

УДК 338.2

А.А.Павлов, А.С.Федоров (1 курс, каф. МБ), А.В.Арфае, асс.

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленинградская область содержит богатейший научно-производственный потенциал. Но в настоящее время она, да и большая часть российских предприятий отстают по качественным показателям используемых материалов, оборудования, уровню механизации и автоматизации, производительности труда, экономии материальных и энергетических ресурсов, низкой надежности и долговечности изнашиваемых деталей и изделий. Для технологических служб, отвечающих за ведение этих процессов, существует объективная необходимость разработки нового нетрадиционного подхода к технико-организационной работе на основе применения современных информационных технологий. Внедрению данной инновационной программы способствуют и следующие факторы: уменьшение количества кадрового состава технологических служб; отсутствие централизованного информационного обеспечения; низкая загруженность существующих производственных мощностей; недостаточно высокая кооперация производства; отсутствие информации о технологических возможностях и достижениях соседних региональных предприятий; отсутствие новых технологий и современного оборудования; отсутствие контроля над рациональным выбором оптимального технического решения, приобретаемого оборудования, материалов, технологий и услуг, низкая культура производства.

На данный момент одной из важнейших задач производственных отраслей Ленинградской области является разработка концепции использования современных информационных технологий для технических служб промышленных предприятий. Применение данной инновационной программы должно повысить качество и конкурентоспособность продукции, обеспечить рост промышленного потенциала различных предприятий Ленинградской области. Действительно, объективный анализ возникающих проблем, принятие рационального технического решения, поиск и оценка закономерностей рынка оборудования, материалов, технологий, услуг, определение направлений развития зависят от того, насколько быстро и качественно можно получить всеобъемлющую информацию, точно и в полном объеме отражающую текущее состояние поставленных задач.

Широкое использование новых компьютерных технологий за рубежом позволяет сформулировать ряд первоочередных задач для поднятия промышленного потенциала предприятий Ленинградской области. К ним относятся: формирование регионального информационного пространства между техническими службами, развитие инфраструктуры; разработка стратегии и тактики формирования телекоммуникационной среды, в том числе, с использованием электронной почты и видеоконференц-связи осуществляемой через локальные и корпоративные сети и Интернет.

Целью проведения этих нововведений является проведение оперативного консультирования, решения технических проблем, сопровождения проектов, обеспечение кадровой поддержки специалистами производства для региональных предприятий через корпоративные сети; обеспечение выбора и покупки оборудования, материалов, технологий и услуг через корпоративные сети и Интернет; создание информационных систем для принятия мотивированных и продуманных решений за счет доступа к актуальной информации в оперативном режиме.

Данные инновации позволят наиболее эффективно использовать производственный потенциал предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области с целью создания качественных и конкурентоспособных изделий.