

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



**СОВРЕМЕННАЯ НАУКА:
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ
И ИННОВАЦИИ**

Сборник научных трудов по материалам
XV Международной научно-практической конференции,
25 июля 2019 года, г.-к. Анапа

Анапа
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

C56

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

C56 Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации.

Сборник научных трудов по материалам XV Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 25 июля 2019 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО (НИЦ «Иннова»), 2019. - 35 с.

ISBN 978-5-95283-127-8

В настоящем издании представлены материалы XV Международной научно-практической конференции «Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации», состоявшейся 25 июля 2019 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2019.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО

ISBN 978-5-95283-127-8

(Научно-исследовательский центр «Иннова»), 2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Потапова Олеся Сергеевна

Маслова Марина Сергеевна..... 4

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ

Тетюхина Елизавета Петровна..... 8

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О НЕКОРПОРАТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Кравченко Ольга Юрьевна..... 13

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

СОВРЕМЕННЫЙ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ – ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ

Маякова Анна Васильевна

Семенихина Елена Борисовна..... 20

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

МЕМУАРНЫЕ ЗАПИСИ Е. В. НОВОСИЛЬЦЕВОЙ КАК ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

Острейковская Наталья Владимировна..... 26

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВЛИЯНИЕ КРАСЯЩИХ ОКСИДОВ НА СВОЙСТВА СТЕКЛОЭМАЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ

Шкуракова Елена Анатольевна 31

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Потапова Олеся Сергеевна

магистрант

Маслова Марина Сергеевна

магистрант

ФГАУ ВО Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королева, г. Самара

***Аннотация:** актуальность исследования обусловлена тем, что на современном рынке стоит вопрос о структуре управления логистическими процессами.*

Целью является усиление подходов к структуре управления логистическими процессами. Раскрывается значимость контроля над логистическими процессами.

***Ключевые слова:** структура, логистика, управление, логистические процессы, значимость.*

Переход к рыночным отношениям в экономике стимулировал развитие новых направлений экономической науки. Широкое применение принципов и методов логистики в практике хозяйственной деятельности предопределено задачами повышения конкурентного потенциала производственно-коммерческих систем различного организационно-иерархического уровня [1; 75].

Российские специалисты, как правило, в определениях логистики делают акцент на ее научный аспект, зарубежные - в основном выделяют ее

практическую сторону [3; 120].

В целом необходимо разделять определения логистики как научного направления и как сферы практической деятельности. Под логистикой как научным направлением следует понимать один из разделов функционального менеджмента, изучающий закономерности организации и управления материальными (как правило, товарно-материальными) и сопутствующими им другими потоковыми процессами в экономических системах различного иерархического уровня с целью выработки практических рекомендаций по повышению эффективности соответствующих процессов. Логистика с точки зрения практической деятельности — это совокупность логистических процессов, которые обеспечивают непрерывное движение и организацию материальных и иных потоков (финансовых, информационных, трудовых) [5; 98].

Управление материальными потоками и запасами в рамках внутрипроизводственных микро - логистических процессов осуществляется различными способами [2; 174].

Во-первых — это «толкающая система» (push system) или «выталкивающая система» и представляет собой систему организации производства, в которой предметы труда, поступающие на производственный участок, непосредственно этим участком у предыдущего технологического звена не заказываются [4; 5].

Толкающие процессы управления потоками характерны для традиционных методов организации производства и его материального обеспечения.

Второй способ носит название «тянущая система» (pull system) или «вытягивающая система», поскольку представляет собой организацию производства, при которой материалы и полуфабрикаты подаются на последующую технологическую операцию с предыдущей по мере необходимости [6; 140].

К тянущим внутрипроизводственным логистическим системам относят известную систему «Канбан» (Kanban). Функционирование этого процесса обеспечивается по параметрам «где, что, через кого, когда и в каком количестве

перемещается, складировается, отправляется (отгружается)». Примером могут служить предприятия японской автомобилестроительной корпорации Тойота (Toyota Motors) [8; 167].

Среди толкающих систем наиболее известны процессы типа МРП (Materials Requirements Planning или MRP) и МРП II (Manufacturing Resource Planning или MRP II). Они характеризуются высоким уровнем автоматизации управления.

Дальнейшее развитие этих логистических стандартов и создание на их основе систем типа ERP (Enterprise Resource Planning) не внесло принципиальных изменений в управление материальными потоками и запасами производственных структур. Поэтому по-прежнему остается актуальной проблема интеграции методов теории запасов в логистические концепции и базирующиеся на них соответствующие прикладные процессы [9; 150].

Различные организационно-экономические структуры по-разному решают данные задачи. Где-то логистика представляет собой комплекс простых учетных задач, а где-то сложный информационно-советующий процесс, обеспечивающий подготовку управленческих решений о формировании складских запасов, а в некоторых случаях автоматизирующей всю процедуру выдачи заказа.

Таким образом, логистический процесс, во многом, определяется условиями внешней и внутренней среды. По-прежнему остаются востребованными методы и модели теории запасов, которые определяют важнейшие параметры входного материального потока, и являются частью научной основой логистического менеджмента.

Список литературы

1. Алесинская Т. В. Проектирование складов: учеб.-метод. пособие / Т. В. Алесинская. – Москва: Академия, 2014. – 325 с.
2. Аникин Б. А. Логистика: учебник / Аникин Б. А., Дыбская В. В., Колобов А. А. и др.; ред. Аникин Б. А. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Инфра-М,

2013. – 368 с.

3. Ардатова М. М. Логистика в вопросах и ответах: учеб. пособие / М. М. Ардатова. – Москва: Проспект, 2012. – 272 с.

4. Бабаев, С. Управление закупками и продажами / С. Бабаев // Российская торговля. –2015. – № 5. – С. 11–13.

5. Баско И. М. Логистика: учебное пособие / И. М. Баско и др. – Минск: Белорусский государственный экономический университет, 2013. – 431 с.

6. Бауэрсокс Доналд Дж., Клосс, Дейвид Д. Логистика: интегрированная цепь поставок, 2-е изд. / Пер. с англ. КВ. Комарова. – Москва: ЗАО «Олимп-Бизнес, 2014.– 640 с.

7. Волгин В. В. Склад: организация, управление, логистика. – 8-е изд., перераб.и доп. / В. В. Волгин. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. – 732 с.

8. Гаджинский А. М. Логистика: учебник / Гаджинский А. М. – 17-е изд., перераб.и доп. – Москва: Дашков и К, 2014. – 484 с.

9. Гаджинский А. М. Современный склад. Организация, технологии, управление и логистика: Учебно-практическое пособие / А.М. Гаджинский. – Москва: ТК Велби, 2015 г. – 176 с.

УДК 330

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ**Тетюхина Елизавета Петровна**

студентка учетно-финансового факультета

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет

имени И. Т. Трубилина», город Краснодар

***Аннотация:** В работе изучены основные аспекты учетной политики на примере организации. Рассмотрено понятие учетной политики, и разделы, содержащиеся в учетной политике.*

The paper studies the main aspects of accounting policies on the example of the organization. The concept of accounting policies and the sections contained in accounting policies are considered.

***Ключевые слова:** учетная политика, бухгалтерский учет, журнально-ордерная форма, синтетический учет, аналитический учет.*

***Keywords:** accounting policy, accounting, journal and order form, synthetic accounting, analytical accounting.*

Учетная политика – это совокупность способов ведения бухгалтерского учета, принятых экономическим субъектом, для осуществления первичного наблюдения стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной жизни.

Учетная политика в экономических субъектах формируется на основе Положения по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008) в соответствии с установленными допущениями и требованиями [1].

В организации бухгалтерский учет ведется с использованием

специализированной бухгалтерской компьютерной программы «1С: Бухгалтерия 8», редакция 3.0., способом двойной записи по журнально-ордерной форме счетоводства, что упрощает работу бухгалтеру.

При журнально-ордерной форме бухгалтерского учета регистрация операций заключается в их записи в хронологическом порядке в особых накопительных ведомостях-журналах (журналах-ордерах). При этом бухгалтерская запись производится непосредственно на основании первичных документов без предварительного оформления их мемориальными ордерами. Если обрабатывается большое количество однородных документов, то их предварительно группируют во вспомогательных ведомостях, итоги которых переносят в конце месяца в соответствующий журнал. Таким образом, журналы, применяемые в журнально-ордерной форме, одновременно являются также и ордерами, при помощи которых оформляют отражаемые в учете операции. В силу этого накопительные ведомости были названы журналами-ордерами, а сама форма учета – журнально-ордерной.

Чтобы избежать дублирования в учете и повторения учетных записей, журналы-ордера ведутся только по кредитовому признаку отражаемых в них операций. Таким образом, все кредитовые обороты по каждому синтетическому счету собираются в одном журнале-ордере. Дебетовые обороты по каждому счету отражаются в соответствующих (корреспондирующих) журналах-ордерах.

По внешнему виду журналы-ордера – это отдельные листы. Их формат, расположение граф и порядок записей зависят от особенностей отражаемых операций. В специальных графах отдельных журналов-ордеров указывают корреспондирующие по дебету счета с разбивкой их в случае необходимости на субсчета, статьи расходов и т.д. В некоторых журналах-ордерах предусмотрены графы для расшифровки дебетовых оборотов, что позволяет вести аналитический учет без использования дополнительных учетных регистров.

Есть синтетические счета, по которым из-за большого количества учитываемых объектов нет возможности делать записи в журналах-ордерах с

необходимой детализацией. Это относится, например, к счетам учета основных средств, расчетов с покупателями, поставщиками, другими дебиторами и кредиторами. По таким счетам для ведения аналитического учета и составления аналитических оборотных ведомостей применяется тот же порядок, что и при мемориально-ордерной форме учета.

Итоговые суммы, отраженные в журнале-ордере, обязательно проверяют по данным соответствующих документов. Общий итог по кредиту счета в журнале сверяют с итогами по соответствующим графам журналов-ордеров корреспондирующих счетов. Это обеспечивает проверку учетных записей без составления оборотных ведомостей.

Итоговые данные каждого журнала-ордера, сгруппированные по корреспондирующим счетам, переносят в главную книгу. Мемориальные ордера при этом не составляют.

При формировании учетной политики основным критерием выбора и установления способов и методов учета активов и обязательств являлось формирование в бухгалтерском учете и отчетности максимально полной и достоверной информации.

Организация находится на общей системе налогообложения, которая предполагает ведение бухгалтерского учета в полном объеме и уплату всех общих налогов. До 2010 года организация являлась плательщиком единого социального налога. Так как, в соответствии с новым законодательством произошла отмена главы 24 НК РФ «Единый социальный налог», с 2010 года организация является плательщиком страховых взносов, перечисляемых во внебюджетные фонды.

Для обеспечения достоверности данных бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в организации проводится инвентаризация имущества и обязательств, в ходе которой проверяются и документально подтверждаются их наличие, состояние и оценка. Инвентаризация производится в соответствии с Методическими указаниями по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, утв. Приказом Минфина РФ № 49 от 13.06.1995 г.

Проведение инвентаризации обязательно: при смене материально ответственных лиц; при выявлении фактов хищения, злоупотребления или порчи имущества; в случае стихийного бедствия, пожара или других чрезвычайных ситуаций; в других случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Состав бухгалтерии:

– исполняющая обязанности главного бухгалтера осуществляет организацию бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности Организация, и контролирует экономное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов, а также отвечает за сохранность собственности организации;

– обязанности учета денежных средств, товарно-материальных ценностей, основных средств и своевременное отражение на счетах учета бухгалтерских операций, связанных с их движением возложена на бухгалтера.

Бухгалтерия обеспечивает контроль за законностью, своевременностью и правильностью оформления документов; расчетами по заработной плате с работниками организации; правильным начислением и перечислением платежей в государственный бюджет, взносов на государственное социальное страхование, средств на финансирование капитальных вложений. Проводит экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности в целях выявления внутрихозяйственных резервов, устранения потерь и непроизводительных затрат.

Главный бухгалтер подчиняется непосредственно руководителю организации и несет ответственность за формирование учетной политики, ведение бухгалтерского учета, своевременное представление полной и достоверной бухгалтерской отчетности. Требования главного бухгалтера по документальному оформлению хозяйственных операций и представлению в бухгалтерию необходимых документов и сведений обязательны для всех работников организации.

Рабочее место каждого бухгалтера оборудовано необходимой современной техникой. Все компьютеры объединены локальной сетью и имеют выход в интернет.

Рассмотрев анализ деятельности и рентабельности организации, можно

сказать, что есть некоторые опасения в плане значительного снижения прибыли в 2015 г. Конечно, рост цен сильно влияет на данное положение, но это не снимает ответственности с руководителя. Если же стабилизировать положение за счет снижения расходов, то можно немного повысить прибыль, однако это малая часть, на которую стоит обратить внимание, т.к. есть и большие суммы дебиторской задолженности, как, впрочем, и кредиторской. Этим вопросом стоит заняться вплотную, стоит взыскать дебиторскую задолженность, хотя бы для погашения кредиторской задолженности.

Снижение выручки могло произойти из-за меньшего количества оказанных услуг, данный вопрос можно решить путем привлечения новых заказчиков, а также инвесторов, в связи, с чем увеличится клиентская база, а за счет этого и повысится производительность, поэтому, руководителю стоит обратить внимание на эти показатели с целью улучшения финансового положения организации.

Список литературы

1. Одинцов, В. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие для нач. / В. А. Одинцов. - М.: Академия, 2013. – 154 с.
2. О формах бухгалтерской отчетности организаций: приказ Минфина РФ от 2 июля 2010 г. № 66н. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 32 с.
3. Палий, В. Ф. Международные стандарты финансовой отчетности: учеб. пособие / В. Ф. Палий: М.: ИНФРА-М, 2014. - 456 с.
4. Палий, В. Ф. Финансовый учет: учеб. пособие / В. Ф. Палий, В. В. Палий. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФБК-Пресс, 2014. - 665 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О НЕКОРПОРАТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Кравченко Ольга Юрьевна

магистрант

ФГБОУ ВО Брянский государственный университет имени академика

И. Г. Петровского, г. Брянск

***Аннотация:** в статье рассматривается история становления корпоративного законодательства в Российской Федерации. Проведённый анализ показывает, что корпоративное законодательство Российской Федерации имеет сравнительно недавнюю историю развития, но при этом достигло достаточно высокого уровня, однако, имеющиеся пробелы правового регулирования корпоративного законодательства требует соответствующей проработки в части исключения существующих правовых коллизий.*

***Ключевые слова:** корпорации, корпоративные отношения, корпоративное законодательство, корпоративное право, корпоратизация, акционерная компания, государственное управление.*

The article deals with the history of the formation of corporate legislation in the Russian Federation. The analysis shows that the corporate legislation of the Russian Federation has a relatively recent history of development, but it has reached a fairly high level, however, the existing gaps in the legal regulation of corporate legislation require appropriate study in part of the exclusion of existing legal conflicts. Keywords: corporations, corporate relations, corporate law, corporate law, corporatization, joint-stock company, public administration.

Впервые в Российской Федерации термин «корпоративные организационно-правовые формы» предпринимательской деятельности появились в 17 веке [9, с. 19]. По сравнению с иностранным опытом, в России корпоративное движение заняло небольшой отрезок в истории.

В настоящее время и без того трудоемкое и медленное формирование гражданского общества в России замедлилось. В отдельных секторах он остановился или даже пошел назад.

Вместо демократического общества, основанного на гражданских институтах, в России развивается система так называемой "управляемой демократии". В рамках этой системы граждане постепенно отстраняются от процессов принятия решений, которые могут непосредственно влиять на их интересы, а общество в целом лишено возможности контролировать деятельность государства. Следовательно, возникает ситуация, когда правительства не служат общественным интересам и не контролируются общественностью. Напротив, общественность становится все более и более подчиненной правительству.

В качестве основных причин сложившейся ситуации в России рассматриваем:

Слабость судебной системы с ее зависимостью от исполнительной власти. Судебная система по большей части защищает интересы органов власти или корпораций от граждан вместо того, чтобы защищать закон, права и свободы человека, государственные учреждения и общие интересы нации;

Тенденция ужесточения карательных и фискальных функций правительства в ущерб другим его функциям, таким как обеспечение социальной защиты и безопасности населения;

Отсутствие сбалансированного распределения полномочий и ответственности между федеральными, региональными и местными органами власти;

Развитие преступных сетей в стране (в частности, симбиотические отношения криминальных элементов с правоохранительными органами и манипулирование государственными служащими через коррупцию и взяточничество),

которые разрушают основы общества и государства, превращая гражданские права и свободы в фиктивные понятия;

Растущие ограничения доступа общественности к информации, расширение требований к служебной тайне, продолжающаяся практика нарушения основных гражданских прав и свобод, фабрикация шпионских дел;

Отсутствие полноценного законодательства о проведении выборов и отсутствие процедур его применения исключают подлинно свободные выборы и референдумы. Результаты выборов не могут быть сфальсифицированы, и это исключает досрочное исключение выборных должностных лиц, которые не оправдывают ожиданий своих избирателей. При этом конституционное право на участие в управлении делами государства его гражданам не гарантируется.

Средства массовой информации чрезвычайно зависят от исполнительной власти, а также от финансовых и промышленных групп. Это приводит к единообразию представленной информации и способствует манипулированию общественным мнением.

Разрушены процедуры взаимодействия общества и государства. Государственные чиновники выбирают представителей так называемой «общественности», с которыми они проводят «ритуальные» встречи, вместо того чтобы поддерживать диалог с реальными людьми.

Недостаточная поддержка оказывается малым и средним компаниям, которые должны составлять основу рыночной экономики и свободного гражданского общества. Правительство по-прежнему активно участвует в частной торговле.

Отсутствие правовых и экономических условий препятствует развитию неправительственных организаций и благотворительных организаций. Таким образом, Третий сектор должен опираться на международное или корпоративное финансовое спонсорство. Власти оказывают прямое административное давление на «несоответствующие» НПО (например, в некоторых случаях НПО не разрешается регистрировать). Это особенно распространено на региональном уровне.

Правительство не обеспечивает надлежащего противостояния фашистским и националистическим идеологиям;

Отделение Церкви от правительства довольно туманно. Религия все больше становится политической силой.

Военные действия в России проводятся при отсутствии законодательства о введении комендантского часа и объявлении чрезвычайного положения в стране. Задействованы непрофессиональные вооруженные силы, особенно на внутренней территории.

Без развития гражданского общества прогресс России наряду с демократический путь и его интеграция в мировое сообщество невозможны!

Для создания гражданского общества и верховенства права в России необходимо сделать следующее:

Эффективность управления государством должна повышаться за счет социального участия граждан, развития партнерских отношений между обществом и институтами власти, развития демократической культуры.

Общественность должна получить контроль над деятельностью силовых структур. Права граждан на участие в управлении делами государства должны осуществляться на конституционном уровне.

Необходимо строго разграничить организационные и финансовые функции государства, связанные с экономическими интересами государства и социальной защитой населения. Экологический мониторинг и оценка должны быть восстановлены и поддерживаться вне государственных учреждений.

Необходимо создать экономические стимулы и механизмы для развития свободного гражданского общества. Социальное неравенство должно быть уменьшено путем полного отказа от реальных арендных платежей, взимаемых за пользование природными ресурсами. Экономическая деятельность должна быть децентрализованной.

Управление государственными делами должно быть переведено на местный уровень. Список выборных должностных лиц должен быть расширен, а

число назначаемых должностных лиц-сокращено.

Необходима реальная независимость судебной власти. Гражданам должен быть предоставлен равный доступ к правосудию (за счет растущего числа судов и судей и централизованного и независимого финансирования судов). Военные судебные коллегии должны быть упразднены.

Наказание за непреднамеренные преступные действия и впервые совершенное преступление должно быть смягчено, а наказания за тяжкие и неоднократные преступления-ужесточены. Пенитенциарная система должна стать более гуманной, что можно сделать, придерживаясь санитарно-эпидемиологических правил и норм.

Предпринимательская деятельность должна быть организована на «декларативной», а не «допустимой» основе. Федеральное законодательство должно (путем разработки исчерпывающего перечня) определять случаи, в которых требуются соответствующие разрешения, а также перечни документов, необходимых для получения таких разрешений.

Граждане должны иметь беспрепятственный доступ к информации, включая экологические данные, а также к информации о потенциальных угрозах их безопасности или здоровью и о нарушениях прав человека и гражданских свобод. Следует установить процедуры привлечения государственных должностных лиц к ответственности за классификацию открытых данных как секретных или авторских, а также за преследование граждан и организаций за сбор, анализ и распространение таких данных. информация. Секретные данные должны быть безоговорочно раскрыты по истечении срока их действия.

Право граждан отзывать выборных должностных лиц, которые не оправдывают ожиданий своего электората до окончания срока их полномочий, должно быть восстановлено и юридически закреплено.

Процедуры публичных дебатов по всем решениям, принятым в отношении общественного здравоохранения и благополучия, должны быть разработаны и превращены в закон. Такие дебаты должны происходить на этапе подготовки

законодательства, результаты которых учитываются при принятии окончательных решений.

Вооруженные силы целесообразно перевести на контрактную основу («профессиональные вооруженные силы»). Альтернативная гражданская служба должна быть введена в Вооруженных силах. Военнослужащие должны получить свои гражданские права еще в мирное время.

Экономические стимулы и правовые возможности должны создаваться в поддержку общественных организаций либо за счет благотворительности, либо в связи с общественным спросом.

Религиозное обучение и обряды должны быть исключены из государственных учреждений и организаций. Следует запретить обязательное религиозное обучение в частных школах (за исключением школ, финансируемых религиозными учреждениями).

Необходимы конкретные процедуры диалога между правительством и общественностью. Такие процедуры должны быть разработаны и внедрены (это включает привлечение общественных организаций к разработке и оценке проектов законов и законодательных актов, включение представителей общественных организаций в состав коллегий министерств и ведомств, их участие в работе правительственных комитетов).

Вооруженные силы не должны иметь права участвовать в военных действиях на территории своей страны без объявления военного положения.

Обращаем внимание Президента Российской Федерации, Федерального Собрания, Правительства Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, всех политических и общественных организаций и движений, массовых СМИ, ученые, те, кто занимается образованием и культурой, и предприниматели необходимо формирование и становление гражданского общества, что является основной предпосылкой создание свободной и процветающей России, Здоровье и благополучие Наш гражданин.

Список литературы

1. Варфоломеева Н. П. Исторический опыт борьбы с коррупцией // Основы экономики, управления и права. 2013. № 5 (11). - с. 8–13.
2. Вородюхин С. Е. Развитие законодательства о противодействии коррупции в Российской империи XIX века // Научный вестник Крым. 2017. № 5 (10). 2017. с. 1-6.
3. Коннов И. А., Зеленин Н. И. Проблемы коррупции в России и пути их решения // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. № 9. с. 262-269.
4. Коннов И. А., Зеленин Н. И. Актуальные проблемы противодействия коррупции в органах государственной власти и управления // В книге: Повышение эффективности государственного и муниципального управления и совершенствование системы подготовки кадров для органов власти на региональном и муниципальном уровнях. Материалы Межрегиональной научно-практической конференции. 2015. с. 111-122.
5. Першина Ю. В. Наказания за должностные и воинские преступления в римском уголовном праве // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – № 3 (март). - с. 66–70. [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <http://e-koncept.ru/2016/16052.htm>.
6. Рогатко С. А. Развитие винокурения на Руси с древнейших времен до начала XVIII века // История продовольствия в России с древнейших времен до 1917 года. Русская панорама, 2014. с. 484-488.
7. Селдушева О. В. Становление антикоррупционного законодательства на примере древнерусского права как начало стратегического развития борьбы с коррупцией. // Юридическая техника. 2015. № 9. -с. 683 - 687.
8. Чиффальди Дж., Югай Т. А. Коррупция сквозь века: от Римской и Российской империй до наших дней. // Национальные интересы и безопасность. 2015. № 22 (307). - с. 39-52.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 330.88

СОВРЕМЕННЫЙ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ – ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ

Маякова Анна Васильевна

кандидат философских наук, научный сотрудник

Семенихина Елена Борисовна

аспирант

Юго-Западный государственный университет, г. Курск

***Аннотация:** в статье проведен подробный анализ quality-подхода «риск-менеджмент» в технико-экономическом и социогуманитарном аспекте. Акцент исследования смещен в сторону процедуры прогнозирования рисков. Задача прогнозирования рисков является одной из ключевых не только в сфере технического регулирования и систем управления, но и эффективном принятии решения в процедуре стратегического планирования и управления проектами. Публикация подготовлена при поддержке Гранта Президента МК-240.2019.6 «Трансдисциплинарная модель управления социокультурными рисками».*

***Abstract:** the article provides a detailed analysis of the quality-approach "risk management" in the technical-economic and socio-humanitarian aspects. The emphasis of research shifted in the direction of the prediction procedure risks. The task of risk forecasting is one of the keys not only in the field of technical regulation and management systems, but also effective decision-making in the procedure of strategic planning and project management. The publication was prepared with the support of the Grant of the President MK-240.2019.6 "Transdisciplinary model of sociocultural risk management".*

Ключевые слова: *риск-менеджмент, риск, прогнозирование рисков, качество.*

Key words: *risk management, risk, risk forecasting, quality.*

Человека в процессе своей жизнедеятельности всегда подстерегает опасность. Любое действие может обернуться риском и привести к ущербу, убыткам и потерям. Мощный стимул, вынуждающий человека к их совершению – это вероятность получения определенной пользы в виде дохода, инноваций, новых знаний и так далее. Очевидно, роль риска в жизни человека и общества очень велика, а необходимость управления рисками сегодня является осознанной большинством ученых и менеджеров. Вместе с тем, при столкновении на практике с конкретными задачами, возникает множество спорных моментов. Связано это с отсутствием целостной теории управления риском, неоднозначностью использования различных методов при построении системы управления рисками. Одной из эффективных методологий управления рисками является риск-менеджмент [1].

Прогнозирование рисков и предварительная оценка их влияния на деятельность организации риск-менеджмента заключается в формировании полного перечня неблагоприятных событий, которые влекут за собой негативные изменения объекта или процесса, выказанные в ухудшении их качества, прямо или опосредованно приносящие различного рода ущерб объекту и процессу. Поэтому необходимо не только выявить возможность наступления таких событий, но и определить, просчитать все возможные его последствия, способные принести реальный ущерб объекту страхования.

Суть оценки вероятности возникновения риска состоит в непосредственном анализе возможности наступления негативных событий, которые были внесены в перечень на предыдущем этапе анализа рисков. Такая оценка производится в расчете на определенный период времени, то есть прогноз может быть краткосрочным и долгосрочным. Выделяют три главных метода оценки вероятности возникновения риска. К ним относятся: статистический, аналитический,

экспертный. Для наиболее качественной и точной оценки вероятности возникновения риска используют все методы одновременно, сверяя полученные данные каждого.

Определение структуры предполагаемых последствий является одним из ключевых элементов в принятии решения о составе корректирующих мероприятий. При проведении риск-менеджмента следует учитывать, что выявленные возможные последствия может стать не прямым последствием катастрофы или бедствия, а проявиться через негативное изменение объекта или процесса. Исходя из этого, целесообразно определять структуру каждого вероятного последствия. В техническом или экономическом аспекте возможные последствия рассматриваются в натуральной и стоимостной форме.

Построение законов распределения последствий – экономический инструмент анализа рисков [2]. В связи с тем, что точно спрогнозировать развитие событий при наступлении рисков ситуации невозможно, оценить, какими будут последствия однозначно нельзя. Поэтому на данном этапе происходит постороннее закона распределения последствий на однотипных объектах для каждого вероятного неблагоприятного события. Существуют типовые законы распределения последствий, использующиеся при проведении риск-менеджмента.

Целью оценки величины риска является формирование количественных показателей риска, на основе которых будут базироваться оставшиеся этапы, касающиеся управленческих решений. Именно на этом этапе рассчитывается средняя количественная мера риска. На практике для дальнейшего осуществления необходимых корректирующих и предупреждающих мероприятий за основу принимают не просто полученный при расчетах показатель размера последствий, а максимально приемлемую величину последствий и максимально допустимую вероятность его нанесения [3].

Определение мероприятий по снижению рисков заключается в установлении перечня возможных методов воздействия на риск. Такие методы разделяются на группы: методы, позволяющие избежать риска; методы, которые

снижают вероятность возникновения неблагоприятного события; методы, уменьшающие возможные последствия; методы, суть которых сводится к передаче риска другим объектам; методы, основанные на компенсации полученного либо нанесенного ущерба.

Принятие решения об определении перечня действий по управлению рисками имеет большое значение во всем процессе риск-менеджмента. Суть его сводится к определению и внедрению в программу управления оптимального набора методов воздействия на риски. Эти методы должны обеспечивать уменьшение совокупных издержек на фоне ухудшения состояния окружающей среды и получение максимальной выгоды при этом [4].

Контроль эффективности и результатов внедрения мер по снижению рисков осуществляется при проведении мониторинга состояния объекта или процесса, экспертизы действующих опасных объектов или процессов, экспертизы проектов новых объектов. Мониторинг, как правило, состоит в периодическом наблюдении за состоянием объекта или процесса, факторами и источниками воздействия на них. На основе информации, полученной в итоге мониторинга, проводится оценка характеристик риска и источников его возникновения. Экспертиза заключается в установлении соответствия объекта или процесса стандартам и нормативам, тем самым служит предупреждением возможных неблагоприятных воздействий. Особую роль проведение экспертизы играет на этапе проектирования и создания новых объектов или процессов. Подтверждением соответствия всем стандартам и нормам служит специализированный сертификат соответствия.

Рассмотренная методология риск-менеджмента позволит построить эффективный механизм предупреждения и минимизации риска, ориентированный на решение проблем стабилизации и развития объектов и процессов, могут использоваться в качестве инструментария в процедуре принятия и реализации решений при стратегическом планировании и управлении проектами.

Систематическое проведение риск-менеджмента позволит обеспечить:

- 1) более реалистичное стратегическое планирование и управление проектами;
- 2) своевременное и эффективное принятие необходимых мер;
- 3) уверенность в достижении целей и задач проекта;
- 4) понимание и использование всех благоприятных возможностей;
- 5) эффективное управление возможными несоответствиями и потерями;
- 6) эффективное управление проектными и экономическими издержками;
- 7) гибкость в результате понимания всех вариантов и связанных с ними рисков;
- 8) эффективное управление развитием инновационных подходов к менеджменту;
- 9) снижение влияния непредвиденных и неблагоприятных ситуаций в результате эффективного планирования.

Риск-менеджмент проекта позволяет учесть риски объекта или процесса, которые влияют на них и содействуют возникновению вторичных рисков, влияющих на деятельность организации в целом.

Список литературы

1. Маякова А. В. Методология оценки рисков в современной науке и практике // Экономика качества. – 2017. – №1(17). [http://eq-journal.ru/archive/2017/номер-1\(17\)/системы-менеджмента/st-8-17.html](http://eq-journal.ru/archive/2017/номер-1(17)/системы-менеджмента/st-8-17.html)
2. Шумилова В. М. Выбор оптимальной методики оценки финансовых рисков для нефтегазодобывающей компании // Евразийский международный научно-аналитический журнал, 2010. – N 3 (35). Режим доступа: <http://www.m-esopom.ru>
3. Ланкина С. А., Флегонтов В. И. Классификация и проблемы оценки рисков промышленного предприятия // Наукоедение, 2015. – №7. Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/90EVDN315.pdf>
4. Маякова А. В. Применение сложностного качества в прикладных науках

о качестве // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия:
Экономика. Социология. Менеджмент. – 2016. – №4 (21). – С. 271–279.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 371.98

МЕМУАРНЫЕ ЗАПИСИ Е. В. НОВОСИЛЬЦЕВОЙ КАК ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК

Острейковская Наталья Владимировна

кандидат филологических наук, доцент

Военная академия воздушно-космической обороны им. Маршала Советского
Союза Г. К. Жукова, г. Тверь

***Аннотация:** статья посвящена вопросу об использовании в историко-биографических сочинениях мемуарных рассказов, собранных во второй половине XIX в. писательницей Е. В. Новосильцевой. Наиболее востребованными оказались воспоминания об Отечественной и Крымской войнах, принадлежащие выходцам из простонародной среды.*

The article is devoted to the use in historical biographic works of memoirs stories collected by the writer E. V. Novisiltseva in the second half of the XIX century. The most claimed ones proved to be recollections about Patriotic and Crimea wars, belonging to the common people.

***Ключевые слова:** мемуарные записи, события 1812 года, выходцы из простонародной среды, документальный источник, частная жизнь.*

***Keywords:** memoirs, events of 1812, people from the common people, documentary source, private life.*

Екатерина Владимировна Новосильцева (1820–1885), публиковавшаяся под псевдонимом *Т. Толычева*, была известна как прозаик, публицистка, литературный критик, драматург. Однако центральное место в ее творчестве занимают

работы исторического характера, которые были оценены уже историками XIX в. В настоящее время имя писательницы, однако сделанные ею записи были активно введены в историографический и историко-биографический оборот. В своей статье я хотела бы обратить внимание на то, что хотя имя писательницы в настоящее время забыто, сделанные ею записи были активно введены в историографический и историко-биографический оборот. Поскольку изучаемые нами тексты Новосильцевой не являются оригинальными сочинениями, то для их жанрового обозначения мы используем слово записки.

Новосильцева была первой писательницей, начавшей сбор устных воспоминаний о прошедших войнах. Ее активная собирательская деятельность объясняется веянием времени: поражение России в Крымской войне обострило интерес к событиям прошлого, в частности к эпохе 1812 года. Главным образом это было связано с осмыслением того, что из жизни уходят участники и очевидцы наполеоновских войн. Поиск и спасение затерянных мемуаров о 1812 годе осознавались как задача высокого общественного значения. Понимая историческую значимость устных воспоминаний, Новосильцева писала: «...малейшие сведения о том времени тем для нас тем дороже, что через несколько лет не останется, вероятно, ни одного свидетеля самой драматической и самой славной страницы нашей истории» [1, с. 3].

В 1850–1880-е гг. было опубликовано около ста мемуаров, посвященных Отечественной войне [2, с. 139]. Однако записи Новосильцевой оказались особенно ценны, так как писательница зафиксировала редкие в мемуаристке рассказы выходцев из простонародной среды. Она посещала монастыри и церкви, общалась с отставными солдатами и их женами, купцами и церковнослужителями и записывала рассказы об Отечественной и Крымской войнах. По нашим сведениям, ей удалось зафиксировать более 30 рассказов о событиях 1812 года и 5 рассказов о Крымской войне.

Записанные Новосильцевой рассказы очевидцев об Отечественной войне впервые были опубликованы в 1865 г. в журнале «Детское чтение», печатание

следующих рассказов было возобновлено после продолжительного перерыва, в 1872 г. С этого времени они стали периодически появляться на страницах журналов и газет, а впоследствии выходили отдельными изданиями [3].

Сделанные Новосильцевой записи рассматриваются историками как документальный источник. Значение зафиксированных ею рассказов о двенадцатом годе оценили уже ее современники. В 1873 г. историк Альфред Рамбо перевел их на французский язык, позже он опубликовал книгу «Французы и русские» [4], материалом для которой в основном послужили рассказы, записанные Новосильцевой. В качестве документального источника в 1876 г. их использовал и русский историк А. Н. Попов [5].

В современной историографии мемуарные записи Новосильцевой о событиях 1812 года признаны «уникальными», потому что она создала почти не использованный историками «свод устных воспоминаний об Отечественной войне выходцев из простонародья» [6, с. 61]. Например, в источниковедческой работе А. Г. Тартаковского представлен перечень мемуаров, посвященных 1812 году, в которых значительное место занимают сочинения Новосильцевой.

К проблеме восприятия в простонародной среде событий 1812 года обращается историк Л. И. Агронов [7, с. 61], активно использующий записи, сделанные Новосильцевой. Высоко оценивая эти тексты, он подчеркивает их «уникальность».

Записи Новосильцевой использовал и художник В. В. Верещагин, который для картин о 1812 годе составил свою «историю», выписывая «из свидетельств очевидцев и современников то, что показалось наиболее характерным...» [8, с. 24]. В книге «Наполеон I в России», говоря о пожаре Москвы, В. В. Верещагин активно цитирует эпизоды из рассказов, записанных Новосильцевой.

Проведенное нами исследование записей, сделанных Новосильцевой, показывает, что она не просто фиксировала воспоминания, но и подвергала их литературной обработке. Каждый отдельный рассказ представляет собой произведение с четко выстроенной сюжетной линией. Можно предположить, что

Новосильцева имела путеводитель, которым руководствовалась в беседе, причем ее интересовало субъективное, личностное восприятие событий информантами. Собранные ею воспоминания о войне – это рассказы о частных судьбах людей, истории о перенесенных страданиях и лишениях. Возможно, интерес писательницы к приватной жизни «невыдающихся» людей был обусловлен возникшей в мемуаристике с 1830-х гг. установкой на приоритет частных подробностей жизни рядового человека. По словам А. Г. Тартаковского, такая тенденция сохранилась и во второй половине XIX в [9, с. 324-325].

Новосильцевой принадлежат также записи о М. Ю. Лермонтове, В. И. Киреевском, Ф. И. Толстом-американце, графе Аракчееве, Петре I, княгине Дашковой и многих других известных личностях. Мемуарные записи, собранные Новосильцевой, прочно вошли в научный оборот, но деятельность писательницы по сохранению исторической памяти не была достаточно оценена. Ссылаясь на тексты Новосильцевой, исследователи в лучшем случае дают скудные сведения библиографического характера, к сожалению, не всегда достоверные. Все это делает необходимым более внимательное отношение к изучению творческой личности писательницы.

Список литературы

1. Рассказы очевидцев о двенадцатом годе, собранные Т. Толычовой. М., 1912.
2. Тартаковский А. Г. 1812 год и русская мемуаристика. Опыт источниковедческого изучения. М., 1980.
3. Т. Н. Рассказы очевидцев о двенадцатом годе // Русский вестник. 1872. № 11; Т. Н. Рассказы очевидцев о двенадцатом годе. М., 1872; Толычева Т. Рассказы о домашнем быте севастопольских жителей во время осады 1854-55 годов // Русский вестник. 1880. № 9; Толычева Т. Рассказ о двенадцатом годе Глафиры Климовны Рожновой, живущей в Покровской богадельне // Московские ведомости. 1884. № 37, от 6 февраля и др.

4. Rambaud A. Francais et Russes. Moscou et Sevastopol. Paris. 1877.
5. Попов А.Н. Французы в Москве 1812 г. М., 1876.
6. Тартаковский А. Г. 1812 год и русская мемуаристика. Опыт источниковедческого изучения. М., 1980.
7. Агронов Л. И. Восприятие событий Отечественной войны 1812 г. российским простонародьем // [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.museum.ru/1812/Library/Agronov/index.html>.
8. Верещагин В. В. Наполеон I в России. Тверь, 1993.
9. Тартаковский А. Г. Мемуаристика и историческое сознание XIX века. М., 1997.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 666.29

ВЛИЯНИЕ КРАСЯЩИХ ОКСИДОВ НА СВОЙСТВА СТЕКЛОЭМАЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ

Шкуракова Елена Анатольевна

кандидат технических наук, доцент

Донской государственной аграрный университет, п. Персиановский

***Аннотация:** одной из задач позволяющих получать конкурентоспособную продукцию, не уступающую зарубежным аналогам, является внедрение новых технологий при производстве стеклоэмалевых покрытий для эмалирования алюминия производства изделий самого широкого ассортимента.*

***Ключевые слова:** эмалевые покрытия, алюминий, борфосфатные и алюмоборфосфатные эмали, свойства эмалей, добавки, свойства, оксиды кобальта и никеля.*

***Abstract:** one of the tasks allowing to obtain competitive products, not inferior to foreign analogues, is the introduction of new technologies in the production of glass-enamel coatings for enameling aluminum production of a wide range of products.*

***Keywords:** enamel coatings, aluminum, borophosphate and aluminoborophosphate enamels, enamel properties, additives, properties, cobalt and nickel oxides.*

В условиях современной рыночной экономики важнейшим условием повышения эффективности производства на базе научно-технического прогресса является разработка и внедрение новых технологий, позволяющих получать конкурентоспособную продукцию, не уступающую зарубежным аналогам. Одной из таких задач является выпуск стеклоэмалевых покрытий для эмалирования

алюминия производства изделий самого широкого ассортимента. Так, весьма перспективным является развитие эмалирования бытовой посуды из алюминия с тефлоновым покрытием, которая пользуется спросом.

Для улучшения эстетико-потребительских свойств эмалевых покрытий их окрашивают в различные цвета введением пигментов, в частности в виде красящих оксидов. Известно, что во многих случаях красящие оксиды влияют не только на эстетический вид покрытия, но и на технологические и потребительские свойства эмалевого покрытия на готовом изделии из любого металла, в том числе алюминия. На характер влияния красящих оксидов и пигментов на свойства покрытия, несомненно, оказывает влияние природа красящих компонентов и соединений.

Как известно, по механизму окраски стекол выделяют три группы красителей: ионные, молекулярные и коллоидные. Для окрашивания основной массы эмалевого покрытия используются, в основном, ионные красители. К ним относятся катионы переходных и редкоземельных элементов, особенностью состояния которых является то, что они в ионном состоянии имеют неспаренные электроны или незаполненные орбитали. При введении таких ионов в среду эмали ионы красителей выполняют, как правило, роль модификаторов, располагаясь в полостях структурной сетки, связаны через кислород с фосфорно-кислородной сеткой. К ионным красителям относятся оксиды кобальта, хрома, никеля, железа, меди и марганца, и других. Коллоидные и молекулярные красители вводятся в состав эмалевых покрытий в небольшом количестве, чаще в художественные эмали, используемые в небольшом объеме, т. к. стоимость этого вида красителей высокая.

Поэтому при исследовании влияния красящих оксидов и пигментов на свойства фосфорсодержащих эмалевых покрытий использовались ионные красители – оксиды кобальта, никеля, хрома, меди.

Однако красящие оксиды в составе некоторых эмалевых покрытий влияют не только на окраску стеклоэмалей, но действуют и как оксиды сцепления.

Поэтому при исследовании влияния красящих оксидов на свойства фосфорсодержащих эмалевых покрытий определялось их влияние, как на окраску, так и на прочность сцепления эмалевого покрытия с металлом [1, с.153].

Как показал ряд проведенных нами экспериментов, перечисленные выше оксиды можно использовать в количестве не более 2 %, т.к. введение их в большем количестве не углубляет цвета фосфорсодержащего эмалевого покрытия и нецелесообразно из-за дороговизны этих компонентов и повышения себестоимости изделий. Поэтому при исследовании влияния оксидов на окраску температуру обжига и блеск эмалевых покрытий при получении фритты добавляли от 0,5 до 1,5 % оксидов кобальта, хрома, меди, никеля.

Полученные данные показывают, что эмалевые покрытия на базе оптимальной стекломатрицы прекрасно окрашиваются оксидами переходных элементов в разнообразные цвета. Интенсивность цвета увеличивается с увеличением содержания добавки красящего оксида. Однако, блеск покрытий, определяемый как коэффициент зеркального отражения, ухудшается с введением большего количества красящих оксидов: на 0,5% красящего оксида блеск понижается на 5-9% и температура обжига повышается на 5-10 °С. Такой характер изменения блеска объясняется тем, что перечисленные оксиды одновременно повышают температуру обжига и понижают температурный коэффициент линейного расширения (ТКЛР), т.к. большинство красящих оксидов тугоплавки и имеют низкий ТКЛР. Поэтому при одной и той же температуре при обжиге покрытий с увеличением содержания красящих оксидов ухудшается растекаемость покрытия по поверхности алюминия [2, с.41]. Соответственно при введении большего их количества в состав стекломатриц понижается блеск и уменьшается прочность сцепления эмалей с алюминием. Однако, как известно, красящие оксиды одновременно с этим могут являться оксидами сцепления, повышая прочность сцепления в композиции металл-покрытие [3, с.72]. Этот вопрос представляет особый интерес, так как изучение механизмов сцепления алюминия с фосфорсодержащими эмалями ранее изучено неполно.

В результате исследований влияния оксидов переходных d-элементов на характеристику эмалевых покрытий установлено, что оптимальным является содержание красящих оксидов Cr_2O_3 , Co_2O_3 , CuO , NiO в пределах 0,5...1,0%. Такое содержание красящих оксидов незначительно изменяет показатели блеска, позволяя получить широкую цветовую гамму покрытий. При этом температура обжига покрытий повышается на 5-10°C, что не вызывает значительных изменений технологических параметров процесса обжига покрытий на алюминиевой бытовой посуде. Цветные покрытия по блеску и прочности сцепления соответствуют ГОСТ 24405-80.

Список литературы

1. Зубехин А. П., Страхов В. И., Чеховский В. Г. Физико-химические методы исследования тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. – С-Пб.: Синтез, 1995. – 190 с.
2. Соколова Л. В., Воеводина Р. И., Батанова А. М., Артемова Л. Ф. Кристаллизация титаносодержащих эмалей для алюминия: Стеклоэмаль и эмалирование металлов. Вып II. – Новочеркасск: НПИ, 1974. – С.39-46.
3. Журавлев Г. И, Кузнецова А. И., Малинин В. Р., Ушаков Д. Ф. Эмаль для литого алюминия: Материалы Всесоюз.научно-техн. Сопещания по эмалям и эмалированию металлов. – Харьков, 2-5 сентября 1977. – С. 71-72.

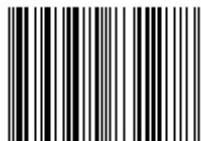
«Современная наука: актуальные вопросы,
достижения и инновации»

XV Международная научно-практическая конференция

Научное издание

ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Научно-исследовательский центр «Иннова»)
353440, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8 (918) 38-75-390; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 05.08.2019 г.
Объем 433 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISBN 978-5-95283-127-8



9 785952 831278 >