

При поддержке Северо-Западного федерального округа Российской Федерации и Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли Санкт-Петербурга

**15-я Международная практическая конференция
«Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика»**

В Санкт-Петербурге 16-19 апреля 2013 г. планируется проведение 15-й международной практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика» организаторами которой являются научно-производственная фирма «Плазмацентр» и Санкт-Петербургский государственный политехнический университет.

Эта традиционная ежегодная конференция проводится с 1997 г. и является наиболее значимой в России и странах СНГ по данной тематике. В 2012 году в ней приняло участие более 400 человек (см. список участников и названий организаций, принявших участие в предыдущей конференции на сайте: www.technoconf.ru)

Основные области знаний, рассматриваемые на конференции, относятся к различным технологиям диагностики, дефектации, мойки, очистки, восстановления геометрии, упрочнения поверхности, обработки нанесенных покрытий, окраски, консервации, маслам, смазкам, присадкам, процессам трения и изнашивания, защите от коррозии, конструкционным, технологическим и эксплуатационным методам повышения качества и долговечности изделий.

Отличительной особенностью проводимой конференции является ее узконаправленность, возможность общения ученых и специалистов, работающих в конкретной области техники, нахождение заказчиков для внедрения современных разработок. Все это становится возможным, потому как на конференцию приезжают представители науки, высшей школы, малого бизнеса, специалисты средних и крупных предприятий.

В работе конференции традиционно принимают участие специалисты России, Беларуси, Украины, Казахстана, Азербайджана, Молдавии, Армении, Узбекистана, Литвы, а также приглашенные иностранные зарубежные фирмы, которые проводят презентацию своей деятельности.

Работа конференции ведется по четырем взаимосвязанным направлениям:

1. Технологии восстановления первоначальной (заданной) геометрии поверхности с использованием сварки, осаждения, наплавки, напыления и других процессов.

2. Инженерия поверхности, конструкционные, технологические и эксплуатационные методы повышения надежности и долговечности, триботехника, обработка поверхности изделий.

3. Технологии упрочнения, модификация и восстановление физико-механических свойств поверхности, нанесение тонкопленочных покрытий.

4. Технологии дефектации, диагностики, мойки и очистки.

Основная задача данной конференции - популяризация внедрений технологий, которые способны создавать надежную и конкурентоспособную продукцию, это пропаганда необходимости получения новых знаний, способствующих повышению качества, надежности и долговечности выпускаемых и эксплуатируемых технических изделий. Особенностью проводимой конференции является демонстрация и проведение вместе с участниками нанесения износостойких покрытий на изделия, привезенные с собой.

Каждая организация, представляющая доклад, отмечается почетным дипломом.

Традиционно для участников конференции организуется посещение промышленных участков по восстановлению и нанесению функциональных покрытий с использованием технологий газотермического напыления, наплавки и упрочнения.

К началу конференции будет издан сборник докладов.

Познакомиться с материалами предыдущих конференций Вы можете на сайте **www.technoconf.ru**.

Организаторы:

- Санкт-Петербургский государственный
- политехнический университет;
- НПФ «Плазмацентр».

Заявки на участие принимаются

по тел.:

(812) 444-93-37, (921) 973-46-74

факсу: (812) 444-93-36,

E-mail: info@plasmacentre.ru