

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.