



Поздравляем юбиляра!



СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ОАО «ОНПП «ТЕХНОЛОГИЯ»

Открытое акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «ТЕХНОЛОГИЯ» образовано в октябре 1959 г. в качестве экспериментального завода для производства изделий из неметаллических материалов. В 1963 г. экспериментальный завод был преобразован в филиал НИИ технического стекла. В 1968 г. на этой же площадке был образован филиал Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (ВИАМ). В 1978 г. на базе этих филиалов создано научно-производственное предприятие «Технология».

С 2010 г. ОНПП «Технология» входит в состав холдинговой компании «РТ-Химкомпозит» Государственной корпорации «Ростех».

За успешное проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, получение выдающихся практических результатов в 1994 г. предприятию присвоен статус Государственного

научного центра Российской Федерации, который подтверждался 9 раз.

Сегодня ОНПП «Технология» представляет собой уникальный для российской экономики центр компетенции по разработке и выпуску наукоемкой продукции для авиационной, ракетно-космической техники, транспорта и вооружения. Предприятие состоит из научного центра, выполняющего фундаментальные исследования и прикладные разработки, и современного серийного производства изделий из полимерных композитов, керамических и стеклообразных материалов.

За годы существования предприятия разработано свыше 1000 новых материалов, технологических процессов и изделий для объектов новой техники, опубликовано более 3000 научных статей, создано около 1200 изобретений, 12 из них включены в перечень «100 лучших изобретений России».

ОСНОВНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ:

1972 г. — для Мавзолея В. И. Ленина на предприятии разработана технология производства и изготовлена конструкция остекления саркофага, обеспечивающая надежную защиту от динамического воздействия и точное воспроизведение изображения.

1976 г. — впервые в СССР создан радиопрозрачный обтекатель из кварцевой керамики для ракет зенитно-ракетного комплекса С-300.

1988 г. — проведены успешные испытания корабля многоразового использования «Буран».

Из 100 т общей массы корабля 10 т составляла продукция ОНПП «Технология», включая керамическую сверхлегкую теплозащиту, крупногабаритные углепластиковые створки отсека полезного груза, высокопрочные термостойкие лобовые стекла кабины корабля.



1993 г. — предприятием заключен первый международный контракт на разработку радиопрозрачного обтекателя для КНР.

1995 г. — начато серийное производство углепластиковых оболочек головных обтекателей ракет-носителей «Протон-М».

1997 г. — проведены летные испытания высокоманевренного истребителя нового поколения «ОКБ Сухого» Су-47 «Беркут», на котором применены изготовленные на предприятии методом автоматизированной выкладки крупногабаритные композитные панели крыла обратной стреловидности.

2000 г. — изготовлена первая тепловая сотопанель системы обеспечения терморегулирования нового поколения космических аппаратов.

2004 г. — для Большого адронного коллайдера в рамках международного проекта ATLAS созданы уникальные размеростабильные опорные конструкции из углепластика для самого большого детектора коллайдера.

2009 г. — разработана и реализована промышленная техноло-

гия нанесения многофункциональных, оптически прозрачных покрытий на изделия авиационного остекления самолета МиГ-29К, обеспечивающих защиту летного состава от вредного воздействия внешних факторов.

2010 г. — впервые в России создано серийное производство композитных звукопоглощающих конструкций (ЗПК) резонансного типа с сотовым заполнителем для силовых установок самолетов нового поколения, в том числе SSJ-100 и MC-21.

2010 г. — первый полет опытного образца Т-50, для которого предприятием изготовлены высоконагруженные углепластиковые панели крыла и фюзеляжа, а также бортовые аэронавигационные огни из термостойких цветных стекол.

2011 г. — выведена на околоземную орбиту космическая обсерватория «Спектр-Р» («Радиоастрон») сверхвысокого разрешения, созданная в рамках международного проекта. Для радиотелескопа поставлены размеростабильные углепластиковые конструкции антенны.

2011 г. — система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие международным аэрокосмическим стандартам AS/EN 9100 «Требования к организации авиационной, космической и оборонной отрасли».

2012 г. — проведен успешный запуск малого космического аппарата для фундаментальных космических исследований (МКА-ФКИ), на котором установлены солнечные батареи со сверхлегким углепластиковым каркасом, созданным на предприятии.

2012 г. — освоено серийное производство элементов фазовращателей из радиопрозрачных ситаллов для зенитно-ракетных комплексов С-300, С-400.

2013 г. — начато серийное производство изделий остекления для военно-транспортного самолета ИЛ-76МД-90А.

2013 г. — впервые в России методом автоматизированной выкладки изготовлены из углепластика опытные крупногабаритные интегральные стрингерные панели кессона киля для самолета MC-21.

За заслуги в создании изделий для авиационной техники в 1985 г. ОНПП «Технология» награждено орденом Трудового Красного Знамени. Разработки сотрудников предприятия отмечены Ленинской премией, Государственной премией СССР, премией Совета министров СССР, 5 премиями Правительства РФ в области науки и техники. Работники предприятия награждены многочисленными орденами и медалями, шести сотрудникам вручены медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Далее опубликованы статьи, где приводятся результаты научных и практических исследований, выполненных специалистами

научно-производственного комплекса РПО ОАО «ОНПП «Технология». Представлено широкое направление исследований в области синтеза исходных порошков, расчетов конструкций, материаловедческих и технологических исследований, разработки новых методик исследований и др. Многие работы выполнены в соавторстве с представителями академических институтов. Среди авторов как маститые ученые — д. т. н. М. Ю. Русин, д. т. н. Е. И. Суздальцев, так и молодые, начинающие исследователи, которые делают первые шаги в науке, — М. А. Майзик, Е. С. Антонова, Р. А. Миронов, Д. А. Рогов, О. В. Шуткина.

30 октября 2014 года Государственный научный центр Российской Федерации ОАО «ОНПП «Технология» будет отмечать 55-летие со дня основания.

