

**Отчет-презентация
о собрании Российского отделения СИД
25 января 2006 г.
(конференц-зал отделения КРФ ФИАН по адресу:
Москва, Ленинский проспект, д.53)**

**Руководство Российского отделения
(отчетно-выборное собрание 21 января 2005 г. в ФИАНе)**

- Председатель - Игорь Николаевич Компанец, ФИАН
- Первый заместитель председателя - Владимир Петрович Куклев, НИИ АА, Москва
- Заместитель председателя - Максим Максимович Сычов, Балтийский технологический университет, Санкт-Петербург
- Секретарь-казначей - Ирина Петровна Ревокатова, ФИАН
- Секретарь - Владимир Игоревич Мащенко, МГУ, кооптирован в апреле
- Обновлен состав Комитета отделения
- Директор - Виктор Васильевич Беляев, ФГУП ЦНИИ «Комета», с февраля Исследовательский центр «Самсунг»

Юбилей

- 28 июля 2005 г. – 85-летие патриарха дисплейных технологий в СССР и России, первого старейшины SID в России профессора Владимира Петровича Куклева.



- 15 ноября 2005 г. – 60-летие директора ФГУП НИИ «Волга» Николая Дмитриевича Жукова.



Заседания Совета директоров SID и переговоры

- 21 мая 2005 г. – Бостон, Совет директоров, Симпозиум SID'05
- 18-22 сентября 2005 г. – Эдинбург, Шотландия, Совет директоров, переговоры с президентом, вице-президентом и европейским вице-президентом SID, руководством Британско-ирландского отделения SID, представителями управляющего офиса SID Palisades (Нью-Йорк, США), ЕвроДисплей-05
- 14-17 января 2006 г. – Ньюпорт-Бич, США, Исполнительный комитет, Совет директоров, Программный комитет Симпозиума SID'06
- 28 сентября 2005 г. – SEMI-CIS Expo (Москва), переговоры с европейскими президентами ассоциации SEMI
- Основные темы – подготовка и организация 27-й Международной исследовательской конференции по дисплеям «ЕвроДисплей 2007» и 15-го Международного Симпозиума «Перспективные дисплейные технологии» (2006 г.) в Москве.

Подготовка мероприятий 2006 и 2007 гг.

- 8 заседаний Комитета Российского отделения
- Декабрь 2005 г. - январь 2006 г. – оценка заявок на Симпозиум SID'06
- Составление заявки и бюджета 27-й Международной исследовательской конференции по дисплеям «ЕвроДисплей 2007» и 15-го Международного Симпозиума

Семинары

- 28 сентября в Москве в Новом Манеже на территории выставки SEMI-CIS Expo - технический симпозиум «Плоскопанельные дисплеи»
- Семинар по современным тенденциям дисплеев, ИОФАН, 25 апреля 2005 г. – докладчик И.Н. Компанец
- Вечерний семинар 29 ноября 2005 г. – квартира проф. Ю.Р. Носова. Темы – техника дисплеев, гуманитарные проблемы дисплеев и отображения информации с участием философов и историков

14-й симпозиум «Передовые дисплейные технологии»

- 14-й симпозиум - Алушта, Крым, 10-14 октября 2005 г.
- 8 российских участников.
- Участие в подготовке специального номера Journal of The SID по материалам 14-го симпозиума в Алуште, Крым в октябре 2005 г.
- От России приглашенный редактор И.Н. Компанец.

Молодежная политика

- В апреле 2005 г. в МГУ прошел международный конкурс студентов и аспирантов «Ломоносов-2005». При активной работе В.И. Мащенко были отобраны лучшие работы по дисплеям (О.В. Котова, А.С. Медведев, А.А. Харин), которые были премированы Российским отделением SID. Позднее была получена информация руководства SID о формировании студенческих филиалов региональных отделений с возможностью финансирования периода становления из фондов Общества.

Журналы – «Электроника:НТБ»

- 21 июня 2005 г. - круглый стол по рынку дисплейных компонентов в России, организованный журналом «Электроника: НТБ», компанией «Золотой Шар» и Российским отделением SID. На нем присутствовали 55 человек, было заслушано 12 докладов. Вели семинар Виктор Беляев (Российское отделение SID), Ирина Титова и Ирина Татевосян (Журнал «ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ»).
- 1. В.В. Беляев - Обзор российского рынка дисплейных продуктов и компонентов.
- 2. И.Н. Компанец - О Симпозиуме SID (22-27 мая 2005г., Бостон).
- 3. Н.Д. Жуков, С.А. Студенцов, В.А. Володин - Современные разработки НИИ «Волга» и НИИ «Пульсар».
- 4. А.А.Лапин, «Золотой Шар» - интеллектуальные знакосинтезирующие индикаторы Agilent и сверхъяркие светодиоды Luxeon.
- 5. А.П. Скрипниченко, «Неон», г. Воронеж - линии для устройств отображения информации.
- 6. Ю.Ф. Дюжев, Н. Адамов, Компания «Юник Ай Сиз», Зеленоград - экран на полевых катодах.
- 7. Б.Н. Легонович, координатор программ Союзного Государства - Совместные российско-белорусские программы.
- 8. Г.С. Заргарьянц НТЦ «ИСЭП», г. Санкт-Петербург - о технике измерений и испытаний средств отображения информации.
- 9. В.И. Мащенко, химический факультета МГУ - о последних разработках в области компонентов для гибких дисплеев и электронной бумаги.
- 10. В.П. Куклев, первый заместитель Председателя Российского отделения SID - о перспективах отечественной индустрии средств отображения информации и путях ее дальнейшего развития.

Журналы - «Электронные компоненты»



- **Октябрь 2005 г. – тематический выпуск по дисплеям.**
- **Виктор Беляев, директор Российского отделения "Общества информационных дисплеев"** [Обзор российского рынка дисплеев и их компонентов в 2005 г.](#)
- **Галина Заргарьянц, Олег Михайлов, Николай Шахов, АНО НТЦ "ИСЭП" (СПб.)** [Измерения и испытания оптико-электронных элементов средств отображения информации](#)
- **Виктор Охрименко, технический консультант, НПФ VD MAIS (г. Киев)** [ОСОБЕННОСТИ АППАРАТНОГО ИНТЕРФЕЙСА TFT-ДИСПЛЕЕВ С МИКРОПРОЦЕССОРАМИ](#)
- **Николай Жуков, директор ФГУП НИИ "Волга", г. Саратов** [СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК И ПРОИЗВОДСТВА ДИСПЛЕЕВ НИЗКОВОЛЬТНОЙ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В РОССИИ](#)
- **Николай Абаньшин, нач. отдела ФГУП НИИ "Волга", г. Саратов, Борис Горфинкель, зам. директора по научной работе ФГУП НИИ "Волга", г. Саратов, Николай Жуков, директор ФГУП НИИ "Волга", г. Саратов, Владимир Кустов, директор НП "Поли-Эл", г. Москва, Андрей Кузнецхин, ведущий инженер ФГУП НИИ "Волга", г. Саратов** [ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ДИСПЛЕИ НА ОРГАНИЧЕСКИХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУРАХ](#)
- **Игорь Залогин, Центр перспективных технологий группы компаний "Симметрон"** [Дисплеи на полимерных светодиодах](#)
- **Анатолий Русалович, к.х.н., директор Научно-производственного унитарного предприятия "Дисплей" (г. Минск)** [Современные многофункциональные ЖК-дисплеи для жестких условий эксплуатации](#)
- **Стив Драмм, менеджер по развитию рынка компании Omron Electronic Components Europe** [ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ВОКРУГ НАС](#)
- **Валерий Козлов, заместитель главного инженера КБ "Дисплей", Александр Войтенков, директор КБ "Дисплей", Александр Вильчиков, начальник отдела КБ "Дисплей"** [Применение ЖК-панелей в устройствах отображения информации специального назначения](#)
- **Алексей Шестеркин, к.т.н., ст. научный сотрудник, профессор кафедры вычислительной и прикладной математики (ВПМ) Рязанской государственной радиотехнической академии** [МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИИ НА ГАЗОРАЗРЯДНЫХ МАТРИЧНЫХ ИНДИКАТОРАХ](#)
- **Александр Садчихин, д.т.н., к.ф.-м.н., ген. директор, компания "АР Технологические исследования", Сергей Созинов, к.ф.-м.н., гл. специалист, компания "АР Технологические исследования"** [СОСТАВНЫЕ ЭКРАНЫ НА ОСНОВЕ ПРОЕКЦИОННЫХ СИСТЕМ С ПРОСВЕТНЫМИ АМ ЖК-МОДУЛЯТОРАМИ СВЕТА](#)
- **Сергей Антонов, директор компании "РосЭлектронКомплект" NORITAKE ITRON: с нами ярче!**
- **НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ДИСПЛЕЙНОГО КОМИТЕТА VESA**
- **К ЮБИЛЕЮ ВЛАДИМИРА ПЕТРОВИЧА КУКЛЕВА**

«Оптический журнал», Том 72, № 9, Сентябрь, 2005

Специальный выпуск: Оптика дисплеев

Выпускающий редактор Томилин М.Г.

- ЖК МАТЕРИАЛЫ И ДИСПЛЕИ** Оптоконические антисегнетоэлектрические ЖК материалы.
Orthoconic antiferroelectric liquid crystalline materials.
K.Czapryński, J.Gąsowska, M. Tykarska, P. Kula, E. Sokół, W. Piecek, J. M. Oton+, M. P. L. Castillo/Military University of Technology, Institute of Chemistry, Warsaw, Poland, Universidad Politécnica de Madrid, ETSI Telecomunicación, Madrid, Spain c.5-
- ЖК материалы с высоким двулучепреломлением.**
Liquid crystalline materials with high birefringence.
A.Spadlo, R.Dabrowski, J.Dziaduszek, S.Urban, E. Scibior, S.Gauza, S.T. Wu /Military University of Technology, Institute of Chemistry, Warsaw, Poland; Institute of Physics, Jagiellonian University, Kraków, Poland; College of Optics/CREOL, University of Central Florida, Orlando, FL, USA/ № 14582 c.10-
- ЖК материалы с низким показателем преломления для обыкновенного луча.**
Liquid crystalline materials with high birefringence.
R.Dąbrowski, J.Dziaduszek, Z.Stolarz, J.Keździński /Military University of Technology, Institute of Chemistry, Warsaw, Poland/ № 14584 c.14-
- Параметры контраста в отражательных ЖК дисплеях на основе нематиков.**
The Contrast Ratio in a Reflective Liquid Crystal Display with a Nematic Phase.
Marek Oliwierczuk, Jerzy Zieliński /Institute of Applied Physics, Military University of Technology, Warsaw, Poland/ № 14573 c.20-
- Оптическая анизотропия одноосно ориентированных пленок капсулированных полимером жидких кристаллов, чистых и допированных дихроичным красителем.**
В.Г. Назаров, А.М. Паршин, В.А. Гуняков, В.Я. Зырянов, В.Ф. Шабанов /Красноярский гос. технический университет, Красноярск; Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Академгородок, Красноярск/ № 14574 c.28-
- Применение жидких кристаллов с гигантской диамагнитной анизотропией для изучения структуры доменов в магнитных материалах.**
Ю.Г. Галаметдинов, П.А. Кузнецов, М.Г. Томилин /Физико-технический институт РАН, г. Казань; ЦНИИ Конструкционных материалов «Прометей», СПб; ГОИ/ № 14577 c.32-
- ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ ДИСПЛЕИ** Улучшение катодолюминесцентных свойств тонких пленок Y2O3:Eu легированием цинком и лазерным отжигом.
М.М. Сычев, Е. Наканиши, Х. Коминами, Ё.Хатанака /СПб гос. технологический институт; Университет Шизуока, Хамамацу, Япония; Технологический Университет Аичи, Япония/ № 14575 c.37-
- Разработка новых люминофоров с высокой квантовой эффективностью.**
Родный, А.С. Потапов, А.С. Волошиновский, Г.Б. Стрыганок /СПб гос. политехнический университет, СПб; Львовский Национальный Университет, Кирилла и Мефодия, г. Львов, Украина/ № 14576 c.41-
- Изучение факторов, влияющих на эффективность низковольтной катодолюминесценции субмикронных частиц Y2O3:Eu.**
Сиглова Н.В., Воробьев В.А., Синельников Б.М., Каргин Н.И. /Северо-Кавказский Гос. Технический Университет, г. Ставрополь/ № 14588 c.45-
- Исследование термостимулированной люминесценции оксида цинка при низковольтном возбуждении.**
Воробьев В.А. /Северо-Кавказский Гос. Технический Университет, Ставрополь/ № 14587с.47-
- Исследование функции возбуждения в системе Y2O3:Eu- Gd2O3:Eu в диапазоне напряжений 300-1000В.**
Воробьев В.А., Сиглова Н.В., Синельников Б.М., Каргин Н.И. /Северо-Кавказский Гос. Технический Университет, г. Ставрополь/ № 14589 c.50-
- ОБЪЕМНЫЕ ДИСПЛЕИ** Устройства и параметры многократного объемного ТВ дисплея.
Сурман П.А., Секстон Р., Бейтс Р., Ли У.К., Вой К.С. // № 14572 c.52-
- Метод формирования автостереоскопического изображения.**
Ю.Н. Денисюк, Е.Б. Бруй, В.В. Орлов /Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН; ГОИ/ № 14546 c.56-
- Управляемое электрическим полем рассеяние света в сегнетоэлектрических жидких кристаллах.**
А.Л. Андреев, Ю.П. Бобылева, Н.А. Губасарян, И.Н. Компанец, Е.П. Пожидаев, Т.Б. Федосенкова, В.М. Шошин, Ю.П. Шумкина /Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва/ № 14604 c.58-
- ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА ДИСПЛЕЕВ** Инструментальные средства для улучшения качества больших, установленных наклонно матричных дисплеев.
Instrumentation Techniques for the Automatic Alignment of Large, Tiled Fixed Matrix Displays.
Paul Marshall /SEOS Ltd., BURGESS HILL, United Kingdom/ № 14620 c.66-
- Контраст и яркость изображения на водяном экране при внешнем освещении природными источниками излучения.**
Айванов В.А., Михайлов О.М., Томилин М.Г./Компания «Информационные дисплеи», СПбГУТИД, ГОИ/ № 14591 c.70-
- Эффективное усиление бинарных и полутоновых изображений в насыщенном лазерном усилителе.**
Корнев А.Ф., Кучма И.Г., Покровский В.П., Сомс Л.Н. /ИЛФ/ № 14599 c.74-
- Применение подложек с поверхностным микрорельефом в оптоэлектронике и устройствах отображения информации.**
В.В. Беляев /ЦНИИ «Комета», Москва; Московский гос. институт радиотехники, электроники и автоматики/ № 14623 c.79-
- Численное моделирование дифракции света на периодических анизотропных решетках с поверхностным прямоугольным микрорельефом.**
В.В. Беляев, Е.М. Куширин, А.В. Клыков, В.И. Цой /ЦНИИ «Комета», Москва; Саратовский госуниверситет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов/ № 14624 c.86-
- Микролинзовые растры и технология их изготовления.**
Т.В. Бочарова, Г.О. Карапетян /СПб гос. политехнический университет/ № 14578 c.91-
- Информация** М.Г. Томилин, С.М. Пестов «Свойства жидкокристаллических материалов» № 14732с. 96-96

Сотрудничество Отделения с компанией «Самсунг Электроникс»

- 12 мая 2005 г. ФИАН посетил вице-председатель компании г-н Й.В. Ли (Y.W. Lee). Наряду с другими мероприятиями у него состоялась встреча с Председателем Российского отделения И. Компанцом по вопросам сотрудничества компании и Российского отделения .
- Май – ноябрь – конкурс идей и изобретений по темам «Оптика и обработка сигналов», «ЖК и другие органические дисплеи». Более 30 заявок.
- Победители – А. Шамрай (ФТИ РАН, СПб), В. Гроппен (Северо-Кавказский горно-металлургический институт, Владикавказ), Н. Гапоненко (БГУИР, Минск), В. Яковлева (Курский ГТУ); А. Путилин (ФИАН), С. Семенов (МГУ), А. Колосько (ФТИ РАН, СПб), В. Мащенко (МГУ).
- Премияльный фонд \$15000.