

прочностных и упругих характеристик, используемых при проверке предельных состояний несущей способности и эксплуатационной пригодности. Поэтому, определение прочностных характеристик как при кратковременном, так и при длительном действии нагрузки является актуальной задачей.

Цель работы. Целью данных исследований являлось определение длительной прочности ОСП толщиной 12 мм, выпускаемой в соответствии с требованиями стандартов при растяжении в плоскости плиты.

Объект исследований. Объектом исследования является ориентированно-стружечная плита.

Научная новизна. Определены значения длительной прочности ОСП при растяжении в плоскости плиты в зависимости от угла приложения постоянной нагрузки по отношению к продольной оси.

Полученные результаты и выводы. Разработана методика по определению прочностных характеристик ориентированно-стружечных плит при растяжении в плоскости плиты от действия как кратковременной, так и длительной нагрузки. В результате проведенных исследований определены:

- характеристические значения прочности ОСП при растяжении в плоскости плиты под углами $\alpha = 0^\circ; 30^\circ; 60^\circ$ и 90° по отношению к продольной оси плиты;
- получены значения длительной прочности ОСП в зависимости от времени действия постоянной нагрузки и угла наклона прикладываемого усилия по отношению к продольной оси плиты.

Практическое применение полученных результатов. Разработанная методика определения прочностных характеристик может быть рекомендована для использования в учебном процессе при выполнении лабораторных работ, а также при уточнении коэффициентов длительной прочности плитных материалов на основе древесины.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЯ, АНАЛИЗА И ОБЗОРА ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В СТАРТОВЫХ УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Е. Э. ЛАЦЕВИЧ (МАГИСТРАНТ)

В современной экономике одним из самых волнующих вопросов является вопрос обеспечения устойчивого развития организации, так как этот субъект является основополагающим механизмом функционирования бизнеса.

Адаптацию системы управления организацией к новым требованиям и условиям международного стандарта «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход с позиции менеджмента качества» можно осуществить с помощью технологий устойчивого развития организации и технологий прозрачного управления.

Поскольку каждое предприятие располагает уникальным комплектом бизнес-процессов, которые, в свою очередь, обеспечивают создание стоимости для потребителей и достижение своего устойчивого развития, то существенными составляющими в оценке являются организационная, инвестиционная, рыноч-

ная и производственная устойчивость. В совокупности устойчивость организации показывает текущее состояние предприятия по отношению к воздействиям извне, то есть устойчивость можно назвать внешней характеристикой объекта. Однако на способность предприятия быть устойчивым к внешним воздействиям напрямую влияет его внутреннее состояние. Именно поэтому для установления стабильного развития нужно в первую очередь обращать внимание на процессы, происходящие внутри организации.

В переходе к более устойчивому будущему производственные организации играют важную роль через создание ими долгосрочных ценностей в экономической, социальной, экологической и этической сферах.

Совмещение в процессах управления специальных функций управления, учитывающих особенности стратегического, текущего и оперативного управления, и семь общих (основных) функций: принятие решений, контроль, учет, планирование, анализ и оценка, корректировка и стимулирование позволяет определить управленческий куб, охватывающий 168 функций управления и отображающий их взаимозависимость.

Показатели устойчивого развития отражают эффективность функционирования организации и служат основой для внесения возможных корректировок в ее развитие, к тому же они напрямую взаимосвязаны с факторами внутренней и внешней среды. Измерение, анализ и обзор процессов управления экономическими характеристиками фирмы необходимы для анализа результатов деятельности организации, для определения ее «проблемного места», а также для выработки соответствующих решений, устраняющих неблагоприятное воздействие какого-либо фактора на устойчивое развитие предприятия.

ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЛЕКСИКИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

В. В. ЛАШКЕВИЧ (СТУДЕНТ I КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование отдельных проблем строительной терминологической системы: установление границ строительной терминологии и ее системного описания на лексико-семантическом уровне.

Цель работы. Выявить лексико-семантические особенности современной строительной терминологии.

Объект исследования. Современная строительная терминология.

Использованные методики. Описательный метод, также использованы элементы количественного подсчета.

Научная новизна. В исследовании проводится многоаспектный анализ строительной лексики. Характер самого материала и функциональный подход к анализу исследуемой терминологии позволили раскрыть специфику лексико-семантических отношений, а также рассмотреть структурные особенности терминов данной отрасли.

Полученные результаты и выводы.

Строительная лексика отличается своим тематическим разнообразием. По данному принципу была разработана классификация терминов-слов и терми-