

старше 55 лет. В ближайшие годы мировую экономику ждут радикальные перемены. У производителей будет два варианта – переориентироваться на вкусы пожилых людей или делать ставку на молодых потребителей из развивающихся стран. При этом покупатели старшего возраста, в современном мире являются наиболее социально активной частью населения с более высокой финансовой мобильностью. Новое направление экономической науки – геронтомаркетинг нацелен на поиск, формирование, развитие специфической ниши рынка, которая будет обеспечивать спрос на потребительские товары покупателей, возраст которых лежит от 55 лет и выше. Он стимулирует производство и распределение товаров и услуг для пожилых и стареющих людей, разработку маркетинговых концепций и стратегий продвижения геронтологических товаров и услуг на потребительский рынок.

Практическое применение полученных результатов. Ориентация производителей на пожилых потребителей, позволит разрешить вопросы организации эффективных маркетинговых коммуникаций с учетом специфики возрастной группы, адаптировать параметры товаров и сервиса к их индивидуальным запросам, разработать программы по возобновлению спроса и лояльности у пожилых клиентов.

ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В ЛОГИСТИКЕ

ЦУПА О. В., ОСТАПУК Т. Н. (студентки 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование практического применения электронных платформ в области логистики Республики с целью установления перспектив их развития.

Цель работы. Изучение и анализ перспектив развития электронных платформ в логистике Республики Беларусь.

Объект исследования. Транспортные, экспедиторские, логистические организации Республики Беларусь.

Использованные методики. Анализ, прогнозирование, планирование, организационно-экономические методы.

Сравнительный анализ. Проведение практического анализа электронных платформ в логистике Республики Беларусь позволяет оценить сложившуюся ситуацию их применения в организациях и выделить перспективы их развития.

Полученные научные результаты и выводы. Внедрение электронных платформ в нашей стране, подобно высокоразвитым странам мира, даёт шанс выйти на глобальный уровень развития IT технологий. Основной эффект формирования транслогистической платформы связан со снижением транзакционных издержек: поддерживаемые стандарты позволят снизить издержки торгов и взаимодействия по сети. При взаимодействии на базе транслогистической платформы возможно получить мощный синергетический эффект за счет координации управления.

Практическое применение полученных результатов. В научной работе рассмотрена транспортная сфера применения электронных платформ по всему миру, так и в частности в логистике Республики Беларусь, оказывая прямое воздействие на рост объема ВВП страны. Данная работа может применяться в учебном процессе для повышения образованности студентов в ходе изучения дисциплины «Компьютерные информационные технологии в логистике».

СОПОСТАВЛЕНИЕ РАСЧЕТА ИЗГИБАЕМЫХ И ВНЕЦЕТРЕННО-СЖАТЫХ (СЖАТО-ИЗГИБАЕМЫХ) ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ТКП EN 1993 И СНИП II-23

ЦЫБУЛЬКО В. А., ТЫШКЕВИЧ А. А.

Проблематика. Европейские нормы проектирования введены на территории Республики Беларусь с 01.01.2010 г. Принципы и требования к эксплуатационной надёжности и долговечности зданий и сооружений в Республике Беларусь обеспечиваются соблюдением требований ТКП EN 1990. В настоящее время в Республике Беларусь, в зависимости от задания на проектирование, расчёт стальных конструкций допускается выполнять как в соответствии с требованиями СНИП II-23 (СП 5.04-2020), так и по ТКП EN 1993-1.

Ниже приводятся сопоставление некоторых положений и методов расчета изгибаемых, центрально- и внецентренно-сжатых (сжато-изгибаемых) элементов стальных конструкций по ТКП EN 1993 и СНИП II-23.

Цель работы. Сопоставление расчета изгибаемых, центрально- и внецентренно-сжатых (сжато-изгибаемых) элементов стальных конструкций по ТКП EN 1993 и СНИП II-23.

Использованные методики. В работе использованы методики расчета изгибаемых, центрально- и внецентренно-сжатых (сжато-изгибаемых) элементов стальных конструкций по СНИП II-23 (СП 5.04-2020), так и по ТКП EN 1993-1.

Полученные научные результаты и выводы. Расчетное сопротивление центрально-сжатого элемента, определенное по СНИП II-23, превышает расчетное сопротивление, определенное по ТКП EN 1993-1-1, но данное превышение невелико. Расчетное сопротивление внецентренно-сжатого элемента хоть в целом и сопоставимо, но в физическом смысле в терминах СНИП II-23 в плоскости изгиба и из плоскости изгиба сильно различаются.

Расчетное сопротивление изгибаемого элемента при потере устойчивости плоской формы изгиба, определенное по СНИП II-23, превышает расчетное сопротивление, определенное по ТКП EN 1993-1-1, примерно в 1,5 раза.

Расчетное сопротивление ветви центрально-сжатой сквозной колонны, определенное по ТКП EN 1993-1-1, превышает расчетное сопротивление, определенное по СНИП II-23, но данное превышение невелико.

Основные расчетные «модели», принятые в ТКП EN 1993, базируются, в основном, на принципах механики твердого тела, как и в СНИП II-23. Разброс