

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе *Моржухиной Алены Вячеславовны* на тему: "Высокоточные методы экспериментального и математического моделирования процессов теплообмена в слоях высокопористых теплозащитных покрытий летательных аппаратов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 01.04.14 – "Теплофизика и теоретическая теплотехника" (технические науки), 05.07.03 – "Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов".

Наименование организации: Государственный научный центр РФ Открытое акционерное общество "Обнинское научно-производственное предприятие "Технология".

Год основания: 1959г.

Статус Государственного научного центра (ГНЦ) Российской Федерации предприятию присвоен в 1994 году за успешное проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, получение выдающихся практических результатов (Постановление Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 г. № 649).

Генеральный директор: к.т.н. Комиссар Олег Николаевич

Основные направления деятельности:

ОАО «ОНПП «Технология» — одно из ведущих российских государственных научно-производственных предприятий в области производства неметаллических полимерных, композитных и керамических материалов для нужд ракетно-космической и авиационной промышленности, водного транспорта, энергетики и других отраслей промышленности. За время работы предприятия было создано свыше 800 новых материалов.

ОНПП «Технология» осуществляет научно-исследовательскую деятельность, результаты которой определяют научно-техническую политику в области создания материалов и конструкций для ракетно-космической, авиационной и других видов высокотехнологичной техники и оборудования.

Высокий научный потенциал и большой опыт выполнения работ по созданию новых материалов, уникальных конструкций и технологий позволяют решать самые сложные задачи, которые ставят перед предприятием заказчики.

Теоретические и экспериментальные исследования проводятся по следующим основным направлениям:

- Полимерные материалы;
- Армированные композитные материалы;
- Сотовые наполнители;

- Композитные изделия и конструкции с уникальными свойствами и техническими особенностями;

- Серийно пригодные и высокопроизводительные технологии изготовления изделий из композитных материалов;

- Перспективные стекломатериалы и технологии их получения;

- Уникальные оптические изделия;

- Многофункциональные покрытия и технологии их нанесения на изделия остекления;

- Перспективные керамические материалы и изделия на их основе;

- Теплоизоляционные материалы.

Основные разработки предприятия:

- Крупногабаритные, интегральные, размеростабильные конструкции из полимерных композиционных материалов для ракет-носителей «Протон-М» и «Ангара», космических аппаратов «Спектр-Р», «Спектр-УФ», «Рамос», «Кондор», NetLander и др.

- Термостойкие особо прочные цветные и бесцветные стекла для остекления транспортных средств, систем навигации, информации и разведки.

- Высокотемпературные керамические функциональные материалы, нанопорошки, конструкции из керамики.

- Технологии изготовления теплонапряженных элементов и узлов газотурбинных двигателей.

- Бронеэлементы для защиты техники и личного состава.

Основные федеральные и международные программы и проекты:

- Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002-2010 годы и на период до 2015 г.»;

- Федеральная целевая программа №1;

- Федеральная целевая научно-техническая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и техники» на 2002-2006 годы и Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы";

- Федеральная целевая программа «Национальная технологическая база» на 2002–2006 гг. и Федеральная целевая программа «Национальная технологическая база» на 2007-2011 годы;

- Федеральная целевая программа № 2;

