

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Структура и задачи SID

2. Права, обязанности и льготы членов Российского отделения SID

3. Мероприятия Российского отделения SID

4. Политика Российского отделения SID по публикациям

5. Политика Российского отделения SID по выставкам.

1. Структура и задачи SID.

Общество информационных дисплеев (Society for Information Displays, SID) было создано в 1962 г. в США. Его задачей является консолидация практически всех мероприятий в области методов, средств и систем отображения информации (СОИ), а также исследования соответствующего рынка. Организационная структура Общества (далее SID) включает в себя Исполнительный комитет, 13 профильных комитетов и Совет директоров, управляющие деятельностью SID в соответствии с его Уставом. SID проводит ряд конференций по общим и частным проблемам СОИ, регулярно выпускает журналы Information Display (публикуются обзорные и рекламные материалы) и Journal of the SID (публикуются научные статьи, в основном, отбираемые на конференциях SID).

SID является авторитетным информационным и организующим научно-техническим обществом в области отображения информации и имеет отделения во многих странах и регионах мира. В СНГ действуют Российское, Белорусское и Украинское отделения SID. Российское отделение было зарегистрировано в 1997 г. В настоящее время его членами являются около 140 специалистов из различных регионов России, а также из Грузии и стран дальнего зарубежья. Для лучшей организации работы созданы филиалы отделения в Санкт-Петербурге, Саратове, Красноярске. Членом Общества информационных дисплеев может быть любой человек или организация (коллективный член), интересующиеся названной тематикой и ежегодно уплачивающие членские взносы через соответствующее региональное отделение.

Каждый член SID, соответствующий этим требованиям получает в период своего членства упомянутые выше журналы SID и разнообразную информацию о мероприятиях, устраиваемых SID. Эта информация и журналы получаются членом Общества по почте. Кроме того, каждый член SID, зарегистрированный в штаб-квартире SID, находящейся в г. Сан-Хосе, Калифорния, США, если он имеет электронную почту, получает по электронной почте пароль, благодаря которому он может пользоваться материалами Симпозиума, конференций и семинаров SID на сайте Общества www.sid.org. Каждый член SID имеет также право выбирать руководящие органы Общества и быть избранным в них.

2. Права, обязанности и льготы членов Российского отделения SID.

При регистрации Российского, Белорусского, Украинского, Пекинского и Индийского отделений SID было учтено материальное положение членов соответствующих отделений, и размер ежегодного членского взноса для них был существенно понижен. С 2002 г. взнос для членов Российского отделения, передаваемый в штаб-квартиру SID, составляет \$10,75, в то время как в США и др.

странах он равен \$75. По решению общего собрания каждый член Российского отделения доплачивает третью часть от суммы полного взноса на деятельность Российского отделения (расходы по почте, телефонам и электронной почте, организация технических совещаний, поддержка поездок молодых ученых на конференции, сбор литературы для библиотеки Отделения, транспортные расходы и др.). Таким образом, ежегодный членский взнос, уплачиваемый казначею Отделения, составляет сумму в рублях, эквивалентную около \$16. В 2008 г. эта сумма определена в 400 руб.

Студенты и аспиранты, обучающиеся на дневных отделениях вузов, уплачивают ежегодный взнос \$5 и при этом получают все информационные материалы. Кроме того, они могут воспользоваться недоступной для их работающих коллег льготой - если доклад с участием студента или аспиранта принят в программу конференции, а сам студент или аспирант является докладчиком, то штаб-квартира SID может выделить грант до \$1000 для поездки на научное мероприятие и участие в нем.

Коллективным членам Российского отделения SID предоставляются следующие льготы: существенные скидки при оплате выставочных мест на мероприятиях, устраиваемых отделением, помещение логотипа предприятия на транспарантах и печатных материалах Российского отделения, участие без оплаты оргвзноса одного представителя организации в конференции по дисплеям, проводимой на территории России, размещение информации на сайтах, используемых Российским отделением SID, а также на стендах, предоставляемых Российскому отделению SID на международных выставках.

Исполнительный комитет SID принял в 1997 г. решение об освобождении членов Российского, Белорусского, Украинского и Пекинского отделений SID от оплаты регистрационного взноса (~\$500) на основных мероприятиях SID, таких как ежегодный Симпозиум в мае или июне, осенняя Исследовательская конференция по дисплеям (IDRC), ряд других конференций (кроме тех, что устраиваются в Японии). Условием освобождения от оргвзноса является наличие доклада, принятого оргкомитетом, или председательство на секции.

Штаб-квартира SID снабжает Российское отделение комплектами литературы - сборниками трудов ежегодных Симпозиумов, осенних Исследовательских конференций, зимних Международных дисплейных совещаний (IDW), проводимых в Японии. Штаб-квартира SID выделяет также книги, издаваемые при участии SID. Дополнительно Комитет Российского отделения самостоятельно по личным каналам достает другую актуальную литературу по дисплеям.

В результате многочисленных личных контактов установлены хорошие двусторонние отношения с отделениями Общества Метрополитен-Детройт, Лос-Анджелес, Соединенное королевство/Ирландия, Средне-Европейское, Корея, Тайвань, Гонконг, Техас, а также с руководителями и представителями множества компаний. Например, благодаря взаимовыгодному сотрудничеству с Британским отделением и дирекцией выставок "Трайидент" Российскому отделению SID два раза предоставлялся стенд "Русский форум" на выставках 1999 г. и 2000 г. "Электронные информационные дисплеи" в Лондоне, который вызывал повышенный интерес у посетителей. Информация о некоторых экспонатах была помещена на веб-сайте Eureka, опубликована в местной печати. Защитные очки для работы с компьютером российской компании "Лорнет-М" были удостоены специального сертификата выставки 2000 г.

К сожалению, российские организации и специалисты не используют такую возможность продвижения или признания своих разработок, как выдвижение на одну из премий или почетное звание SID, хотя многие российские разработки отвечают мировому уровню, и при хорошей раскрутке на конференциях и в печати могли бы претендовать на призовые места. С 2002 г. в SID введено отличительное звание "старшего члена" (Senior Member). Это звание присуждено В.П. Куклеву, Б.И. Горфинкелю, М.Г. Томилину, В.Г. Чигринову. Кроме того, специалисту, являющемуся членом Общества не менее 5 лет и имеющему выдающиеся достижения в дисплейной технике, может быть присвоено звание "почетного члена" (Fellow). В 2008 г. такое звание впервые присуждено члену Российского отделения В.Г. Чигринову.

3. Мероприятия Российского отделения SID.

Согласно Уставу, каждое региональное отделение должно устраивать ряд технических совещаний по актуальным проблемам разработки и применений дисплеев. Между Белорусским, Украинским и Российским отделениями SID достигнута договоренность о совместном проведении поочередно на территории каждого отделения ежегодных симпозиумов "Перспективные дисплейные технологии" (Advanced Display Technologies - ADT). Российские специалисты регулярно участвуют в Симпозиумах "Перспективные дисплейные технологии", проходящих в Беларуси и на Украине, и наоборот, белорусские и украинские коллеги приезжают на проводимые в России симпозиумы. Обычно в симпозиумах также участвуют специалисты из дальнего зарубежья и офицеры SID.

В России симпозиумы "Перспективные дисплейные технологии" состоялись в 2000, 2003 и в 2006 годах. Председателями Оргкомитета на них были выдающиеся ученые лауреат Нобелевской премии академик Н.Г.Басов (2000 г.) и академик О.Н. Крохин (2003 и 2006). В рамках симпозиумов ADT проводились также выставки достижений дисплейной техники и конкурс изобретений (в 2003 г.). В 2003 и 2006 гг. сборники трудов обоих симпозиумов были изданы на английском языке перед открытием мероприятий, чтобы участникам было удобнее ориентироваться в устных и стендовых докладах.

В 1997-1999 гг. были Российским отделением SID были организованы и проведены выставки-ярмарки "ЕвроМонитор", на которых были представлены современные образцы дисплейной продукции и доложены многие перспективные разработки. Наше отделение также провело два совещания по актуальным проблемам организации дисплейной промышленности (2003, 2005 гг.), участвовало в двух конференциях Ассоциации полупроводниковых устройств и материалов и плоскопанельных дисплеев (SEMI), вместе с компанией ЧипЭКСПО приняло участие в подготовке и проведении двух выставок по дисплеям в 2006 и 2007 г.г.

По инициативе членов Санкт-Петербургского филиала в Санкт-Петербурге организован регулярный семинар по дисплейной тематике. В октябре 2004 года Российским отделением SID совместно с Оптическим обществом им. Д.С.Рожественского, Химическим обществом им. Д.И.Менделеева и Государственным Оптическим институтом им.С.И.Вавилова был проведен семинар «Оптика дисплеев», собравший много участников из России и европейских стран.

Однако самым серьезным мероприятием, проведенным Российским отделением, стал ЕвроДисплей-07 (17-20 сентября 2007 г.). Программа Евродисплея, впервые состоявшегося на территории Восточной Европы, включала в себя 27-ую Международную исследовательскую дисплейную конференцию (IDRC), бизнес-конференцию (Workshop) и учебные курсы (Tutorials), проведенные в здании Российской академии наук, а также выставку дисплеев и дисплейных технологий, организованную ЗАО Чип ЭКСПО в Экспоцентре на Красной Пресне. Спонсорами являлись Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований, SID, Европейское отделение аэрокосмических исследований и разработок и ЗАО Чип ЭКСПО. Для участия в конференциях и учебных курсах зарегистрировались 213 участников и слушателей из 20 стран. На бизнес-конференции и учебных курсах лидеры по основным направлениям работ в области средств отображения информации прочли 7 обзорных лекций. На пленарном и 13 секционных заседаниях исследовательской конференции было представлено 135 устных и стендовых докладов, из которых 21 был сделан приглашенными докладчиками. Ученые и разработчики России представили 41 доклад, Беларуси - 11, Украины - 8, представители стран Азии - 48 докладов (25 были из Кореи), Европы - 23, Америки - 4. При этом 18 докладов было подготовлено интернациональными коллективами. Выставку, на которой продемонстрировали свои достижения в области дисплеев и дисплейных технологий представители около 80 компаний, посетило более 4 тысяч человек.

4. Политика Российского отделения SID по публикациям.

Российское отделение старается активно доводить информацию, полученную на международных мероприятиях, до российских специалистов, а также пропагандировать российские продукты и разработки в мире. Для этого члены Отделения регулярно публикуют оригинальные и обзорные статьи в ведущих электронных журналах России ("Электроника: Наука, Техника, Бизнес", "Компоненты и технологии", "Электронные компоненты"). С журналом "Электронные компоненты" работа по созданию специального выпуска, посвященного рынку дисплеев в России, проводится регулярно, начиная с 2002 г.

В октябре 2000 г. перед 9-м Симпозиумом "Перспективные дисплейные технологии" Российским отделением SID была издана книга В.В.Беляева "Дисплеи 1990-х годов", в которой приведены описания практически всех наиболее интересных разработок, появившихся на финише столетия. В 2002 г. в издательстве СОЛОН-Р вышла в свет книга А.В.Самарина "Жидкокристаллические дисплеи". В 2001 и 2007 г.г. в Трудах SPIE под редакцией В.В. Беляева и И.Н. Компанца опубликованы избранные материалы симпозиумов "Перспективные дисплейные технологии". Кроме того, в 2005 г. выпущен том Трудов SPIE по трехмерным устройствам отображения (редактор В.В. Петров).

Стоит упомянуть, что для российских членов открыта возможность публиковаться в журналах SID. В Information Display в 1999 г. была опубликована обзорная статья В.В.Беляева с многообещающим редакторским предисловием, что если где и стоит искать новые решения для дисплеев, то для этого надо съездить в Россию. В 2005 г. в этом журнале была напечатана статья И.Н. Компанца по новому типу трехмерных дисплеев, а в 2006 г. - статья М.Г. Томилина о проекционном экране, состоящем из невиской воды. Неоднократно по материалам Симпозиумов "Перспективные дисплейные технологии" три восточноевропейских отделения SID подготавливали

специальные выпуски Journal of the SID. Их редакторами в разное время были В.В. Беляев, И.Н. Компанец, А.Г. Смирнов, В.М. Сорокин, С.Е. Яковенко.

5. Политика Российского отделения SID по выставкам.

Выше упоминалось, что регулярные дисплейные выставки "ЕвроМонитор" устраивались в 1997-2000 гг. В 1999 г. и 2000 г. соответственно 11 и 12 российских организаций выставляли результаты научных разработок на британских выставках "Электронные информационные дисплеи". Выставки разработок и дисплейной техники устраивались также на симпозиумах "Перспективные дисплейные технологии" в 2000 г. в Москве и в 2003 г. в городе-наукограде Королеве.

Под эгидой и в кооперации с Российским отделением SID организует выставки дисплеев и электронных компонентов ЗАО Чип ЭКСПО. В июне 2006г. в Москве в помещениях ЦДХ на Крымском Валу состоялась первая специализированная выставка средств и систем отображения информации "ДИСПЛЕЙ-2006". Следующая выставка, прошедшая в феврале 2007 г. в здании Международного торгового центра, касалась проблем использования дисплеев на транспорте. Как уже говорилось, самая значительная дисплейная выставка состоялась в 2007 г. в Экспоцентре в рамках ЕвроДисплея-2007. Следующая выставка "ДИСПЛЕЙ-2008", зарегистрированная на сайте SID, пройдет в Москве в октябре 2008 г.