

## **Обращение к участникам IV международной конференции «Компьютерные технологии сопровождения и поддержки наукоемкой продукции на всех этапах жизненного цикла»**

Уважаемые участники и гости Конференции!

От имени Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации приветствую участников и иностранных гостей Конференции, посвященной развитию в промышленности компьютерных технологий сопровождения и поддержки наукоемкой продукции на всех этапах жизненного цикла (ИПИ/CALS-технологий).

Для российской промышленности решение проблемы обеспечения эффективного внедрения ИПИ-технологий является актуальным. Успешное применение указанных технологий для многих предприятий-изготовителей наукоемкой продукции в значительной степени определяет их успех в конкурентной борьбе на внутреннем рынке, а для предприятий-экспортеров применение таких технологий является важнейшим условием сохранения и расширения сектора продаж продукции на внешнем рынке.

В соответствии с поручениями Правительства РФ (от 30 июня 2000 г. № ИК-П8-18976 и от 2 марта 2001 г. № ИК-П8-03694) и решением Комиссии Правительства РФ по военно-промышленным вопросам (от 5 марта 2002 г) на Минпромнауки России возложены функции организации и координации работ по внедрению ИПИ-технологий в промышленности России. Минпромнауки России совместно с Минатомом России, Минобороны России, Минобразования России, Госстандартом России и российскими агентствами оборонных отраслей промышленности разработаны и представлены для рассмотрения на заседании Правительственной Комиссии по научно-инновационной политике концепция и межведомственная программа развития ИПИ-технологий в промышленности.

В 1999-2002 годах Минпромнауки России было организовано выполнение комплекса научных исследований по разработке и апробации в промышленности первых отечественных ИПИ-технологий. В соответствии с Соглашением Минпромнауки России с ФГУП «Рособоронэкспорт» и Научно-исследовательским центром CALS-технологий «Прикладная логистика» разработанные программно-методические решения уже используются ведущими российскими предприятиями для электронного сопровождения экспортных контрактов на поставку военной техники.

В рамках федеральных целевых программ «Национальная технологическая база» и «Развитие и реформирование оборонно-промышленного комплекса» Минпромнауки России совместно с российскими агентствами оборонных отраслей промышленности и ведущими оборонными предприятиями выполняется целый ряд пилотных проектов по внедрению ИПИ-технологий при проектировании, производстве и эксплуатации новейших видов военной техники. Выполнение этих проектов позволит отработать нормативно-правовую, научно-методическую и программно-техническую базу, необходимую для последующего тиражирования указанных технологий в различных отраслях промышленности.

Полученный в оборонной промышленности опыт применения ИПИ-технологий для решения проблем повышения качества и конкурентоспособности наукоемкой продукции начинает применяться в гражданских отраслях промышленности: атомной энергетике, автомобильной, станкостроительной и химической отраслях промышленности.

Минпромнауки России и Минобразования России подписано Соглашение о сотрудничестве в области внедрения ИПИ-технологий, в соответствии с которым реализуется пилотный проект по внедрению указанных технологий на ведущих предприятиях оборонной промышленности. Для обучения и аттестации специалистов в области ИПИ-технологий на базе МГТУ «Станкин» создан «Государственный научно-образовательный центр CALS-технологий». Кроме того, при поддержке Минпромнауки России и Минобразования России создается сеть региональных образовательных центров по подготовке специалистов в области ИПИ-технологий в Казани, Перми, Ростове-на-Дону, Рязани и других регионах.

В соответствии с Соглашением между Минпромнауки России и Минэкономпром Республики Татарстан реализуется пилотный региональный проект по внедрению новейших информационных технологий обеспечения качества и конкурентоспособности продукции на Казанском вертолетном заводе, Камском автомобильном заводе и других предприятиях.

В рамках реализации "Плана первоочередных мероприятий по обеспечению качества продукции оборонно-промышленного комплекса", разработанного во исполнение решений

Комиссии Правительства РФ по военно-промышленным вопросам, Минпромнауки России совместно с Госстандартом России выполняется программа опережающего развития нормативной базы по применению ИПИ-технологий. Кроме того, Минпромнауки России совместно с Госстандартом России создана система сертификации ИПИ-технологий на соответствие требованиям международных CALS-стандартов.

По инициативе Минпромнауки России разработана и одобрена Советом Глав Правительств СНГ Концепция разработки и внедрения CALS-технологий в отраслях промышленности стран СНГ. В рамках реализации указанной Концепции Минпромнауки России совместно с Межгосударственным научно-технологическим комитетом Исполкома СНГ разрабатывается межгосударственная программа развития CALS-технологий в государствах-участниках СНГ.

Минпромнауки России активно работает в области разработки и реализации международных проектов в области CALS-технологий. Реализуется программа работ по внедрению компьютерных технологий сопровождения кооперационных поставок изделий авиационной техники в рамках Меморандума о сотрудничестве российско-бельгийских предприятий. Аналогичный проект разрабатывается Российско-британской рабочей группой по сотрудничеству в области высоких технологий. В рамках сотрудничества Минпромнауки России и Министерства экономики, транспорта и технологий Баварии реализуется программа обучения российских специалистов на ведущих немецких предприятиях, осуществивших полномасштабное внедрение CALS-технологий в процессах разработки, производства и эксплуатации наукоемкой продукции.

Таким образом, Минпромнауки России, заинтересованные министерства и ведомства совместно с ведущими предприятиями создают развитую организационную инфраструктуру, научно-методическое и программно-техническое обеспечение, необходимые для эффективного применения ИПИ-технологий на предприятиях различных отраслей промышленности.

В заключении хочу пожелать организаторам и участникам Конференции успешного решения главной задачи - ознакомления предприятий и организаций с возможностями ИПИ-технологий в решении конкретных вопросов повышения эффективности процессов разработки, производства и эксплуатации наукоемкой продукции. Надеюсь, что Конференция будет содействовать установлению деловых контактов по распространению ИПИ-технологий и даст необходимый импульс для расширения применения таких технологий на предприятиях отечественной промышленности.

Первый заместитель Министра  
промышленности, науки и техно  
Российской Федерации

А.Н. Бриндигов

