

ковол Международный студенческий научный вестник, 2015. – № 3-2. – С. 257.

5. Рыбоводство. Основы вылова, разведения и переработки рыб в искусственных водоемах / Л.В. Антипова, О.П. Дворянинова, О.А. Василенко и др. // С. – Петербург: – Изд-во Гиорд, 2009. – 427 с.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЭФФЕКТЫ НЕСУЩИХ ГАЗОВЫХ СЛОЕВ

Текутьева Т.А., Зиновьева Е.А., Назина Л.И.

ФГББОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, e-mail: nazina_1962@mail.ru

Одним из наиболее эффективных способов манипулирования обрабатываемыми изделиями является использование в качестве несущих элементов тонких воздушных слоев [1]. Эффекты несущей воздушной прослойки позволяют исключить постоянный контакт изделий с элементами устройств, уменьшить их износ, деформации, сколы и загрязнение. Кроме того, отсутствие жестких связей с несущей поверхностью дает возможность сообщать движение по определенному, заранее заданному закону.

Синтез подобного рода устройств предполагает решение двух задач: определение геометрии питающих сопел на основании анализа движения изделия на воздушной прослойке; определение условий бесконтактности из анализа гидродинамических характеристик несущей прослойки. Предлагается управлять движением изделия посредством воздушных струй, причем воздухоподводящие сопла должны быть расположены вдоль несущей поверхности неоднородно (с переменным шагом и углом наклона). В связи с этим возникает необходимость решения новой научной задачи: исследование закономерностей движения пластин на воздушной прослойке и определение условий бесконтактного зависания пластин на несущей прослойке в наиболее неблагоприятном, с точки зрения бесконтактности, положении (под пластиной расположено наименьшее количество отверстий).

Список литературы

1. Абрамов Г.В. Некоторые вопросы синтеза пневматических устройств межоперационного транспортирования с заданным законом движения легкоповреждаемых изделий [Текст] / Г.В. Абрамов Л.И. Назина, Г.В. Попов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2000. – № 5-6. – С. 88-95.

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Текутьева Т.А., Зиновьева Е.А., Назина Л.И.

ФГББОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, e-mail: nazina_1962@mail.ru

Металлургическое производство является одним из наиболее трудоемких и технологически сложных. Качество продукции металлургического производства в целом является сложным понятием. В него входят не только качество металла, т. е. получение в процессе производства и стабильность в процессе эксплуатации металла заданных физических, химических и технологических свойств. Но и требования к форме и размерам, качеству поверхности, внутреннему строению, товарному виду, упаковке и маркировке, – тех показателей, которые отражаются в стандартах и подлежат обязательному выполнению.

Характерным условием современного производства прокатной продукции является существенное влияние на него стандартизации. Национальные стандарты устанавливают рациональную номенклатуру изделий и требований к ним, определяют пути развития техники и техническую политику в прокатном производстве. Предотвращают возможность про-

изводства случайных, неоправданных типов, видов и размеров изделий, определяют новые виды прокатной продукции, подлежащие освоению.

Качество прокатной продукции включает в себя такие свойства, как: прочность, пластичность, хладостойкость, свариваемость, стойкость к коррозии, состояние поверхности, точность размеров поперечного сечения и другие характеристики, определяемые условиями эксплуатации конструкций и машин.

Список литературы

1. Ткаченко Ю.С. Статистические методы как основа управления качеством процесса выплавки стали марки 20ПВ [Текст] / Ю.С. Ткаченко, Л.И. Назина // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2012. – Т. 8. – № 11. – С. 36-41.

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ООО ЦС «ЗНАК КАЧЕСТВА»

Федорова А.М., Косенко И.С.

ФГББОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, e-mail: sneghinka93@mail.ru

Орган по сертификации систем качества ООО ЦС «Знак качества» осуществляет сертификацию систем менеджмента качества предприятий и организаций на соответствие требованиям и рекомендациям международных стандартов ИСО 9000, ИСО 14000, OHSAS 18000. Так же он проводит оценку уровня готовности систем менеджмента качества организации к сертификации, проводит аудит адекватности документации, инспекционный контроль организаций, получивших сертификаты соответствия.

Руководитель ООО ЦС «Знак качества» принимает обязательства по обеспечению соответствия системы менеджмента качества органа требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 – 20015, а также повышению ее результативности и эффективности на основе сравнительных оценок предоставляемых услуг по отношению к лидерам и конкурентам.

Реализация Политики строится на приоритетах принципов менеджмента качества, сформулированных ГОСТ Р ИСО 9001 – 20015, утвержденных в организации и применяемых персоналом на всех уровнях управления и на каждом рабочем месте.

В область аккредитации ООО ЦС «Знак качества» входит широкое многообразие видов деятельности организаций-заявителей: начиная со сферы государственного управления и обороны, оптовой и розничной торговли, других услуг – до производства и поставок пищевой и машиностроительной продукции.

В состав ООО ЦС «Знак качества» входят высококвалифицированные специалисты, среди которых кандидаты технических наук, доценты и старшие научные сотрудники. Сотрудники ООО ЦС «Знак качества» являются аттестованными экспертами Системы сертификации ГОСТ Р, прошедшими обучение в ведущих российских и европейских центрах подготовки менеджеров и экспертов (аудиторов) по качеству, в их составе обладатели сертификатов инструкторов по обучению менеджеров по качеству TUV CERT (Германия), аудиторов по качеству BVQI (Англия, Лондон), Portsmouth Management Centre (Англия, Портсмут).

ПРИМЕНЕНИЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ТВОРОГА КЛАССИЧЕСКОГО

Юсупова К.Р., Орловцева О.А.

ФГББОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж, e-mail: karisha2995@gmail.com

Квалиметрия – это наука об измерении и количественной оценке качества всевозможных предметов и процессов, т.е. объектов реального мира.