



**НПО по переработке пластмасс
имени «Комсомольской правды»**

РОССИЯ, 194044, Санкт-Петербург, ул. Смольякова 4/2

т. 542-15-21, ф. 542-71-48

www.kp-plant.ru tsybukov@kp-plant.ru

Исх. №5 от 25.02.19г.

**Президенту Ассоциации промышленных
предприятий Санкт-Петербурга
Радченко В.А.**

Уважаемый Валерий Анатольевич!

В ответ на Ваше приглашение №100 от 13.02.2019г. позвольте проинформировать Вас, что предприятиями Полимерного кластера СПб проводилась большая работа по реализации проектов, связанных с Антарктидой.

На сегодняшний день испытания экспериментального образца полимерных Саней по трассе с. Прогресс-ст. Восток в Антарктиде, о которых Вам сообщалось ранее, закончились.

По итогам работы в рамках рабочей группы по развитию взаимодействия сотрудничества Санкт-Петербурга с субъектами Российской Федерации, входящими в состав Арктической зоны Российской Федерации в сфере промышленного производства, накануне V Международного арктического форума «АРКТИКА-территория диалога», который состоится 9-10 апреля 2019г. и с учётом закончившихся испытаний Саней в Антарктиде, мы готовы презентовать успешно испытанные технологии моделирования, проектирования, создания цифровых двойников и производства изделий и др., которые возможно использовать/тиражировать при реализации потенциальных проектов в Арктике и Антарктике:

- Изготовление высококвалифицированным персоналом сложных металлоконструкций больших размеров из морозостойких сталей (-60⁰С) с итоговой проверкой сварных швов высокой категории в аккредитованной лаборатории;
- Нанесение на металлоконструкции защитных антиобледенительных лакокрасочных покрытий и покрытий на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена;
- Изготовление сложных узлов металлоконструкций, предназначенных для передачи тягового усилия от группы тяговых агрегатов к жесткой раме с использованием полимерных фрикционных изделий, работающих в трибологических парах при -60⁰С;
- Изготовление фрикционных прокладок-амортизаторов, работающих в трибологических парах металл-композит, таких как: пластины из ПОМ, полиамида, фторопласта, СВМПЭ и др. с закладными элементами: металлическая пластина, базальтовая ткань (препрег), стеклоткань, армированная СВМПЭ (газопламенное напыление), прорезиненная ткань, резина, различные виды георешеток и др., для обеспечения защиты несущего слоя композитных элементов от контактного разрушения при знакопеременных нагрузках и возможных вибраций, связанных и вызванных экстремальными условиями эксплуатации (-60⁰С).
- и др.

Учитывая жизненный цикл каждого изделия, данные технологии были использованы для разработки технологических регламентов переработки вторичных полимеров в технические изделия с заданными свойствами (подробнее: <http://www.kp-plant.ru/structure/?section=7>).

Реализовывать такие технологии способны команды специалистов, которые прошли и будут проходить обучение в рамках Программы по опережающему обучению от Комитета по труду и занятости Санкт-Петербурга.

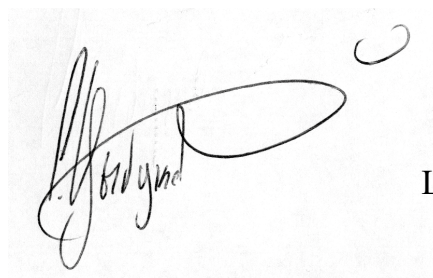
Также в 2019 году на основе данных инжиниринговых проектов, совместно с ведущими ВУЗами и экспертами, предприятиями Полимерного кластера СПб будет реализовываться проект Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП-Группа РОСНАНО) по разработке модели кадрового обеспечения (формирование инжиниринговых команд), необходимой для внедрения передовых производственных технологий. Основной целью проекта является обеспечение российских наукоемких компаний комплексным решением в области кадрового обеспечения. Проект направлен на: внедрение инструментов НСК в действующую систему кадрового менеджмента наукоемких предприятий; применение современных технологий формирования эффективных команд специалистов, способных решать актуальные производственные задачи наукоемких предприятий в быстро меняющихся условиях профессиональной деятельности; определение новых адаптивных управленческих решений для высокотехнологичных компаний в целях развития кадрового потенциала и повышения квалификации работников.

В настоящее время мы готовим заявку с российскими и финскими партнёрами на участие в Программе приграничного сотрудничества Россия-Юго-Восточная Финляндия 2014-2020гг. по теме «Высококвалифицированные кадры композитной отрасли для Арктики» («Composite expertise and the Arctic»), которая является частью проекта ФИОП по разработке модели кадрового обеспечения (формирование инжиниринговых команд), которая будет подана в марте 2019 г.

Данные работы и проекты будут презентованы на III Санкт-Петербургском международном форуме труда 28.02-01.03.2019г.

Просим поддержать наши инициативы и оказать содействие в их сопровождении и реализации.

Генеральный директор «НПО «КП»,
член СПК в наноиндустрии,
председатель Наблюдательного совета
СПб ГАУ «Центр занятости населения
Санкт-Петербурга»



Цыбуков С.И.