

талостную прочность сталеалюминиевых узлов на 15...20%, исключить использование дефицитных аустенитных сварочных материалов, обеспечить непроницаемость стыковых соединений биметалла и коррозионную стойкость сталеалюминиевых соединений на уровне требований, предъявленных к судокорпусным материалам.

На выставке, организованной в рамках конференции, были представлены новейшие технологии в области соединений алюминиевых конструкций: широкий спектр механических соединительных элементов компании ЗАО «Вюрт Русь», прогрессивная технология сварки трением с перемешиванием компании MTS Systems Corporation, технология изго-

товления теплообменников сварнопаяной конструкции ООО «Газхолодтехника», автомобильные диски ЗАО «Диск ББ».

В ходе работы конференции ее участникам была предоставлена возможность посетить ООО Технологический центр «Тена» (г. Москва) и ООО «Газхолодтехника» (г. Москва).

Прошедшая конференция, организованная на высоком научно-техническом уровне, по мнению ее участников, представляла большой интерес с точки зрения обмена новыми технологическими достижениями и их результатами внедрения в практику.

А. Т. Зельниченко, канд. физ.-мат. наук

УДК 621.791.009(100)

ВЫСТАВКА НАНОТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ

5–7 декабря 2007 г. в Москве в Универсальном выставочном зале здания Правительства Москвы прошла IV Специализированная выставка нанотехнологий и наноматериалов «NTMEX-2007», организованная Департаментом науки и промышленной политики Москвы, ООО «Компания МКМ ПРОФ» (Москва). Это крупнейшая ежегодная российская выставка в сфере нанотехнологий и наноматериалов, которая

охватывает все аспекты — от постановки задач до технического воплощения и промышленного внедрения.

Более 80 научных организаций РАН, вузов, предприятий, фирм и компаний представили свои разработки по следующим тематическим разделам:

- наноматериалы и нанотехнологии;
- технология и оборудование для производства наноматериалов;
- модули и оригинальные компоненты на основе наноматериалов;
- услуги в области нанотехнологий;
- наноматериалы для компонентов и микросистем;
- применение нанотехнологий в областях городского хозяйства;

- нанотехнологии в фармацевтике;
- готовая продукция с использованием нанотехнологий и наноматериалов.

Выставка включала демонстрацию специальных стендов по тематическим разделам, на которых были представлены новые научные и прикладные разработки. Во время работы выставки был проведен ряд круглых столов по вопросам применения наноматериалов и нанотехнологий в различных областях промышленности, науки и техники; разработки внедрения наноструктурных покрытий при изготовлении деталей газотурбинных двигателей; современного инновационного образования и исследований в области нанотехнологий; химической технологии наноматериалов и наноструктур; применения наночастиц в биомедицине; нанoeлектроники (настоящее и будущее); многофункциональных наноматериалов в интересах городского хозяйства; создания технологий получения нанокомпозитов и организации производства конструкционных композиционных материалов для нефтехимической, лакокрасочной, металлургической и медицинской промышленности, самолето-, вертолето- и машиностроения.

Г. К. Харченко, д-р техн. наук

