан НИИ лазерной биологии и лазерной медицины (НИИ ЛБЛМ), директором которого был назначен А.М. Коробов. Главными направлениями деятельности НИИ ЛБЛМ являлись фундаментальные исследования механизмов действия лазерного излучения на биологические объекты, разработка и внедрение лазерных методов и аппаратуры для диагностики, лечения и профилактики заболеваний человека, а также подготовка специалистов для работы в области лазерной биологии и медицины.

В течение двух лет был создан коллектив, состоящий из опытных сотрудников (около 10 докторов наук) и 20 молодых специалистов – выпускников харьковских высших учебных заведений с красными дипломами. Коллективу НИИ удалось выполнить целый ряд интересных исследований, разработать несколько новых оригинальных аппаратов и внедрить их в практику.

По заданию Харьковской облгосадминистрации была разработана Региональная комплексная программа «Лазер – здоровье, экономика, экология», главным исполнителем которой являлся НИИ ЛБЛМ. В рамках

данной программы, впервые в мире осуществлена лазерная профилактика гриппа, реализованная в средних школах г.Харькова и в Харьковском военном университете в 1997-1999 годах, давшая прекрасные результаты. Эти результаты подтверждены, и предложенные методики используются сегодня в санатории матери и ребенка "Пролисок", что на Волыни.

Начиная с 1993 года, под руководством А.М. Коробова регулярно (дважды в год) проводятся Международные научно-практические конференции «Применение лазеров в медицине и биологии». К началу каждой конференции издаются тезисы докладов. Уже проведены 35 Международных конференций и осенью в этом году проводится 36-я.

В 1997 году А.М. Коробов был избран членом-корреспондентом Инженерной Академии Украины. В 1998 году А.М. Коробов стал главным редактором Международного научно-практического журнала «Фото-биология и фотомедицина», который признан Высшей Аттестационной комиссией Украины как профильный по биологическим, медицинским и техническим наукам.

В 2001 году была создана Проблемная комиссия МОЗ и АМН «Украины «Лазерные технологии в медицине», председателем которой был избран А.М. Коробов. В 2011 году он в четвертый раз избран МОН Украины и Международной лазерной ассоциацией национальным экспертом по лазерной медицине. В 2003 году он избран действительным членом (академиком) Инженерной Академии Украины.

Фундаментальные и прикладные исследования, которые проведены в пределах научно-исследовательской работы «Практические аспекты применения низкоинтенсивного излучения в медицине и сельском хозяйстве», позволили разработать методические рекомендации относительно профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний человека с помощью созданного аппаратного комплекса А.М. Коробова «Барва-Терапевт».

В рамках сотрудничества с ведущими научными центрами Украины и Белоруссии в 2011-2012 годах научно-исследовательской лабораторией квантовой биологии и квантовой медицины, руководимой А.М. Коробовым, выполняются совместные украинско-белорусские исследования, поддерживаемые Украинским и Белорусским фондами фундаментальных исследований, по следующим направлениям:

1. «Исследования антибактериального фотодинамического действия лекарственных средств, которые имеют фотосенсибилизирующие свойства» (соисполнители – Институт общей и неотложной хирургии АМН Украины и Институт физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси).

2. «Изучение закономерностей и механизмов биологического действия электромагнитного излучения разных участков видимого диапазона спектра» (соисполнитель – Институт физиологии НАН Беларуси).

Заклучен договор о стратегическом партнерстве с Саратовским государственным медицинским университетом им. В.И. Разумовского.

За последние 5 лет А.М. Коробовым опубликовано свыше 150 научных статей и тезисов докладов в отечественных и зарубежных изданиях, две монографии, а также получены патенты Украины. Лазерная медицинская аппаратура, разработанная А.М. Коробовым, неоднократно демонстрировалась на выставках в Украине и за рубежом (Греция, Кипр, Германия, Индия, Китай, Вьетнам).

А.М. Коробов – прекрасный организатор, талантливый инженер-новатор, много сделавший для развития различных направлений фотомедицины в Украине. Он награжден золотой медалью VIII Московского международного салона инноваций и инвестиций (2008), Орденом Шевалье (2008), Орденом Офицера (2009) и Орденом Командора (2010) Бельгийской Палаты изобретателей, пятью золотыми медалями и кубком победителя Всеукраинских конкурсов-выставок «Лучший отечественный товар» (Киев, 2007-2008), восемью золотыми медалями и кубками Международных салонов изобретений и новых технологий «Новое время» «Устойчивое развитие во время изменений» (Севастополь, 2008-2010), дипломом с почетным отличием «Трудовая слава» Международного Академического Рейтинга популярности «Золотая Фортуна» «За разработку комплекса современной фотонной аппаратуры серии «Барва» для медицины и сельского хозяйства (Киев, 2005), грамотой Митрополита и всея Украины Предстоятеля Украинской Православной Церкви Блаженнейшего Владимира «За значительный вклад в развитие Украины, заслуги перед украинским народом и Украинской Православной Церкви и благотворительную деятельность», Знаком Ордена «Святой Дмитрий Солунский» IV степени с присвоением титула «Воин Ордена» «Святой Дмитрий Солунский» (2001), дипломом Международного проекта «Украина и украинцы – цвет нации, гордость страны» ПАТРИОТ УКРАИНЫ за проявленный патриотизм и безукоризненное служение Украине (наградил – председатель совета Старейшин, Первый президент Украины Леонид Кравчук в 2008 г.).

А.М. Коробов является членом парламента Европейской медицинской лазерной ассоциации (EMLA) от Украины.

А.М. Коробов – удивительно обаятельный, скромный, доброжелательный, умный, тонкий, деликатный, интеллигентный человек, с которым легко и приятно общаться, независимо от того, идет ли речь о научной дискуссии, или о дружеском капустнике.

Сердечно поздравляем А.М. Коробова со славным юбилеем, желаем здоровья, счастья и творческого долголетия.

*Редакционная коллегия сборника,
друзья и коллеги.*