

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

DOI: 10.18384/2310-7251-2016-2-125-129

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

Беляев В.В., Зверев Н.В., Бедрикова Е.А.

*Московский государственный областной университет, 105005, Москва, ул. Радио,
10А, Российская Федерация*

14 и 21 апреля 2016 года на физико-математическом факультете в Московском государственном областном университете состоялась ежегодная международная научная конференция «Физические свойства материалов и дисперсных сред для элементов информационных систем, нанoeлектронных приборов и экологичных технологий». С каждым годом размах конференции растёт. В этом году в конференции приняли участие преподаватели, ведущие учёные, а также студенты и аспиранты из разных городов России – Санкт-Петербурга, Новосибирска, Махачкалы, Ярославля, Раменского, Троицка, из университетов, институтов РАН, промышленных НИИ и компаний. Среди авторов докладов – сотрудники организаций Белоруссии и Гонконга. Один выступивший аспирант является гражданином Республики Кот д’Ивуар. Проведение данной конференции уже стало приятной традицией.

14 апреля в конференции приняли участие преподаватели и научные работники ведущих вузов и научных организаций страны.

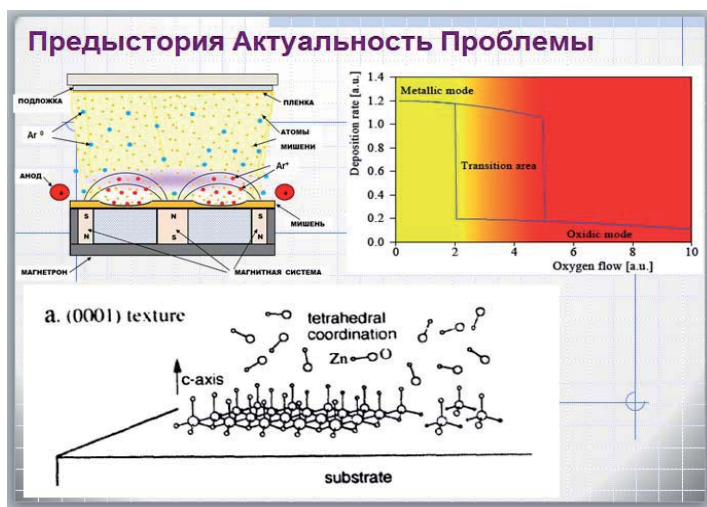
Доклады были представлены на русском и английском языках. Выступления всех докладчиков прошли на высоком профессиональном уровне и вызвали большой интерес и бурную дискуссию.



Участники международной конференции преподавателей и научных сотрудников

Первая часть данного мероприятия была посвящена физике газодисперсных сред и плотных систем. Следует особо отметить доклады М.М. Сычёва по декорированию наполнителя для управления структурой и свойствами нанокompозитов и А.Х. Абдуева по процессам газофазной кластеризации при магнетронном распылении цинка. Доклады вызвали большой интерес в связи с актуальностью тем и использованием полученных результатов в нанотехнологиях.

Во второй части были представлены доклады по физике конденсированных сред и жидких кристаллов. Актуальность данной тематики также связана с бурным развитием современных информационных технологий и физики низкоразмерных систем. Особо отмечены доклады А.С. Подгородней по анализу причин неравномерности цветности изображения на авиационных экранных модулях, Г.М. Жарковой по полимерно-дисперсным жидким кристаллам с неорганическими нанодобавками и К.Д. Нессемона по экономичному управлению светодиодным светильником.



А.Х. Абдуев, А.Ш. Асваров, Н.М. Алиханов, А. Ахмедов, В.В. Беляев, Ф.И. Высикайло, Р.М. Эмиров «Процессы газофазной кластеризации при магнетронном распылении цинка»

После докладов состоялось заседание Российского отделения Дисплейного общества SID. На этом заседании были обсуждены проблемы, особенности и перспективы дальнейшего развития средств отображения информации.

Подводя итоги международной научной конференции, председатель Оргкомитета профессор, д.т.н. В.В. Беляев поблагодарил всех участников за работу и предоставленные материалы, которые будут включены в сборник тезисов докладов конференции.

21 апреля состоялась конференция студентов и аспирантов. Были представлены доклады по вопросам и проблемам математики, а также математической и теоретической физики. Доклады носили как научно-популярный, так и исследовательский характер, и вызвали живой интерес слушателей. Не только преподаватели, но и студенты принимали активное участие в обсуждении рассматриваемых вопросов и задач.

В первой части данной конференции выступили студенты и аспиранты с докладами по ведущим исследованиям. Среди этих докладов можно отметить доклады В.И. Аскеровой по возникновению поперечного и продольного тока в плазме под действием электромагнитной волны, А.И. Уткина по влиянию неоднородности электромагнитного поля на взаимодействие Н-волны с тонким металлическим слоем и А.Д. Курилова по низкотемпературному гранулометрическому анализу магнитной жидкости на основе керосина.

Вторая часть была посвящена защите бакалаврских работ по теоретической физике. Студенты успешно справились с поставленными перед ними задачами. Они в достаточной степени раскрыли суть изучаемых проблем и грамотно сформулировали полученные в ходе исследований результаты. Следует особо отметить выступления И.Е. Есиповой по теореме вириала и её применению в задачах статистической физики, а также А.Н. Потемкина по поступательной неравновесности смесей газов в ударных волнах.



А.Д. Курилов, Л.Ю. Фетисов, «Магнитогранулометрический анализ магнитной жидкости на основе керосина в области низких температур»

В заключении конференции председатель Оргкомитета профессор В.В. Беляев поблагодарил всех участников за интересные и полезные доклады и пожелал им успехов в научно-исследовательской деятельности.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Беляев Виктор Васильевич – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической физики, Московский государственный областной университет;
e-mail: vic_belyaev@mail.ru

Зверев Николай Витальевич – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической физики Московского государственного областного университета;
e-mail: zverev_nv@mail.ru

Бедрикова Екатерина Алексеевна – старший преподаватель кафедры математического анализа и геометрии Московского государственного областного университета;
e-mail: bedrikova@mail.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Belyaev Victor V. – doctor of technical sciences, professor, head of the Chair of the Department of Theoretical Physics at the Moscow State Region University;
e-mail: vic_belyaev@mail.ru

Zverev Nikolai V. – candidate of physical and mathematical sciences, Moscow State Region University;
e-mail: zverev_nv@mail.ru

Bedrikova Ekaterina A. – head lecturer of the Department of Mathematical Analysis and Geometry, Moscow State Region University;
e-mail: bedrikova@mail.ru

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ССЫЛКА

Беляев В.В., Зверев Н.В., Бедрикова Е.А. Международная конференция «Физические свойства материалов и дисперсных сред для элементов информационных систем, нанoeлектронных приборов и экологичных технологий» // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. 2016. № 2. С. 125–129.
DOI: 10.18384/2310-7251-2016-2-125-129.

BIBLIOGRAPHIC REFERENCE

V. Belyaev, N. Zverev, E. Bedrikova International conference “Physical properties of materials and dispersion media for elements of information systems, nanoelectronic devices and environmentally friendly technologies” // Bulletin of Moscow State Region University. Series: Physics and Mathematics. 2016. no. 2. pp. 125–129.
DOI: 10.18384/2310-7251-2016-2-125-129.