

**Научная новизна данной работы** заключается в том, что использование проектного менеджмента в международной практике является инструментом реализации новаторских замыслов и высокоэффективной технологией управления в нестабильных и неопределенных системах, которые быстро развиваются и изменяются. Применяя такую систему управления, можно разрешить сложные проблемы производственного, научного и социального характера.

## ТРАНСПОРТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Е. С. ГОРКОВЧУК, К. А. ШУЛЯК (СТУДЕНТКИ 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Тенденцией развития транспортных коммуникаций страны в целом становится актуальность транспортной отрасли в настоящее время. Актуальность данной тема заключается в том, что транспорт является одной из основополагающих сфер развития нашей страны.

**Цель работы.** Определение тенденции развития транспортных коммуникаций в стране. Анализ рынка транспортных услуг. Выявление потенциала транспортных коммуникаций в Республике Беларусь.

**Объект исследования.** Транспортные коммуникации.

**Использованные методики.** Для проведения анализа транспортных коммуникаций Республики Беларусь использована совокупность показателей, которые с разной степенью полноты характеризуют транспортную отрасль.

**Научная новизна.** Инновации в значительной степени определяют экономический рост субъектов рыночной экономики, а следовательно, и занятость населения, и рост производительности труда, а также являются существенным фактором жизни общества и средством повышения эффективности всех сфер деятельности.

**Полученные научные результаты и выводы.** Исследованная в данной работе тема рассматривается как один из приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь. Реализация развития транспортных коммуникаций позволяет улучшать экономическое состояние Республики Беларусь и положительно влияет на различные факторы.

**Практическое применение полученных результатов.** В связи с географическим положением Республики Беларусь транспорт в национальной экономике играет важную роль. Знание реальной ситуации, сложившейся в этой сфере, позволяет привлечь к ней внимание, найти способы решения возникающих проблем, а именно: улучшение транспортных коммуникаций на международном и республиканском уровне, получение экономической выгоды в этой сфере.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕСТРУКЦИИ ОЗОНА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ПРИ КОНТАКТЕ С ОКСИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКОЙ

*Н. П. ГРАМАЖОРА, Д. В. ГИЗМОНТ (СТУДЕНТЫ 4-ГО КУРСА)*

**Проблематика.** В настоящее время во всём мире наблюдается отказ от применения хлорсодержащих реагентов при водоподготовке плавательных бассейнов. Это обусловлено негативным влиянием на человека побочных продуктов реакции хлора с примесями в воде.

Наиболее экологически чистым и эффективным по воздействию на патогенные организмы методом водоподготовки плавательного бассейна является озонирование.

**Целью работы.** Изучение эффективности применения различных материалов для деструкции растворенного в воде озона при водоподготовке плавательных бассейнов.

**Объект исследования.** В данной работе были исследованы следующие материалы: активированный уголь; стеклянные шарики, покрытые тонким слоем серебра; нержавеющая сталь в виде тонкой объемной ленточной спирали; нержавеющая сталь в виде мелких шайбочек с внутренним диаметром 3 мм, а наружным 6 мм; нержавеющая сталь в виде отрезков проволоки длиной 5-8 мм и диаметром 1,5 мм; колечки из нихромовой проволоки диаметром 6 мм и толщиной 1,5 мм.

**Использованные методики.** Инструментальный метод.

**Научная новизна.** В работе была предпринята попытка найти материалы, которые могут использоваться для деструкции растворенного в воде озона при водоподготовке бассейнов, и при этом будет наблюдаться эффект последствия после применения загрузки, не будет пачкать воду при деструкции и будет наблюдаться достижение нормативных показателей.

**Полученные результаты и выводы.** Выполненные исследования показывают, что наилучшим материалом для загрузки фильтров с целью деструкции озона в водном растворе оказалась специально обработанная нержавеющая сталь.

**Практическое применение полученных результатов.** Предполагается применять полученные результаты при переводе плавательных бассейнов с обеззараживания хлорсодержащими реагентами на обеззараживание с помощью озона.

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОТИВАЦИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТИ ИНТЕРНЕТ СТУДЕНТАМИ ФАКУЛЬТЕТА ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ БРГТУ**

*В. А. ГРЕБЕНКО, Е. А. КАЛИНОВСКАЯ (СТУДЕНТЫ 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Работа посвящена изучению мотиваций студентов по использованию Интернета.

**Цель работы.** Установить, классифицировать, обобщить и интерпретировать данные социологического опроса с целью выяснения следующих вопросов:

– какие конкретные цели изначально ставились ими во время пребывания в Сети: получение информации, первичное приобретение профессиональных знаний и навыков или реализация уже имеющихся с целью заработка.

– какие конкретные потребности и мотивы возникают и развиваются у студентов в процессе повседневного использования интернет-ресурсов.

**Объект исследования.** Студенты факультета электронно-информационных систем Брестского государственного технического университета.