

Но почему же тогда туризм в данном регионе так слабо развит? Одним из основных факторов является слабая узнаваемость на мировом рынке. Например, смотря телевизор, сидя в интернете и даже на баннерах своего города, можно увидеть рекламу таких стран, как Грузия, Турция, Албания. Эти страны уже давно позиционируют свои страны и многие города, как бренд.

**Цель работы.** Провести анализ мирового опыта в области брендинга регионов. Рассмотреть процесс брендинга региона. Разработать методику брендинга территории для привлечения туристов, а также рассмотреть дальнейшее развитие и продвижение бренда Брестского региона.

**Объект исследования.** Брестский регион.

**Использованные методики.** Опросные методики, контент-анализ, экономико-статистический анализ, наблюдение.

**Научная новизна.** Выявлены сильные и слабые стороны Брестского региона, разработаны этапы брендинга территории, предложена модель брендинга и сформулированы мероприятия по продвижению бренда Брестского региона.

**Полученные научные результаты и выводы.** Для продвижения Брестского региона, как места для туризма, необходимо провести большую работу. Правильно найти и оценить свою целевую аудиторию, разработать идею города, изменить отношение к данному региону, а кого-то и вовсе познакомить с ним. У Беларуси, а именно Бреста и Брестской области, в целом есть что показать туристу, осталось лишь выстроить правильное позиционирование и продвижение.

**Практическое применение полученных результатов.** Разработанная методика брендинга территории может быть использована в учебном процессе для повышения наглядности изложения материала, а также местными органами управления и в деятельности предприятий туристической сферы.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ЛИСТОВОМ МЕТАЛЛЕ

*СОСНОВСКИЙ А. А.*

**Проблематика.** Пробивка отверстий на штампах при серийном и массовом производстве является широко используемым методом. Надёжная, стабильная и долговечная работа штампов напрямую зависит от его рабочих органов: пуансонов и матриц, т.к. они воспринимают значительные усилия при пробивке отверстий. Задача определения прикладываемых усилий и возникающих напряжений при пробивке отверстий пуансонами заслуживает особого внимания.

**Цель работы.** Разработка конечно-элементной модели пробивки отверстия в листовом металле пуансонами цилиндрической формы. Моделирование процесса пробивки отверстий и исследование его напряженно-деформированного состояния необходимо для оптимизации формы и размеров рабочей зоны пуансона, зазора между матрицей и пуансоном в зависимости от их материалов и толщины листа, а также для разработки метода термообработки

пуансонов для улучшения его поверхностных свойств с целью повышения их работоспособности и долговечности.

**Объект исследования.** Объектом исследований является цилиндрический пуансон и его напряженно-деформированное состояние в процессе пробивки отверстия.

**Использованные методики.** Метод численного решения задачи теории упругости при динамических воздействиях.

**Научная новизна.** В среде ANSYS Explicit Dynamics создана математическая модель процесса пробивки отверстий в листовом металле цилиндрическими пуансонами. Проведено исследование напряженно-деформированного состояния пробивных пуансонов в процессе их работы. Исследовано влияние скорости движения пуансона на возникающие в нем напряжения.

**Полученные научные результаты и выводы.** Проведенные исследования по определению напряжений и деформаций в модели пуансона позволяют оптимизировать форму и размеры рабочей зоны инструмента, зазор между матрицей и пуансоном в зависимости от их материалов и толщины листа. По результатам исследований и анализа в качестве метода термообработки предложено применить поверхностное плазменное упрочнение, позволяющее получать поверхностные слои с составом и микроструктурой, отличными от состава и микроструктуры основного металла.

**Практическое применение полученных результатов.** Результаты исследований и созданные компьютерные модели могут использоваться в практической деятельности на реальных объектах в процессе проектирования и расчета пробивного инструмента, конструирования прессов, а также в учебном процессе при изучении инженерных дисциплин для студентов механических специальностей.

## ИННОВАЦИИ В ТОВАРНОЙ ПОЛИТИКЕ

*СКИРУК И. П., БУТ-ГУСАИМ Д. Н. (студентки 3 курса)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование инновационного развития отраслей национальной экономики, практического применения инноваций в области международной экономики и перспектив их адаптации в национальной экономике.

**Цель работы.** Изучение мирового опыта и анализ перспектив развития инноваций в Беларуси и в частности в конкретных отраслях.

**Объект исследования.** Организации и субъекты, использующие инновации в хозяйственной деятельности.

**Использованные методики.** Анализ, методы сравнения и прогнозирования, организационно-экономические методы.

**Сравнительный анализ.** Проведение практического анализа рейтинга инноваций стран мира позволяет оценить сложившуюся ситуацию, а также выделить наиболее перспективные отрасли мировой и национальной экономики.

**Полученные научные результаты и выводы.** Внедрение инновационных технологий в экономике Республики Беларусь, подобно высокоразвитым странам