

## Аннотированный отчет

по Государственному контракту № 14.741.11.0295 от «7» октября 2011 г. в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы работы по теме: «Организационно-техническое обеспечение проведения Международной конференции «Измерительные и информационные технологии в охране здоровья» Шифр заявки «2011-2.1-104-181-002»

Под эгидой Министерства образования и науки РФ, Российской академии наук, Российской академии медицинских наук, Санкт-Петербургского научного центра РАН, Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова, Санкт-Петербургской государственной медицинской академии имени И.И. Мечникова, Учреждения Российской академии наук Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ», Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича, Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева», ЗАО «Медико-техническая лаборатория», Национального исследовательского университета «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» в Санкт-Петербурге с 8 - 10 ноября 2011 г. прошла 4-я Всероссийская с международным участием научная конференция «МЕТРОМЕД - 2011».

Конференция была посвящена 250-летию со дня рождения и памяти выдающегося русского учёного Василия Владимировича Петрова, профессора физики Медико-Хирургической академии. Академик Императорской академии наук и Медико-хирургической академии В.В. Петров своими научными открытиями опередил развитие электротехники на целое столетие, а своим самоотверженным педагогическим трудом прославил научную школу России. Он создал первую самостоятельную кафедру физики в высших учебных заведениях России. Таким вузом была Медико-хирургическая академия, в которой Петров работал 40 лет.

Тематики конференции охватывали широкий круг вопросов метрологии в биологии и медицине. В программе 4-ой Всероссийской с международным участием научной конференции «МЕТРОМЕД - 2011» были предусмотрены следующие направления:

- Метрология в клинической и профилактической медицине.
- Золотое сечение в медицине (метрологический аспект).
- Биотехнологические системы.
- Оптометрия.
- Нейроиконика.
- Метрологические измерительные технологии в протезировании.
- Метрологические основы современной физиотерапии.
- Инструментальные медицинские технологии.
- Радиационные методы диагностики и лечения.
- Электротехника и медицина.
- Лабораторная медицинская диагностика.
- Люминесценция в медицине.
- Измерения в исследованиях когнитивных функций и дисфункций.

Были подготовлены информационные письма с приглашением к участию во Всероссийской с международным участием научной конференции «МЕТРОМЕД - 2011» в образовательные учреждения и профильные министерства и ведомства. Структура

информационного письма отвечала требованиям государственного контракта №14.741.11.0295. Кроме того, была разработана структура информационного портала и создан сайт конференции «Метромед-2011», на котором постоянно выкладывалась информация. Возможности информационного портала позволяли не только регистрировать и информировать участников, но и обеспечивать информационную безопасность. В 102 организации РФ (высшие учебные заведения, НИИ РАН и т.д.), научно-исследовательские лаборатории США, Канады, высшие учебные заведения Латвии, Украины, Беларуси была произведена рассылка информационных писем с приглашением для участия в конференции. В конференции приняли участие 350 человек из различных регионов страны. Для проведения конференции были подготовлены: пленарный зал - на 300 посадочных мест, аудитории для секционных заседаний. Все помещения были оборудованы 2 микрофонами и мультимедийными установками и отвечали современным санитарно-гигиеническим требованиям. Для оперативного информирования участников были предварительно разосланы свыше 100 информационных писем на бумажном носителе и в электронном варианте. Подготовлены приглашения в соответствии с требованиями государственного контракта. Для организации работы конференции был сформирован оргкомитет и программы комитеты конференции с четко определенными задачами. Определены председатели и модераторы секционных заседаний. Подготовлены программы и планы проведения секционных заседаний. Разработаны анкеты для интервьюирования, проведено анкетирование. Подготовлен оригинал-макет сборника конференции и издан в количестве 400 экземпляров. Издан сборник материалов конференции и каждый участник получил его. К дню проведения конференции была издана книга, посвященная памяти академика В.В. Петрова. Каждый участник конференции получил папку с материалами конференции, блокнотом, приглашением и ручкой. По результатам мероприятия были выбраны 5 макетов статей для публикации в ведущих журналах. Учитывая, что одним из эффективных инструментов привлечения талантливой молодежи к научной, исследовательской и педагогической деятельности показали себя научные конференции с активным участием молодежи. Поэтому к участию в конференции были приглашены студенты, аспиранты, молодые учёные, преподаватели ВУЗов РФ и из ближнего зарубежья, сотрудники научно-исследовательских институтов Российской академии наук, а также все желающие. И необходимость формирования кадрового потенциала для научной, исследовательской и педагогической деятельности являлась одной из важнейших задач проведения 4-ой Всероссийской с международным участием научной конференции «МЕТРОМЕД - 2011», которая была направлена на:

-привитие навыков научно-исследовательской деятельности студентам и молодым специалистам, студентам в области измерительных и информационных технологий в медицине;

-повышение качества подготовки студентов по специальностям, связанным с тематикой конференции;

-повышение интереса студентов к избранной специальности;

-формирование кадрового потенциала для научной, исследовательской деятельности; -выявление одаренных и талантливых молодых специалистов, студентов.

Участие в конференции даст возможность молодым ученым узнать тенденции развития научного направления, получить информацию о способах решения возникающих проблем при разработке новых технологий. Были подготовлены информационные письма с приглашением к участию во Всероссийской с международным участием научной конференции «МЕТРОМЕД - 2011» в образовательные учреждения и профильные министерства и ведомства. Структура информационного письма отвечала требованиям государственного контракта №14.741.11.0295. Кроме того, была разработана структура

информационного портала и создан сайт конференции «Метромед-2011», на котором постоянно выкладывалась информация. Возможности информационного портала позволяли не только регистрировать и информировать участников, но и обеспечивать информационную безопасность. В 102 организации РФ (высшие учебные заведения, НИИ РАН и т.д.), научно-исследовательские лаборатории США, Канады, высшие учебные заведения Латвии, Украины, Беларуси была произведена рассылка информационных писем с приглашением для участия в конференции. В конференции приняли участие 350 человек из различных регионов страны. Для проведения конференции были подготовлены: пленарный зал - на 300 посадочных мест, аудитории для секционных заседаний. Все помещения были оборудованы 2 микрофонами и мультимедийными установками и отвечали современным санитарно-гигиеническим требованиям. Для оперативного информирования участников были предварительно разосланы свыше 100 информационных писем на бумажном носителе и в электронном варианте. Подготовлены приглашения в соответствии с требованиями государственного контракта. Для организации работы конференции был сформирован оргкомитет и программы комитета конференции с четко определенными задачами. Определены председатели и модераторы секционных заседаний. Подготовлены программы и планы проведения секционных заседаний. Разработаны анкеты для интервьюирования, проведено анкетирование. Подготовлен оригинал-макет сборника конференции и издан в количестве 400 экземпляров. Издан сборник материалов конференции и каждый участник получил его. К дню проведения конференции была издана книга, посвященная памяти академика В.В. Петрова. Каждый участник конференции получил папку с материалами конференции, блокнотом, приглашением и ручкой. По результатам мероприятия были выбраны 5 макетов статей для публикации в ведущих журналах.

Все показатели программного мероприятия в соответствии с условиями государственного контракта №14.741.11.0295 были выполнены в полном объеме.

Руководители : член-кор.РАМН проф. В.О. Самойлов  
проф. В.В. Грызунов