

ПЛАСТИК

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

ТЕМА НОМЕРА

Навстречу выставке
«Интерпластика-2020»



Номер представлен
на выставке
«Интерпластика-2020»

Течет
гидравлическое
масло?
Барахлит насос?
Нужно снова
покупать запчасти?
Снова простой?

Дешевле работать
и зарабатывать.
Доверьте работу
СЛЕДУЮЩЕМУ
поколению!

Хотите
разбираться
в поломках?
Может,
пора забыть
об этом?

Первоклассные
электрические ТПА из Японии
Japan Steel Works (JSW)



JSW производит в Хиросиме полностью
электрические ТПА с усилием смыкания
до 3000 тонн уже БОЛЕЕ 35 ЛЕТ,
как никто в мире

№1 среди электрических ТПА в России

Статистика продаж:
2015-2018 годы – **113** машин,
первые 6 месяцев
2019 года – **29** машин

Павильон 2.1
Стенд С23



JSW
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.

Официальное представительство
+7 (495) 660-83-33
www.JapanPlast.ru

ЯПОНСКИЕ
ЛИТЬЕВЫЕ МАШИНЫ

Ключевые тренды в отрасли композитов

20-21 ноября 2019 года в Москве, в МГТУ им. Н.Э. Баумана прошел II Международный форум «Ключевые тренды в композитах: наука и технологии», организованный Межотраслевым инжиниринговым центром «Композиты России». Мероприятие посетили более 3 тыс. человек: ученые и молодые специалисты, эксперты компаний — разработчиков сырья и изделий из композиционных материалов, представители федеральных органов исполнительной власти и СМИ

Деловая программа форума включала выставку достижений и топовых разработок из композитов. Здесь были представлены Audi R8 от Carbon Factory, беспилотный летательный аппарат, спортивные сани для бобслея, гибкие шланги, системы электрообогрева для экстремальных климатических условий и многое другое.

Одной из важных тем для обсуждения стали разработки для Арктического региона. Эксперты обсудили волнующие вопросы в рамках панельных дискуссий, круглого стола и пленарного заседания «Арктические материалы и технологии» — одного из ключевых мероприятий форума, на котором



собралось более 1000 человек. В число спикеров вошли ректор МГТУ имени Н.Э. Баумана Анатолий Александров; председатель научного совета при президиуме РАН по материалам и наноматериалам, академик РАН Сергей Алдошин; советник генерального директора Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов Вячеслав Бузник; заместитель губернатора Архангельской области по инвестиционной политике Алексей Никитенко; GR-директор ГК «ССТ» Артур Мирзоян; проректор по научно-инновационному развитию САФУ Марат Есеев и модератор заседания, директор Межотраслевого инжинирингового центра «Композиты России» Владимир Нелюб.

Открыл форум Анатолий Александров. Он отметил, что отрасль развивается очень быстро и интенсивно.

«Сейчас во многих секторах используются композиты. Мы летаем на самолетах, ездим на поездах, машинах, играем в хоккей — все это сделано из инновационных и суперлегких материалов, — отметил ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана. — Арктический регион очень важен с геополитической и экономической точки зрения. И я уверен, что для композитчиков нет ничего невозможного, и они смогут реализовать все идеи для внедрения их в столь экстремальных арктических условиях».

Как отметил Алексей Никитенко, в соответствии с майским указом президента РФ Россия должна войти в число пяти ведущих научно-технологических держав мира. Это требует кооперации деятельности научных организаций, университетов и предприятий промышленности в работе над совместными научно-исследовательскими про-

ектами, модернизации программ высшего образования для скорейшего внедрения инноваций в производство.

Обсуждение такой кооперации, в том числе для развития Арктического региона, продолжилось во время панельной дискуссии «Новые материалы и технологии для экстремальных климатических условий». Кроме того, было подписано соглашение о создании Инжинирингового центра «Новые материалы и технологии для экстремальных климатических условий» МГТУ им. Н.Э. Баумана. В рамках нацпроекта «Наука» в стране до 2024 года должны быть созданы 15 научно-образовательных центров мирового уровня, это будет один из них.

Также участники форума обсудили технологии и внедрение новых материалов в ключевые сектора экономики и промышленности, подготовку специалистов для предприятий, цифровое материаловедение, обеспечение качества продукции, умные композиты, разработанные на базе металлов, применяемые в ракетно-космической технике и другие не менее важные вопросы. Кроме того, были затронуты темы развития базальтового промышленного кластера и создания композиционных материалов с пониженной пожароопасностью.

На форуме впервые в мире в формате виртуальной реальности (VR) прошел финал мирового чемпионата по композитам Composite Battle, а также выступили молодые ученые — участники проекта Science Slam Composite.

