



Вице-президент НАН Украины академик А.Г. Загородний знакомится с достижениями юных изобретателей

все больше заинтересованных лиц и успешное проведение Фестиваля в этом году станет, без сомнения, весомым вкладом в очень важное дело — популяризацию науки в нашей стране.

Сегодня перед отечественными учеными возникают ответственные задачи научного обеспечения экономического, социального и культурного развития Украины, ее надежной обороноспособности. Б.Е. Патон отметил, что именно наука должна стать локомотивом будущего нашего государства, его инновационного развития и процветания.

С приветствиями также выступили Министр молодежи и спорта Украины И.А. Жданов и посол Франции в Украине господин Ален Реми.

Открытие Фестиваля началось с научно-популярных лекций члена-корреспондента НАН Украины В.М. Сорокина, который рассказал о проблемах и перспективах светодиодного освещения, и И. Доценко — члена исследовательской группы, лауреата Нобелевской премии в области физики в 2012 г. Сержа Ароша на тему «Как приручить фотон?».



У стенда издательского дома «Патон»

В рамках Фестиваля действовала выставка-презентация научных разработок учреждений НАНУ. Около 50 организаций представили свои научные достижения в области здравоохранения, информационных технологий, машиностроения, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, сельского хозяйства, оборонной промышленности и т.д. Посетители имели возможность ознакомиться с конкурентоспособными научно-техническими разработками, которые уже внедрены или могут быть внедрены в производство для обеспечения замещения импортной продукции отечественной, не уступают зарубежным аналогам, или даже превышают их по основным качественным показателям.

Большое внимание посетителей мероприятия привлекла презентация научно-исследовательских работ учащихся Малой академии наук Украины и средних учебных учреждений г. Киева. Юные изобретатели представили свои приборы и технологии для использования в различных сферах общества.

*По материалам пресс-службы НАН Украины*



## КОНФЕРЕНЦИЯ-ВЫСТАВКА «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ 2015»

Конференция-выставка «Неразрушающий контроль 2015» стала доброй традицией и в очередной раз собрала специалистов НК 12 и 13 мая в выставочном зале «Ассоциации ОКО».

Организатором Конференции «Неразрушающий контроль 2015» выступила «Ассоциация ОКО» при поддержке и содействии Украинского научно-исследовательского института неразрушающего контроля (УкрНИИ НК), научно-производственных предприятий «ПРОМПРИЛАД» и

«УЛЬТРАКОН-СЕРВИС», Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики (УОНКТД).

Гостями конференции стали: ГП «Укрзалізниця»; ГП «Укрспецвагон», пгт. Панютино, Харьковская область; ГП «Дарницкий вагоноремонтный завод», г. Киев; ПАО «Кременчугский сталелитейный завод», г. Кременчуг; ГП «Стрийский вагоноремонтный завод», г. Стрий; ГП УДЦЗРП «Укррефтранс», г. Фастов; ОАО «Мариуполь-



ский металлургический комбинат им. Ильича»; ГП «Государственный научно-исследовательский центр железнодорожного транспорта Украины», г. Киев; ПАО «Интерпайп НТЗ», г. Днепропетровск; АО «Сумский завод «Насосэнергомаш»; ГП «НПО «Павлоградский химический завод»; ЗАО «Международные Авиалинии Украины», г. Киев; ГП «Антонов», г. Киев; Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев; Рижский технический университет, Латвия; ООО «ТК «Спецмонтаж», Киев; ООО «Харьковский Профессиональный Колледж»; ООО «Приднепровский АЦНК и ТД», Днепропетровск; ГП «Государственный научно-исследовательский центр железнодорожного транспорта Украины», г. Киев; Национальный авиационный университет, г. Киев; ООО «Интрон-Сэт ЛТД», г. Донецк и другие компании и организации.

Программа конференции включала следующие направления:

- Разъяснение правил ПР НК В.1–В.5, действующих на пространстве 1520, утвержденных на пятьдесят седьмом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников сотрудничества, 16–17 октября 2012 г., г. Ашхабад.

- Неразрушающий контроль как важный элемент обеспечения безопасности на железных дорогах.

- Семинар по обмену опытом между органами по сертификации персонала в области неразрушающего контроля, учебными и аттестационными центрами.

- Автоматизированный контроль в различных отраслях промышленности.

- Неразрушающие методы контроля в авиационном и техническом обслуживании летательных аппаратов.

На открытии конференции «Неразрушающий контроль 2015» выступила с докладом председатель оргкомитета, заместитель директора ООО «ПРОМПРИЛАД» Луценко Т. М. С приветственным словом в адрес участников обратился председатель УОНКТД профессор Троицкий В.А.

Одной из тем первого дня конференции стали вопросы НК технических объектов железнодорожного транспорта. Учитывая важность надежной и бесперебойной работы железнодорожного транспорта, работа началась с обсуждения Правил ПР НК В.1–В.5.

Правила регламентируют общие требования к организации и применяемым видам (методам) НК, условия и порядок выполнения НК, а также устанавливают общие требования к технологической документации по НК, средствам НК и квалификации персонала. Были рассмотрены все пункты правил и даны разъяснения по ним.

Затем были заслушаны доклады специалистов НПФ «ПРОМПРИЛАД», «УЛЬТРАКОН-СЕРВИС» и УкрНИИ НК, затрагивающие актуальные вопросы НК технических объектов железнодорожного транспорта и обеспечения безопасности на железных дорогах Украины.

На семинаре по обмену опытом между органами по сертификации персонала в области НК, учебными и аттестационными центрами (руководитель семинара Радько В.И.), гости активно обсуждали выступления, обменивались мнениями по вопросам оптимизации систем определения квалификации персонала НК и рассматривали предложения по вопросам сотрудничества.

Во второй день конференции «Неразрушающий контроль 2015» большая часть докладов была посвящена автоматизированному контролю в различных отраслях промышленности. Предприятия «Ассоциации ОКО» обладают полноценной базой для разработки новых средств и технологий НК, методической документации и, соответственно, являются лидирующими отечественными производителями автоматизированных систем и установок неразрушающего контроля.

Завершали работу конференции специалисты научно-производственных фирм «УЛЬТРАКОН-СЕРВИС» и «ПРОМПРИЛАД» Черненко А.Н. и Опанасенко А.В. докладами о возможностях применения ультразвукового и вихретокового методов контроля в авиации. Обсуждались вопросы проведения ультразвукового контроля элементов конструкции самолетов Boeing 737-300, -400, 500 в условиях эксплуатации, применение универсального вихретокового дефектоскопа ВДЗ-81 при контроле дисков авиационных двигателей и эксплуатационный контроль узлов самолетов.

Во время проведения конференции работала выставка приборов и средств НК производства предприятий Ассоциации «ОКО», на которой можно было увидеть процесс контроля на представленных образцах и получить практические ответы по работе оборудования.

Программа конференции и общность интересов способствовали созданию комфортной обстановки для свободного и живого общения, обмена мнениями и поиском новых решений задач НК.

Майская конференция, в неизменной традиции которой насыщенная программа, содержательные доклады и интересные дискуссии, – это свидетельство того, что «Неразрушающий контроль 2015» является профессиональным событием в отрасли, которое отражает тенденции развития этого направления и ежегодно собирает ведущих специалистов НК.