

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

УДК 621.38

Беляев В.В., Костицына Л.И.

Московский государственный областной университет

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ И ДИСПЕРСНЫХ СРЕД ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, НАНОЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И ЭКОЛОГИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Аннотация. Статья информирует о наиболее значительных мероприятиях и научных сообщениях, состоявшихся во время проведения в МГОУ Международной конференции «Физические свойства материалов и дисперсных сред для элементов информационных систем, нанoeлектронных приборов и экологичных технологий», состоявшейся 21 – 24 апреля 2015 г. Особое внимание уделено мемориальной секции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Ольги Владимировны Голубевой, заведовавшей кафедрой теоретической физики МОПИ (МГОУ) в 1955–1975 гг.

Ключевые слова: материалы, дисперсные среды, элементы информационных систем, нанoeлектронные приборы, экологичные технологии, профессор Ольга Владимировна Голубева

V. Belyaev, L. Kostitsyna

Moscow State Regional University (Moscow, Russia)

INTERNATIONAL CONFERENCE “PHYSICAL PROPERTIES OF MATERIALS AND DISPERSE MEDIA FOR ELEMENTS OF INFORMATION SYSTEMS, NANOELECTRONIC DEVICES AND ‘GREEN’ TECHNOLOGIES”

Abstract. The paper presents the most important events and scientific workshops held at the Moscow State Regional University (MSRU) from 21 to 25 April 2015 during the International Conference on “Physical Properties of Materials and Disperse Media for Elements of Information Systems, Nanoelectronic Devices and ‘Green’ Technologies”. Special attention has been paid to a memorial session devoted to the 100th anniversary by prof. Olga V.

© Беляев В.В., Костицына Л.И., 2015.

Golubeva, the Head of the Theoretical Physics Department at the Moscow Regional Teachers Training Institute (MSRU) in 1955–1975.

Keywords: materials, disperse media, elements of information systems, nanoelectronic devices, “green” technologies, prof. Olga V. Golubeva.

С 21 по 24 апреля 2015 г. в МГОУ состоялась Международная конференция «Физические свойства материалов и дисперсных сред для элементов информационных систем, наноэлектронных приборов и экологических технологий», поддержанная грантом РФФИ № 15–07–20168 г. Председатель оргкомитета конференции – зав. кафедрой теоретической физики, д.т.н., проф. В.В. Беляев председатель программного комитета – профессор кафедры теоретической физики, д.ф.–м.н. М.М. Кузнецов. Большую помощь в организации и проведении конференции оказали ректорат МГОУ и различные службы – бухгалтерия, планово-экономический отдел, управление информационных технологий, АХЧ. Особо следует отметить информационно – издательское управление, в короткий срок напечатавшее сборник с программой и тезисами докладов.

В конференции приняли участие более 200 студентов, аспирантов, преподавателей и учёных. Авторами докладов были сотрудники из разных организаций России, Белоруссии, Грузии, Армении, Казахстана, Республики Корея, Великобритании, Китая, Чили, Израиля и других стран.

На конференции были представлены следующие секции:

ЖК материалы и дисплеи, другие неизлучательные дисплеи

Элементы информационных систем (дисплеи, преобразователи, оптические пленки и др.)

Физика дисперсных жидких и газообразных сред

Физика и технология жидких кристаллов и материалов органической электроники

Материалы и технологии устройств наноэлектроники

Методы исследования физических свойств материалов

Современные системы отображения информации

Электроника, эргономика и прикладное зрение, системы, приложения, рынок.

Во время конференции была проведена молодежная школа с докладами ведущих ученых современных проблем по тематике конференции:

– Беляев В.В., МГОУ, «К Международному Году света. Основы светотехники. Об изобретении светодиодов»;

– Компанец И.Н., Физический институт РАН им. П.Н. Лебедева, «Методы и устройства для формирования объемного изображения»;

– Рюмцев Е.И., Санкт-Петербургский государственный университет «Жидкие кристаллы – современные средства отображения информации»;

– Чилая Г.С., Институт кибернетики Тбилисского государственного университета, Грузия, «Жидкие кристаллы со спиральной структурой»;

Выступающие представили новые результаты, полученные в вузах, институтах РАН и отраслевых НИИ, частных компаниях, таких как Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН, МФТИ, АО «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт-Петербургский электротехнический университет (ЛЭТИ), Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Санкт-Петербургский государственный университет, Орловский государственный университет, Ульяновский государственный технический университет, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского, Объединённый институт высоких температур РАН, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирский государственный технический университет, Институт физики Дагестанского научного центра РАН, ОАО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Поволжский государственный технологический университет, Республика Марий Эл и др.

21 апреля была вручена медаль им. В.К. Фредерикса Жидкокристаллического общества «Содружество» профессору Ю.Г. Галяметдинову, (Казанский национальный исследовательский технологический университет), за выдающиеся достижения в области химии

жидких кристаллов. А 22 апреля профессору И.Н. Компанцу (ФИАН) был вручен диплом им. Б.Л. Розинга (изобретатель первого российского электронного дисплея), присуждаемый российским отделением Международного дисплейного общества (SID) за выдающийся вклад в развитие дисплейных технологий и деятельность SID.

23 апреля в рамках мероприятия состоялось отчетно-выборное собрание российского отделения Международного дисплейного общества (SID). На нем был представлен отчетный доклад директора отделения В.В. Беляева, выбраны руководители отделения и члены комитета, намечены пути развития.

Наряду с секциями, объединяющими доклады по физической и технической тематике, на конференции была организована мемориальная секция, посвящённая 100-летию со дня рождения профессора Ольги Владимировны Голубевой, заведовавшей кафедрой теоретической физики в нашем вузе более 20 лет.

Её работы опередившие время и получившие практическое применение в XXI веке, заложили фундамент научной школы по теории фильтрации и механики сплошных сред, пустившей научные корни во многих городах России и зарубежья.

О выдающейся роли этого ученого в жизни нашего вуза и в жизни выпускников его аспирантуры на конференции рассказали многочисленные ученики О.В. Голубевой, ставшие профессорами в вузах и исследовательских институтах. Воспоминания опубликованы в сборнике конференции. Кроме того, участники конференции посетили места захоронения проф. О.В. Голубевой и проф. Ю.И. Яламова.

Научная школа проф. О.В. Голубевой не просто жива, она интенсивно прирастает кандидатами наук, аспирантами и студентами новых поколений.

Конференция показала высокий уровень работ, выполняемых сотрудниками МГОУ, значительную кооперацию с организациями России, СНГ, зарубежных стран, интенсивную работу с молодыми учеными, аспирантами, студентами.