

**Практическое применение полученных результатов.** Разработанная блок-схема алгоритма выбора типоразмера державки резца в зависимости от заданных условий процесса механической обработки и созданная в Excel на основе данного алгоритма программа позволяют значительно сократить время на технологическую подготовку производства, связанное с оптимизацией режимов резания и выбором режущего инструмента при разработке токарных операций.

## О ФОРМУЛЕ ЖУРАВСКОГО ПРИ ИЗГИБЕ СТЕРЖНЕЙ РАЗЛИЧНОЙ КРИВИЗНЫ

*Е. А. НИКОЛАЕНКО (студентка 2 курса)*

**Проблематика.** Разработка и оценка зависимостей и закономерностей, используемых в расчетах строительных конструкций и сооружений.

**Цель работы.** Оценка и разработка формулы Журавского в применении к изгибу криволинейных стержней различной кривизны.

**Объект исследования.** Формула Журавского для определения касательных напряжений в плоских изгибаемых стержнях.

**Использованные методики.** Дифференциальное и интегральное исчисления для вывода зависимостей и оценки получаемых результатов.

**Научная новизна.** Выполнена оценка и определены выражения формулы Журавского для случаев изгиба плоских прямолинейных и криволинейных стержней различной кривизны.

**Полученные научные результаты и выводы.** Выполнена оценка и определены выражения формулы Журавского для случаев изгиба плоских прямолинейных и криволинейных стержней различной кривизны.

**Практическое значение полученных результатов.** Полученные оценка и выражения формулы Журавского для случаев изгиба плоских прямолинейных и криволинейных стержней различной кривизны могут быть использованы в расчетах изгибаемых криволинейных стержней и для исследования влияния касательных напряжений на сдвиговые деформации и на напряженно-деформированное состояние в целом изгибаемых криволинейных стержней.

## КОНТРОЛЛИНГ: ПОНЯТИЕ, ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАДАЧИ

*Л. И. НИКОЛАЮК (выпускник)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследования и разработку методических подходов к организации внутреннего контроля с учётом влияния отраслевых и организационно-технологических особенностей на предприятиях в условиях применения новых информационных технологий.

**Цель работы.** Определение путей развития системы контроллинга логистической деятельности на предприятиях Республики Беларусь.

**Объект исследования.** Логистическая и производственно-хозяйственная деятельность предприятий Республики Беларусь.

**Использованные методики.** Аналитический метод.

**Научная новизна.** На основании анализа статистических данных по логистической и производственно-хозяйственной деятельности предприятий Республики Беларусь разработаны мероприятия по повышению эффективности контроллинга.

**Полученные результаты и выводы.** В настоящее время предприятию для успешного существования на рынке необходимо внедрять и использовать систему контроллинга, которая должна затрагивать все сферы деятельности предприятия, начиная от закупок материалов и заканчивая оптимизацией структуры капитала. Важной составной частью управления деятельностью предприятия является построение эффективной системы контроллинга. Все вышеуказанное проанализировано и изучено в работе.

**Практическое применение полученных результатов.** Создание на предприятии централизованного органа для достижения целей стратегического или оперативного контроллинга на основе системы показателей с использованием информационно-аналитической системы должно способствовать принятию управленческих решений, соответствующих стратегическим ориентирам всего предприятия. Полученные выводы могут использоваться для развития технико-методологических подходов к совершенствованию контроллинга на предприятиях в Республике Беларусь.

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ТРАДИЦИОННЫХ ОТРАСЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*М. В. НИКОЛОВИЧ (магистрант)*

**Актуальность.** В современных условиях для осуществления эффективной деятельности предприятия особо актуальна проблема мобилизации и эффективного использования инвестиций. Инвестиционная активность является составной частью деловой активности хозяйствующих субъектов, включающей также производственную, инновационную, рыночную, маркетинговую и иную активность. Формирование инвестиционной привлекательности, выработка четкой стратегии инвестирования, определение ее приоритетных направлений, мобилизация всех источников инвестиций – важнейшее условие устойчивого и качественного развития отраслей в сегодняшних непростых условиях.

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование различных методов оценки инвестиционной привлекательности традиционных отраслей Республики Беларусь. Данная характеристика помогает инвестору свести риски неправильного и нерационального вложения средств к минимуму.

**Цель работы.** Изучение сущности категории инвестиционной привлекательности, разработка способов её оценки, определение путей и мер по ее повышению.

**Объект исследования.** Традиционные отрасли Республики Беларусь: промышленность, сельское хозяйство, строительство, оптовая и розничная торговля, транспортная деятельность.

**Предмет исследования.** Факторы, оказывающие непосредственное влияние на инвестиционную привлекательность.