

В рамках Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2016»

АО «ЦТСС», как организация–координатор РГ №3 «Лазерные технологии и методики в промышленности», 14 марта провело заседание научно-практической конференции «Лазерные технологии и методики в промышленности», в которой приняли участие 69 человек из 52 организаций, в том числе 31 человек из 17 организаций-членов РГ №3.

Открыл заседание доклад руководителя РГ №3 В.М. Левшакова о результатах работы рабочей группы №3 в 2015 году.



*Выступление на научно-практической конференции Левшакова В.М. - координатора РГ №3 - директора НТФ «Судотехнология» АО «ЦТСС»*

В ходе конференции участникам были представлены 11 докладов представителей научно-исследовательских организаций, ВУЗов, производителей оптического и лазерного оборудования о новейших технологиях и разработках в области промышленных лазерных технологий.

Конференция, как всегда, вызвала острый интерес участников международной выставки. Предоставленный организаторами выставки зал для проведения конференции не смог вместить всех желающих и часть участников слушала доклады стоя.



*Конференция РГ №3 неизменно вызывает живой интерес.*

Президент Лазерной ассоциации И. Б. Ковш поприветствовал участников конференции и поблагодарил членов РГ №3 за активное участие в деятельности техплатформы «Фотоника».

Участники конференции, представляя различные сферы промышленных лазерных технологий, обсудили широкий спектр проблем, включая:

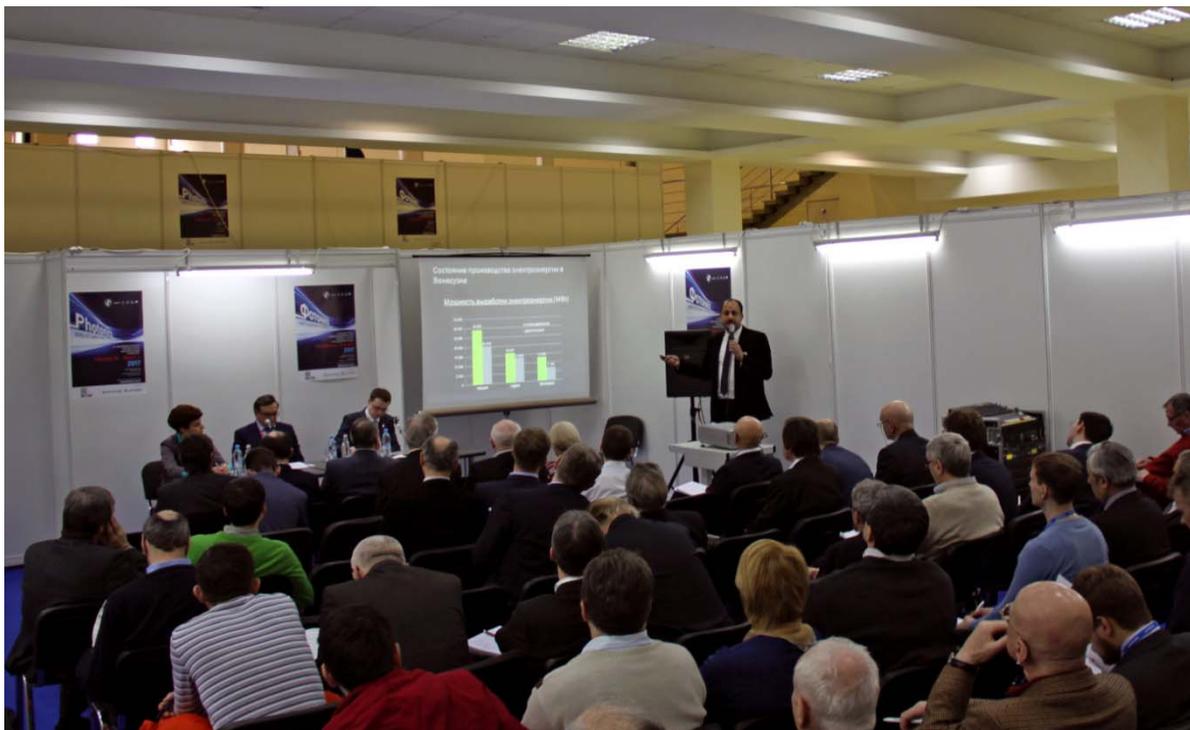
- технологии создания изделий аддитивными методами;
- состояние и проблемы производителей лазерных систем для микро- и макрообработки;
- технологии модифицирования поверхностей;
- технологии лазерного измерительного контроля;
- вопросы сертификации лазерного оборудования и технологических процессов.

Достижения российских разработчиков в инновационной области аддитивных технологий были освещены в докладах:

- д.т.н. Туричина Г.А. («ИЛиСТ» СПб ГПУ) о технологии прямого лазерного выращивания изделий методами гетерофазной порошковой металлургии. Были продемонстрированы выращенные узлы газотурбинного двигателя и представлены результаты их механических испытаний;
- Быковского Д.П. («НИЯУ «МИФИ») о применении технологии прямого лазерного выращивания для изготовления объемных образцов из нержавеющей стали.

Большой интерес у слушателей вызвали доклады Сапрыкина Д.Л. о перспективных лазерных технологиях в приборостроении, микро- и радиоэлектронике (ЗАО НИИ «ЭСТО») и доклад о создании износостойких

композиционных покрытий на валах газовых турбин д.т.н. Шиганова И.Н. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) и Гонсалеса Луиса, аспиранта МГТУ из Венесуэлы.



*Выступление с докладом на конференции Гонсалеса Л.*

Доклад Цветкова К.В. (АО «ЦТСС») о технологиях измерительного контроля геометрии судостроительных конструкций вызвал неподдельный интерес аудитории и, как следствие, большое количество вопросов.

По рекомендации ЛАС Каминским Ю.Д. (АО НИИ «Теплоприбор») на конференции были представлены разработки в области бортовых лазерных систем измерителей скорости для транспортной промышленности.

После основного блока докладов проводилось представление и прием в РГ №3 новых членов. С рассказом о деятельности своей организации выступил Смирнов Сергей Владимирович ООО «ПЛТС», г. Москва. Единогласным решением членов V конгресса ТП «Фотоника» данная компания была принята в рабочую группу. Анкета и контактная информация о новом члене будет направлена в Секретариат ТП «Фотоника».

Участники конференции поблагодарили представителей АО «ЦТСС» за отличную организацию научно-технической конференции, отметив актуальность представленных докладов.

15 марта прошел 20-й съезд Лазерной ассоциации (отчетно-перевыборный), на котором участвовали от АО «ЦТСС» с правом совещательного голоса Левшаков В.М. и Стешенков Н.А. В деловой и напряженной обстановке на съезде, проходящем раз в два года, были заслушаны отчетный доклад председателя ЛАС Ковша И.Б., сообщения руководителей всех региональных лазерных кластеров, выступление представителя Минпромторга, курирующего фотонику.



*Отчетный доклад председателя ЛАС Ковша И.Б.*

На съезде были избраны руководящие органы ЛАС на 2016-2018 г.г., утверждена программа работы НТС ЛАС и аппарата Ассоциации.

В ходе работы выставки сотрудники АО «ЦТСС» внепланово, по приглашению организаторов, принимали участие в следующих мероприятиях:

- на научно-техническом семинаре - совещании «Применение титановых сплавов в промышленной продукции и изделиях специального назначения с использованием технологий лазерной обработки» с докладом об опыте разработки и внедрении в судостроении технологий лазерной обработки выступила Стешенкова Н.А.;
- в работе редакционного совета журнала «Фотоника», как представитель организации-члена ТП «Фотоника», принял участие Афанасьев Н.А.