



**Материалы  
XXXI Международной  
научно-практической конференции**

**Применение лазеров  
в медицине и биологии**

***VIII Васильевские чтения***

**20-23 мая 2009 года**

**Харьков - 2009**

## К итогам XXXI конференции

Установившаяся многолетняя традиция – выпускать материалы конференции до её начала – была нарушена в этот раз по просьбе многих авторов, порекомендовавших издать эти материалы на страницах ВАК'овского журнала «Фотобиология и фотомедицина». К сожалению, в ВАК Украины эту идею не поддержали, и теперь мы впервые публикуем материалы конференции после её проведения. От такой практики в дальнейшем мы, безусловно, откажемся, но, воспользовавшись случаем, подведём некоторые итоги конференции.

Приятно отметить, что принявшая участие в работе конференции американская коллега госпожа Д.Хеншель засвидетельствовала возрастающий интерес в США к фотонным технологиям для лечения и профилактики заболеваний человека.

Вторым положительным моментом, свидетельствующим об изменении отношения к фотомедицине, является то, что украинско-белорусский проект «Особенности и механизмы действия электромагнитного излучения инфракрасного диапазона спектра на иммунную систему» получил грант Фонда фундаментальных исследований. Руководителями проекта являются академик В.С.Улашик (Беларусь), и профессор Т.И.Коляда (Украина).

О работах Института физиологии национальной академии наук Беларуси по изучению механизмов действия света на биологические объекты на конференции рассказала госпожа Н.Горбунова.

На заключительном заседании, проведенном в формате «круглого стола», с участием ведущих ученых, врачей и разработчиков фототерапевтических аппаратов (проф. Г.Е.Брилль, проф. Е.Ф.Странадко, проф. Г.А. Иванов, проф. Д.Хеншель, проф. Н.Б.Горбунова, проф. Т.И.Коляда, А.М.Коробов и др.), был разработан план совместных исследований механизмов действия электромагнитного излучения оптического диапазона на биологические объекты, включая человека. На заседании были намечены пути реализации этого плана, что явилось, пожалуй, главным итогом XXXI конференции.

Вторым важным итогом конференции следует считать успешное проведение II смотра-конкурса работ молодых учёных, аспирантов и студентов кафедр ВУЗ'ов, занимающихся подготовкой специалистов в области биомедицинской электроники.

Несмотря на некоторые пессимистические прогнозы, смотр-конкурс прошёл на высоком уровне. По мнению и членов жюри, и выступавших в прениях участников конференции уровень работ и качество докладов выросли на порядок. Это свидетельствует о том, что повысились требования к представляемым на конкурсе работам, а также о наличии опыта у докладчиков. Большинство докладчиков получило «боевое крещение» на I смотре-конкурсе.

Следует отметить стабильно высокий уровень и большое количество работ, представленных Лабораторией физической и биомедицинской электроники Национального технического университета «Харьковский политехнический университет» (заведующий лабораторией профессор А.В.Кипенский).

Как всегда, новые интересные разработки представили молодые учёные НИ лаборатории квантовой биологии и квантовой медицины Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина.

К сожалению, более скромно, чем в прошлом году, были представлены такие ВУЗ'ы, как Харьковский национальный университет радиоэлектроники и Национальный аэрокосмический университет имени Н.Е.Жуковского «Харьковский авиационный институт».

Надеемся, что на XXXIII конференции, которая будет проводиться в Ужгороде, более активное участие в смотре-конкурсе примут молодые учёные, аспиранты и студенты ВУЗ'ов западного региона Украины. При этом активность наметившихся лидеров не будет снижена. Оргкомитет конференции предоставит все возможные льготы для молодых учёных, которые примут участие в работе конференции.

И, наконец, ещё одна маленькая ремарка, не относящаяся непосредственно к XXXI конференции, но имеющая прямое отношение к фотомедицине и международному сотрудничеству.

Буквально на следующей неделе после окончания конференции в Харькове состоялась Международная научно-практическая конференция «Низкоинтенсивное лазерное и светодиодное излучение в медицине и биологии» в Санкт-Петербурге.

Главным итогом этой конференции явилась договорённость ведущих специалистов в области фотобиологии и фотомедицины из разных стран (Россия, Финляндия, Украина, Казахстан и др.) о проведении совместных работ по лечению и профилактике наиболее распространённых и опасных заболеваний человека (грипп, инфаркт миокарда, инсульт, туберкулёз, онкозаболевания).

Надеемся, что плодотворное международное сотрудничество ведущих специалистов в области лазерной медицины, фотобиологии и фотомедицины, а также привлечение к этой работе молодых специалистов, сделает необратимым процесс интенсивного развития фотонных технологий и широкого внедрения их в практическую медицину во всем мире уже в ближайшие годы.

Председатель Оргкомитета

А.М.Коробов