

# ПЕРВЫЙ СЕМИНАР ПО ТРУБОПРОВОДАМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА XXIX МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Владислав Коврига

1-5 июня 2009 года в Ялте проходила XXIX международная ежегодная научно-практическая конференция «Композиционные материалы в промышленности» (СЛАВПОЛИКОМ). Эта ежегодная конференция является традиционным форумом, на котором представляются наиболее серьезные работы по композиционным материалам, выполненные в России, Украине, Белоруссии и других бывших республиках СССР. Для того, чтобы подчеркнуть уровень конференции, заметим, что в ней участвовали ЦНИИ специального машиностроения (г. Хотьково), ГКНПЦ им. М.В.Хруничева, ФГУП НПО им. С.А.Лавочкина, НПО «Машиностроение», АНТК «Антонов», ГКБ «Южное», ФГУП ВИАМ, Группа ПОЛИПЛАСТИК и многие другие.

Тематика конференции касалась не только композитов на основе полимеров, но и композитов на основе металлов и неорганических материалов. Подробно рассматривались проблемы механики композиционных материалов, проектирования и применения конструкций.

В рамках этой конференции впервые был организован и привлечено серьезное внимание участников семинар «Трубопроводы из полимерных композиционных материалов: изготовление, проектирова-

ние, строительство и эксплуатация». На семинаре были представлены как работы обзорного характера, так и работы, посвященные конкретным техническим решениям.

В обзорном докладе, представленном Группой ПОЛИПЛАСТИК (В.В.Коврига, В.И.Нелюбин), были рассмотрены основные существующие в настоящее время варианты композитных труб, в том числе трубы, армированные стекловолокном, различными видами синтетических волокон (полипропиленовыми, полиэфирными, арамидными и др.).

В докладе Климовского трубного завода и Торгового дома «Евротрубпласт» (г. Киев) (Н.В.Готовко, М.В.Сезонов, В.Т.Бисеров) рассматривалась технология производства трубопроводов больших диаметров (до 4 м), армированных сеткой из стекловолокна, которые позволяют реализовать крупномасштабную транспортировку водных ресурсов в засушливые регионы.

В докладе И.Н.Пятина, С.В.Самойлова (завод «АНД Газтрубпласт»), А.Ю.Шмелева (Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО) и Р.А.Волкова («Полимертепло Украина») были представлены трубы для отопления из композитов на основе сшитого полиэтилена. Кроме того, были представлены многослойные трубопроводы для отопле-

ния на температуру до 150°C с теплоизоляцией на основе полиизоциануратов.

В докладе Л.И.Солдатенко, В.Т.Бисерова (Климовский трубный завод) и В.П.Павлова, а также М.В.Сезонова (ТД «Евротрубпласт», г. Киев) были проанализированы возможности использования фитингов для газопроводов на давление 1,2 МПа с композитным усилением на основе полиэфирных стеклопластиков.

Подробный доклад о перспективах применения армированных газопроводов был представлен ОАО «ВНИИГАЗ» (В.Г.Антонов, Ю.С.Рябец, Н.В.Сорокина), где было показано, что в настоящее время перспективными для решения проблем газоснабжения являются композитные трубы разных конструкций.

В докладе УкрНТИ «Промтехнология» (г. Киев), ООО «ЭЛКАД» (г. Мытищи) и СП «РосАпатинвест» были рассмотрены производство, свойства и области применения гибридных композитных труб на основе стеклопластиков.

Кроме представленных докладов на семинаре состоялась оживленная дискуссия, в ходе которой были подчеркнуты основные преимущества применения композитных труб. Это возможности выдерживать высокие давления, стойкость в агрессивных средах и долговечность.

Семинар показал перспективы применения армированных полимерных трубопроводов и уровень работ по этим направлениям в России и Украине.

**iNTT** Украинский информационный Центр  
 "НАУКА.ТЕХНИКА.ТЕХНОЛОГИЯ"  
 Министерство промышленной политики Украины  
 Национальное космическое агентство Украины  
 Российское космическое агентство  
 АНТК "Антонов", ГКБ "Южное", ЗМКБ "Прогресс"  
 при участии:  
 ОАО "КОМПОЗИТ", ГК НПЦ им. М.В. Хрущичева, ОАО «ЦНИИСМ»,  
 ФГУП «ОНПД "ТЕХНОЛОГИЯ", ФГУП НПО им С. А. Лавочкина  
 ОАО «НИАТ», ГНУ «ИИМС» НАН Беларуси, ОАО "УкрНИИТМ"  
 ОАО "УкрНИИАТ", ИХВС НАН Украины  
 Ассоциация производителей и строителей полимерных  
 трубопроводов Украины

**ПРОГРАММА и пригласительный билет**  
 29 международная ежегодная научно-практическая  
 конференция и блиц-выставка  
**"КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**В ПРОМЫШЛЕННОСТИ"(СЛАВПОЛИКОМ)**  
 семинар  
**«Трубопроводы из полимерных композиционных материалов: изготовление, проектирование, строительство, эксплуатация»**  
 1-5 июня 2009 г., г. Ялта, Крым

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖУРНАЛОВ:  
 Полимерный журнал (Киев)  
 "Материалы.Технологии. Инструменты." (Гомель)

**МИР КОМПОЗИТОВ** **ПОЛИМЕРГАЗ** **ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ**  
**ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** **ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ** **POLYMER EPLO**  
**GRUPPA POLYPLASTIK**

КИЕВ - 2009



## Техника для сварки полимеров

**WIDOS GmbH**, Германия, производит и поставляет сварочное оборудование:

- для монтажа полимерных трубопроводов DA от 16 до 2000 мм любой степени автоматизации
- для производства фитингов до DA 2000 мм
- для производства отводов с ППУ-изоляцией до DA 1600 мм
- для производства неравнопроходных тройников с основной трубой до DA 800 мм
- для электромуфтовой сварки
- пилы и различные инструменты и принадлежности



## 60-летний опыт производства

**Официальный представитель в России и СНГ ООО «МЕТАПЛАСТ»**

Тел.: (495) 974 1831/33, факс: (495) 926 2747

E-mail: [info@metaplast-group.ru](mailto:info@metaplast-group.ru)

Internet: [www.widos.ru](http://www.widos.ru)