***В. М. Белый,*** *канд. техн. наук, профессор, Технологический университет, г. Королев, vmbelyi@rambler.ru*
***А. Ю. Майданов,*** *канд. техн. наук, доцент, Технологический университет, г. Королев, maydanov@fta-mo.ru*

# Информатизация Технологического университета

В статье определены цели, принципы и приоритеты информатизации Технологического университета (ТУ), на которых основываются долгосрочные перспективы развития корпоративной информационной инфраструктуры. На основе проведенного анализа определены основные направления и первоочередные задачи информатизации.

**Ключевые слова:** информационные технологии, образовательная деятельность, электронные образовательные ресурсы, дистанционное образование, компьютерная подготовка, защита информации.

## Введение

Традиционная схема обучения морально устарела и нуждается в замене на новые и прогрессивные формы. Должны быть разработаны новые теории обучения, такие как конструктивизм, обучение без временных и пространственных границ. Для повышения качества образования и обеспечения подготовки высококвалифицированных специалистов для производственных и хозяйственных структур страны необходимо интенсивно использовать новые образовательные информационные технологии.

Для Технологического университета (ТУ) это означает необходимость создания нового подхода к образовательному процессу и соответственно необходимость определения новых стратегических целей информатизации.

Известно, что информационные технологии представляют собой один из наиболее важных факторов, определяющих развитие современного общества. Степень развития и применения информационно-коммуникационных технологий убедительно показывает, что информатизация высшей школы есть ключевое условие последующего ускоренного развития науки, экономики и культуры. Высококвалифицированный работник сегодня является основным источником передовых разработок, которые определяют экономический и социальный уровень развития страны. Поэтому информатизация высшего и среднего профессионального образования становится весьма важным элементом информатизации России [1–4].

Переход на качественно новый уровень образования особенно необходим Технологическому университету, объединяющему в едином образовательном комплексе университет, колледж и техникум. В связи с этим необходимо определить цели, основополагающие принципы и приоритеты информатизации университета, на которых основываются долгосрочные перспективы развития корпоративной информационной инфраструктуры, необходима концепция университета.

## Государственные требования в сфере информатизации

В последние годы информатизация общества является приоритетным направлением экономического развития. Именно поэтому в нашей стране принята совокупность законодательных актов и целевых программ, где определены основные направления