

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**

Материалы 45-й научно-технической конференции
студентов и аспирантов, 01-14 апреля 2015 г.

Комсомольск-на-Амуре
2015

УДК 001
ББК 95.4
Н 346

Рецензент – доктор технических наук, доцент В.В. Черномас,
заведующий лабораторией «Новых технологий в металлургии»
Института машиноведения и металлургии ДВО РАН
(г. Комсомольск-на-Амуре)

Редакционная коллегия:

Э.А. Дмитриев, д-р техн. наук, отв. ред.
(г. Комсомольск-на-Амуре, КнАГТУ)

И.В.Макурин - кан. экономических. наук, зам. отв. ред.
(г. Комсомольск-на-Амуре)

С.В. Белых - кан. техн. наук

Научно-техническое творчество аспирантов и студентов:

Н 346 материалы 45-й научно-технической конференции студентов
и аспирантов, Комсомольск-на-Амуре, 01-14 апреля 2015 г. /
редкол.: Э.А. Дмитриева (отв. ред.) [и др.]. - Комсомольск-на-Амуре:
ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. –589 с.
ISBN 978-5-7765-1169-1

Материалы сборника посвящены актуальным проблемам развития науки
и техники.

Приводимые материалы могут быть полезны преподавателям вузов, ру-
ководителям предприятий, а также студентам и аспирантам технических спе-
циальностей и направлений.

ББК 95.4

ISBN 978-5-7765-1169-1

© ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015

ТРАНСФОРМАЦИЯ ДРЕВНЕРУССКИХ СВАДЕБНЫХ ТРАДИЦИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ КУЛЬТУРЕ¹

Свадебная обрядность прошла сложный путь развития, меняясь вместе с общественными и экономическими отношениями. Вместе с тем ритуальная составляющая культуры, в том числе свадьба, обладает высокой степенью консервативности. Благодаря этому в составе современного церемониального комплекса сохраняются многие архаические явления, но их символическое значение и функции все же претерпели значительные изменения. Целью настоящей работы является изучение принципов и степени трансформации структуры и семантики традиционного русского свадебного обряда в современной культуре.

Русская народная свадьба называлась ранее свадебной игрой. Действительно, это было многосоставное действие с множеством эпизодов и действующих персонажей, которое продолжалось от трех дней до трех недель. В содержании русской свадьбы сохранилось много языческих элементов, она также позаимствовала целый ряд обрядов от христианства. Современная русская свадьба, сохранившая этот традиционный пласт в качестве компонентной составляющей, становится, тем не менее, больше праздником двух людей, которые создают ее по своему вкусу и предпочтениям. В условиях современного поликультурного общества и интенсификации межкультурных связей и отношений в нее все чаще включаются инокультурные элементы, которыми молодожены стремятся удивить других участников мероприятия.

Несмотря на то, что современный свадебный обряд значительно редуцировался, в нем, как и прежде, можно выделить три этапа: предсвадебный, свадебный и послесвадебный, но третий этап реализуется уже не всегда. Каждый этап разбивается ещё на составляющие.

К предсвадебному этапу современного ритуала отнесем следующие традиционные составляющие: предложение, знакомство с родителями, помолвка, свадебный контракт, мальчишник и девичник. Они, как и прежде, имеют значение «прощания» с прежним социальным статусом, но «переход» в новый статус уже не воспринимается в качестве необратимого события. Обращение к родителям «за благословением» не является обязательным и совершается сегодня «ради приличия» или потому что «так принято».

Церемония помолвки приобрела тоже новый формат. Ее дата привязана к событию подачи в ЗАГС заявления на вступление в брак. Инициаторами события

¹ Выполнено при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ (Госзадание, наука), проект «Этнокультурные ресурсы и проблемы развития внутреннего туризма в Хабаровском крае».

являются уже не родственники, а сами молодые, желающие официально оформить свои уже сложившиеся отношения. Особая роль и значение родителей на этом этапе сохраняется лишь в том, что они, как правило, узнают о решении первыми. По случаю помолвки, как и ранее, устраивается празднование, на которое приглашают не только родственников, но и друзей, т.е. свадьба все менее становится глубоко семейным действием.

В установлении даты проведения свадьбы часто учитываются такие факторы, как астрологические предсказания, результаты применения магии чисел и других видов гадания, заимствованных из иных культур.

Для приглашения на свадьбу используются ресурсы современного информационного общества. Приглашения могут отправляться по электронной почте, распространяться через социальные сети или об этом сообщают по телефону. При этом личного участия молодых не требуется. Пригласительные, как отмечают организаторы свадебных торжеств, в виде открыток еще актуальны, но уже не пользуются большим спросом.

Содержание мальчишника и девичника тоже значительно изменилось. Теперь данное мероприятие представляет собой обычное застолье с элементами веселья и выездом на природу или же спланированное друзьями и подругами шоу с использованием средств современной культуры. Оно может проходить в стриптиз-клубах, караоке-барах или других развлекательных заведениях. Это мероприятие, наряду с традиционным «прощанием» (с прежней семьей, холостой беззаботной жизнью), приобретает дополнительное значение «последнего раскрепощения». Традиционные компоненты этого мероприятия – тосты за здоровье жениха или невесты и банные процедуры.

Свадебный этап включает снаряжение свадебного кортежа, выкуп, регистрацию, иногда венчание, свадебное катание, свадебный пир. В качестве модификации в данном случае можно отметить выделение официальной гражданской регистрации, которая чуть более века назад была частью венчания, причем второе считалось более важным делом. Сегодня происходит инверсия этого порядка: документальное подтверждение факта соединения двух людей в одно домохозяйство становится важнее, так как именно оно, в отличие от священного действия, является социально-экономической гарантией обоих супругов в будущем.

От старинного «свадебного поезда» остались такие важные символические составляющие, как его снаряжение (однако эту функцию жениха все чаще берет на себя свадебное агентство) и само катание (на лошадях, но чаще всего на машинах). Следует сказать, что символика «пути» или перехода из одной семьи в другую, из одного социального статуса в другой сегодня уже не актуальна, а само действие превращается в развлечение друзей с демонстрацией благосостояния, выражающегося в марке и убранстве машин. Следует также отметить, что показ достатка, в том числе на уровне обустройства свадебного поезда, было также характерно для традиционной свадьбы. Сегодня в

каждом городе или другом населенном пункте есть свои маршруты и места остановок, где молодых нередко поджидают желающие их поздравить за ответное вознаграждение в виде денег или сладостей.

Выкуп, который в традиционной брачной обрядности имел серьезное экономическое значение, тоже превращается сегодня в «дань традиции». Городские свадьбы нередко игнорируют этот обряд, но в сельской местности он остается еще достаточно популярным. Его также приветствуют те, кто ещё не совсем утратил связь с деревней, т.е. «бывшие деревенские». Этот факт свидетельствует об особой роли деревни в сохранении традиций. Выкуп сегодня все же содержит намеки на прежний обряд покупки жены. Деньги в данном случае используют редко, их эквивалентом могут выступать «полезные» предметы обихода, которые остаются не у родителей невесты, как прежняя плата за дочь, а идут в новообразовавшийся «котёл».

Свадебное застолье остается важным, но необязательным элементом обряда. Выбор места для проведения торжества определяется уже не традицией, а финансовым положением жениха и невесты или их родителей. Последние, как правило, выступают в планировании свадебного пира в качестве консерваторов и настаивают на пышном застолье, объясняя нередко это фразой: «Вас не поймут родственники». Самый простой способ уйти от неоправданных затрат – свадьба дома.

Все чаще появляется такая форма церемонии, как праздник в поездке. В этом случае список приглашенных может быть сокращен до двух обязательных персон: жениха и невесты. Мотивом такого решения выступает, как правило, экономия средств в пользу возможности совершить путешествие, а само застолье становится уже частью не свадебных, а послесвадебных мероприятий. Желание молодых «убежать от общества и разделить счастье на двоих», наряду с костюмом жениха и невесты, также свидетельствует о значительном влиянии западных традиций на российскую свадебную обрядность.

Современными мероприятиями, которые можно отнести к послесвадебному этапу, являются празднование «второго дня свадьбы», медовый месяц, «отводины» или хождение по свадебным гостям или родственникам, поездки или походы к тем родственникам, которые не смогли принять участие в торжественном мероприятии. Именно этот этап претерпел значительные изменения и в плане редуцирования, и в плане смысловой нагрузки.

Таким образом, сравнительный анализ традиционной и современной русской свадебной обрядности показал, что его консервативную часть образуют, преимущественно, структурные элементы ритуала, а мобильную – семантический компонент. Сама церемония со временем подверглась значительной десакрализации. Статус старшего поколения и семьи в современном обряде значительно понижается. Происходит инверсия прежнего порядка распределения материальных благ в пользу новообразовавшейся семьи. Данные принципы модификации отражают изменения, произошедшие за последние

каждом городе или другом населенном пункте есть свои маршруты и места остановок, где молодых нередко поджидают желающие их поздравить за ответное вознаграждение в виде денег или сладостей.

Выкуп, который в традиционной брачной обрядности имел серьезное экономическое значение, тоже превращается сегодня в «дань традиции». Городские свадьбы нередко игнорируют этот обряд, но в сельской местности он остается еще достаточно популярным. Его также приветствуют те, кто ещё не совсем утратил связь с деревней, т.е. «бывшие деревенские». Этот факт свидетельствует об особой роли деревни в сохранении традиций. Выкуп сегодня все же содержит намеки на прежний обряд покупки жены. Деньги в данном случае используют редко, их эквивалентом могут выступать «полезные» предметы обихода, которые остаются не у родителей невесты, как прежняя плата за дочь, а идут в новообразовавшийся «котёл».

Свадебное застолье остается важным, но необязательным элементом обряда. Выбор места для проведения торжества определяется уже не традицией, а финансовым положением жениха и невесты или их родителей. Последние, как правило, выступают в планировании свадебного пира в качестве консерваторов и настаивают на пышном застолье, объясняя нередко это фразой: «Вас не поймут родственники». Самый простой способ уйти от неоправданных затрат – свадьба дома.

Все чаще появляется такая форма церемонии, как праздник в поездке. В этом случае список приглашенных может быть сокращен до двух обязательных персон: жениха и невесты. Мотивом такого решения выступает, как правило, экономия средств в пользу возможности совершить путешествие, а само застолье становится уже частью не свадебных, а послесвадебных мероприятий. Желание молодых «убежать от общества и разделить счастье на двоих», наряду с костюмом жениха и невесты, также свидетельствует о значительном влиянии западных традиций на российскую свадебную обрядность.

Современными мероприятиями, которые можно отнести к послесвадебному этапу, являются празднование «второго дня свадьбы», медовый месяц, «отводины» или хождение по свадебным гостям или родственникам, поездки или походы к тем родственникам, которые не смогли принять участие в торжественном мероприятии. Именно этот этап претерпел значительные изменения и в плане редуцирования, и в плане смысловой нагрузки.

Таким образом, сравнительный анализ традиционной и современной русской свадебной обрядности показал, что его консервативную часть образуют, преимущественно, структурные элементы ритуала, а мобильную – семантический компонент. Сама церемония со временем подверглась значительной десакрализации. Статус старшего поколения и семьи в современном обряде значительно понижается. Происходит инверсия прежнего порядка распределения материальных благ в пользу новообразовавшейся семьи. Данные принципы модификации отражают изменения, произошедшие за последние

столетия в российском обществе, поэтому изучение трансформации ритуальной стороны культуры эффективно для изучения ее социально-культурной динамики в целом.

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамсон Е.В., Челухин В.А. Низкопотенциальный преобразователь энергии	3
Абрамсон Е.В., Челухин В.А. Преобразователь энергии с масляной защитой от пробоя	6
Автономова Л.А., Иващенко Я.С. Трансформация древнерусских свадебных традиций в современной российской культуре	9
Агаркова А.С., Олиферова О.С. Потребительские решения и нейроэкономика: что нового?	13
Азаров Д.Г., Суздорф В.И. «Солнечная батарея» в системе энергообеспечения индивидуального жилья	15
Алейникова А.П., Дерюжкова Н.Е. Математическая модель двух смежных клеток сортопроволочного стана при прокатке с петлеобразованием	17
Аленичева А.В., Кузина И.Л. Трагедия советской деревни: голод 1932-1933гг	21
Алехин О.В., Сериков А.В. Нагревательный элемент трансформаторного типа для систем теплоснабжения	23
Андреев К.В., Лошманов А.Ю. Разработка математической модели деятельности сто на основе систем массового обслуживания	25
Андросова И. С., Кузина И.Л. Геополитические теории распада СССР	27
Аникин П.А., Горькавый А.И. Синтез многоструктурного регулятора	29
Аннамырадова В.А., Кузьмина В.А., Пашковский М.Ю. Взятничество	30
Антонов К.Н., Сариллов М.Ю. Элементы резервуаров с плавающим понтоном	32
Арискин А.В., Бянкин А.С. Методы и критерии оценки работы персонала	34
Астраханцева Т.С., Шинкорук М.В. Показатели адаптации студентов - первокурсников к обучению в вузе	36
Афанасьева И.В., Алтухова В.В. Моделирование процессов системы менеджмента качества	38
Афониная И.И., Телегин А.Н., Фурсов В.К. Охрана труда и промышленная безопасность на НПЗ	40
Баранова И.А., Степанова И.П. Обоснование возможности использования пеллет в качестве топлива для котельной п. Чегдомын	42
Баринов В.Е., Никифоров М.Т. Транспортная доступность села Омми Амурского района	44

Басманов В.А., Щелкунова М.Е. Разработка программного обеспечения для проектирования механизмов параллельной структуры со штангами постоянной длины	45
Батарон В.О., Размыслов В.А. Особенности проектирования частотно-управляемого асинхронного двигателя	47
Батурин С.А., Лошманов А.Ю. Оптимизация кроссплатформенных приложений	49
Беззуб М.Д., Чуйко О.И. Применение LANDING PAGE как средства увеличения конверсии на примере сайта приемной комиссии ХГАЭП	51
Белова В.В., Степанова И.П. Анализ производственного травматизма на ОАО «КНААЗ»	53
Бесклеяная О.С., Степаненко Е.В. WEB-сервис, как инструмент для формирования сметной документации	55
Бессмертная Н.С., Быкова И.С., Калугина Н.А. Изучение прозрачных тел с помощью поляризационного микроскопа	58
Бирюкова В.С., Пашковский М.Ю. Уголовно-правовая оценка врачебной ошибки	60
Боброва Т.Д., Парамонова Г.П. Особенности учета и оформления заграникомандировок	62
Бойко Б.П., Бобков А.В. Проблемы исследования спутника Юпитера	64
Бочарников О.А., Мирошкина А.Р., Белозёрова С.И. Проектирование электронных учебников по дисциплинам «системы управления технологическими процессами и информационные технологии» и «математическое обеспечение информационных систем»	65
Болдырев В.В., Горькавый М.А. Модель распределения нагрузки между участниками энергоменеджмента, при функционирующей системе энергоменеджмента	67
Бочарников О.А., Прохорец О.В. Экспертная система выбора информационной системы управления предприятием	69
Бочкарёв Л.Д., Бондаренко О.В. Рыночная экономика: достоинства и недостатки	71
Брикошнина Н.В., Бондаренко О.В. Рынок труда и рынок образовательных услуг: отдельные аспекты взаимодействия	73
Бритов А.В., Янченко А.В. Асинхронный двигатель с повышенным коэффициентом использования материалов	75
Брянский А.А., Проценко А.Е., Телеш В.В. Диэлектрические эластомерные приводы	77
Буйлов К.И., Коноплева Г.И. Методы оценки отбора персонала	79
Букатнева В.С., Оплюшкина Т.С. Особенности оформления документов с использованием электронно-цифровой подписи	81

Булах В.В., Муллер Н.В. Чрезвычайные ситуации, связанные с применением сжиженных углеводородных газов	83
Булдаков А.С., Размыслов В.А. Силовой масляный трансформатора с герметичным баком	85
Бурдакова Е.С., Петров В.В. Ионные жидкости как каталитические среды процессов вторичной переработки нефти	87
Бурменский И.А., Хусаинов А.А. Построение и программная реализация оптимального маршрута движения грузового судна	90
Валова В.С., Лошманов А.Ю. Исследование и программная реализация параллельных алгоритмов и технологий платформы WPF при рендеринге трехмерных сцен	92
Васильева Н. В., Коровина Н.Ю., Олещук В.А. Внедрение системы 5S на промышленных предприятиях	94
Васильцова Ю.В., Пашковский М.Ю. Договорный режим имущества супругов	96
Васильцова Д.В., Коноплева Г.И. Методы поддержания работоспособности персонала	98
Вдовина Е.В., Власова Л.А. Автоматизация финансово-экономического состояния предприятия	100
Веретенникова Е.С., Пашковский М.Ю., Перспективы наследования по закону и по завещанию	102
Веретенникова Е.С., Олиферова О.С., Когда реклама опасна для жизни: на примере фармацевтического рынка	104
Власенко И.Г., Амосов О.С. Микрокомпьютерная система распознавания объектов дорожного движения	106
Власова Н.А., Магола А.А. Анализ загруженности аудиторного фонда ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»	108
Воробей И.С., Соболев Б.М. Исследование зависимости кажущейся теплопроводности железорудных окатышей от температуры	110
Воронин С.В., Калугина Н.А. Универсальная компьютерная модель для демонстрации опытов со светом	112
Водовскова Е.С., Воронова В.В. Идентификация факторов риска здоровью, связанных с образом жизни работников отделения почтовой связи	114
Вострикова С.Е., Пашковский М.Ю. Электронные образовательные ресурсы нового поколения	116
Вотчель А.И., Ислахова Д.Э., Меньшов В.Д., Каталажнова И.Н. Снижение производственных издержек сборки клёпаной панели ла методом сетевого планирования техпроцесса	118
Вяльцев А.А., Михайлюк Л.П. Экстремальные виды спорта	121
Галайда М.В., Лукьянцев А.А., Бахматов П.В. Сварка ленточных пил	126

Гамей Д.В., Козлита А.Н. Эффект Джоуля-Томсона	127
Гаряев Р.Ф., Марьин С.Б. Исследование процесса деформирования листовых заготовок эластосыпучими средами	129
Гетопанов А.Ю., Климаш В.С. Статический тиристорный компенсатор ОАО «Амурметалл» г. Комсомольска-на-Амуре	130
Глубоковских В. П., Ляпустина Ю.В., Горькавый М.А. Формирование базы знаний экспертной системы управления освещением	132
Голик С.В., Павлова Ж.Г. Социальные сети как информационный инструмент в образовательном пространстве	135
Гончарова С.А., Коноплева Г.И. Понятие трудовых ресурсов, персонала, трудового потенциала работника	137
Горбунова С.А., Пашковский М.Ю. Легализация (отмывание) денежных средств	139
Горбунова Т.А., Младова Т.А. Проведение анализа воды на содержание нитрат – иона	141
Горина И.В., Саламин Е.Е. Спортивная игра – крикет	143
Городова В.А., Чашина С.И. Проблема безопасности дорожного движения	146
Гребцов А. Н., Шаломов В.И. Выбор способа утилизации теплоты уходящих газов судового малооборотного дизеля	148
Гришин Д. А., Александров С.Ю. Программный модуль регистрации и воспроизведения потока мультиплексного канала информационного обмена	150
Грищенко В.С., Редколис Е.В. Разработка модуля сопровождения деятельности логиста магазина строительных и отделочных материалов	152
Грубая В., Гореликов А.И., Курская битва	154
Давиденко Н.Н., Латушкина С.Г. Проблемы применения военного законодательства в общевоинских уставах вооруженных сил РФ	155
Даутов И.И., Бахматов П.В. Оптимизация процесса монтажной и стационарной пайки ТВЧ титанового и нержавеющей трубопровода	158
Деменин Д.Л., Александров С.Ю. Разработка и исследование программных модулей для работы в сети по протоколам мультиплексного канала информационного обмена (МКИО)	160
Демченко Е.Ю., Иващенко Я.С. Реализация политики мультикультурализма в деятельности современных общественных организаций хабаровского края	162
Дзюба А.А., Латина С.В. Robotics	168
Дмитриева М.Э., Черный С.П. Концептуальная модель базы знаний процесса гололедообразования в системах транспортировки электрической энергии	170

Дмитроченко С.В., Тихомиров В.А. Разработка информационной системы для автоматизации составления плана полета самолета	172
Днепровский Д.О., Чепурных И.В. Применение беспилотных систем управления на пассажирских летательных аппаратах	174
Донской Д.В., Пугачев Е.Е., Бахматов П.В. Усовершенствование технологии изготовления силовой балки из сплава ВТ 23	176
Дорофеева Е.А., Слабожанина И.В., Моделирование оценки экологических рисков	178
Дорофеева Н.С., Некрасова М.Г. Формирование контингента в университете	180
Драбкин Л.С., Степанова И.П. Комплексная оценка природоохранной деятельности «исправительной колонии № 8»	182
Дубенко Е.М., Младова Т.А. Исследование экологического состояния почвы в частных секторах г. Комсомольска-на-Амуре	186
Дудин В.А., Лошманов А.Ю. Разработка приложений для мобильных устройств	188
Дудина Е.С., Виноградов С.В. Реализация программы внедрения энергосберегающих технологий в Хабаровском крае	190
Душина М., Липовка Н.П. История развития торговой архитектуры в России	192
Егорова А.С., Воротникова О.М. Информационно-аналитическая поддержка принятия решений по сопровождению ассортимента товара торгового предприятия	194
Еланцев К.М., Копытов С.М. Магнитошумовой измеритель механических напряжений	196
Елисеев М.В., Козлова О.В. Моделирование и оптимизация управлением запасами на примере учреждения здравоохранения «инфекционная больница»	198
Ермолаева С.М., Бянкин А.С. Современные методы управления персоналом	200
Ефимов А.Ю., Куделько А.Р. Моделирование процессов планирования и реализации спортивных достижений с использованием концепции системы управления с обратной связью	202
Ефременко А.А., Яковлева Т.А. Торговые отношения в рамках Евросоюза	205
Жагалкович П.С., Бердоносков В.Д. ТРИЗ Эволюционный анализ методов статистики	207
Желудков В.М., Сариллов М.Ю. Современные катализаторы гидроочистки	209
Жиндаева Л.А. Оплюшкина Т.С. Особенности учета расчетов по оплате труда и страховых взносов с иностранными работниками	211

Жукова Д.Ф., Степанова И.П. Сравнительный анализ экологической опасности выбросов автотранспортных систем в зависимости от видов топлива	213
Замалюдинова М.З., Малышева Н.В. Идеологема «наблюдение» в отечественных и зарубежных СМИ	216
Заречнев Д.С., Еськова А.В. Разработка модуля информационной системы сопровождающей деятельность службы электроснабжения в ООО «Трансбункер-Ванино»	218
Злаина С.Е., Кожеуров И.В., Затулий А.И. Применение нейронных сетей для анализа привлекательности акцидентной продукции	220
Зорина Т.П., Капустенко И.С. Инновационная активность среднего и малого бизнеса	223
Зорина Т.П., Бурдакова Г.И. Системный подход к решению проблем организации	225
Зорина Т.П., Бянкин А.С. Территории опережающего развития: перспективы реализации программы в г. Комсомольск-на-Амуре	227
Иванова Е.С., Парамонова Г.П. Оплата услуг эквайринга, особенности документального оформления и учета	229
Ильин С.С., Суздорф В.И. Ветрогенераторы малой мощности	231
Исмагулова Е.А., Сенина В.И. Оценка факторов риска при работе с невмоинструментом у слесарей-сборщиков летательных аппаратов	232
Каменева О.С., Козлова О.В. Использование конформных отображений в задачах механики и физики	235
Карасева И.К., Конырева И.В. Культурные индустрии г. Комсомольска – на- Амуре	237
Кармановская А.Ю., Щелкунова М. Е. Разработка компоненты «технолог» для информационной системы сети общественного питания	239
Касаткин Д.С., Шаломов В.И. Оценка эффективности применения турбокомпаундных систем судовых дизелей мощностью более 20 МВт.	241
Касьянов А.А., Сариллов М.Ю. Секционный теплообменник	243
Киселева М.Л., Еськова А. В. Проектирование модуля ИС формирования плана поставок металлолома на металлургическом предприятии	245
Китаева А.А., Поздерина Н.В., Олещук В.А. Принципы бережливого производства	247
Клинкова А.А., Власова Л.А. Выбор СЭД для предприятий	249
Коблуков П.Е., Коннова Г.В. Современные способы очистки резервуаров от нефтешлама	251
Комлева К.С., Пашковский М.Ю. Психология управления персоналом правоохранительных органов	253

Кононенко Т.Е., Пашковский М.Ю. Банковский «Кодекс» Российской Федерации	255
Коноплева К.М., Пашковский М.Ю. Информационные компьютер- ные технологии в деятельности государственных органов власти	257
Коноплев В.В., Муллер Н.В. Анализ возможных чрезвычайных ситуаций на ТЭЦ	259
Копылова В.С., Тихомиров В.А. Компьютерное моделирование системы управления штырьевым прессом	261
Копылова Н.А., Парамонова Г.П. Преимущества и недостатки инкассации наличных денежных средств	263
Коростелкина Е.Ю., Бянкин А.С. Внешние и внутренние источни- ки инновационных идей	265
Коршунов Р.Б., Тихомиров В.А. Разработка информационной системы «учебно-методический комплекс кафедры»	267
Костиков Е.А. Кулакова Т.Е., Олиферова О.С. Строительство спортивных объектов: социально-экономические эффекты	269
Кострыкин М.А., Бахматов П.В. Разработка технологии автомати- ческой сварки тел вращения из стали 30ХГСН2А–ВД	271
Костылев А.С., Щелкунова М.Е. Разработка программного модуля в среде Siemens NX для исследования размеров и формы рабочего пространства механизмов параллельной структуры	273
Кузова О.В., Пашковский М.Ю. Вандализм	275
Кузова О.В., Олиферова О.С. Нерациональное поведение потреби- теля: причины и результаты	277
Кульнин С.С., Власова Л.А. Разработка электронного магазина для ИП «Сидоров»	279
Куприн Н.А., Горькавый А.И. Многоструктурный наблюдатель в системе управления электромеханическим объектом	281
Лагунова К.А., Шамонина Т.А., Младова Т.А. Исследование содержания нитратов в продуктах питания	281
Лапко А.И., Размыслов В.А. Совершенствование грозозащиты объектов электроэнергетики	284
Ларькина К.В., Пашковский М.Ю. К вопросу о банкротстве	286
Левковский И.А., Усанов Г.И. Производственный потенциал переработки отходов сернокислотного производства	288
Левченко А.В., Бердоносков В.Д. Разработка системы документо- оборота отдела информационных технологий нефтеперерабатыва- ющего завода	291
Лемзекова Д.В., Малышева Н.В. Лингвокогнитивное исследование имиджа преподавательского состава КнАГТУ	293

Леонтьевская Н.К., Сариллов М.Ю. Повышение качества обработанной поверхности за счет пропускания электрического тока при точении	295
Линёв А.С., Сариллов М.Ю. Электроэрозионная обработка алюминиевых и титановых сплавов	297
Линёв А.С., Сариллов М.Ю. Эффективность электроэрозионной обработки при наложении внешнего магнитного поля	301
Литовец А.В., Сериков А.В. Проблема регулирования мощности в электромагнитном преобразователе энергии с короткозамкнутым ротором	304
Литовец А.В., Размыслов В.А. Перспективы применения линий электропередач постоянного тока	306
Ломако В.С., Пашковский М.Ю. Мобильные приложения	309
Лось Е. А., Фурсов В.К. Очистка и обезвреживание нефтесодержащих сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий	311
Лукашенко А., Сарилова О.А. Международные экономические организации	313
Лукьянцева П.А., Бахматов П.В. Усовершенствование технологии автоматической сварки тел вращения из стали 12Х2НВФА	315
Ляпустина Ю.В., Глубоковских В.П., Куделько А.Р. Моделирование деятельности и развития бизнес-инкубатора с использованием концепции «цепочки ценностей»	318
Мазур М.С., Бахматов П.В. Улучшение технологии сварки алюминиевого трубопровода	322
Максимова Н.А., Сухоруков С.И. Представление информации в виде продукционной системы для прогнозирования процесса гололедообразования на проводах ЛЭП	323
Маликов А.В., Степанова И.П. Оценка канцерогенного ингаляционного риска здоровью персонала ОАО «Амурметалл» от действия химических веществ, поступающих в производственную и окружающую среду	326
Манаева Ж.О., Бянкин А.С. Международные санкции: последствия для экономики страны	327
Манаева Ж.О., Капустенко И.С. Основные методы управления финансовым риском	329
Мартынова А.Б., Бондаренко О.В. Противоречивость социальных последствий экономического роста	331
Мартынова А.Б., Пашковский М.Ю. Электронный банкинг и мобильный банкинг	333
Марченко А.Д., Фурсов В.К. Причины и пути снижения вибрации и шума лопастных насосов	335

Мельников А.В., Янченко А.В. Крановый асинхронный двигатель с повышенным коэффициентом мощности	337
Метелица А.В., Дегтярева С.В. Опасность термоокислительного разложения полимерных строительных и отделочных материалов	339
Миронов А.Н., Муллер Н.В. Возможные последствия техногенного риска на машиностроительном предприятии	341
Миронова Р.А., Пашковский М.Ю. Незаконное освобождение от уголовной ответственности	343
Мищенко Е.А., Юрченко А.А., Проценко А.Н. Синтез комплексов меди(II) и кобальта(II) с 2,3,5-трифенилтетразолием хлористым. Изучение свойств.	345
Мокрополова А. Н., Шунейко А.А. Коммуникативная самопрезентация как создание имиджа популярных актеров	348
Молотков А.А., Шишкин Б.В. Гидравлическое сопротивление в межтрубном пространстве кожухотрубчатых аппаратов	350
Монахова Е., Бондаренко О.В. К вопросу о теории человеческого капитала	352
Мосина У.Г., Костюрина Н. Ю. Специфика этноконфессионального взаимодействия в современной культуре Дальнего Востока России	354
Мухамед М.Н., Горькавый М.А. Маркетинговое исследование востребованности образовательных услуг в области дополнительного профессионального образования	356
Мусеридзе В.С., Шароватова С.А. The problems of cross-cultural communication in the countries of the asia pacific region	359
Мясникова И.В., Редколис Е.В. Разработка автоматизированной обучающей системы для оператора местного отделения почтамта	361
Нагорнов К.А., Сарилов М.Ю. Коррозия в нефтепроводе	363
Налимова Е.В., Пашковский М.Ю. Психологические особенности допроса несовершеннолетнего свидетеля: правовые, теоретические и практические аспекты	365
Никитина Ж.А., Кузьмин Р.В. Система децентрализованного энергообеспечения на базе микрогэс	367
Новичкова Н.А., Бахматов П.В. Анализ дефектов сварных соединений элементов ТПС из алюминиевых сплавов	369
Новоженников Е.А., Танкова С.Г. Анализ точности обеспечения размеров деталей в зависимости от системы простановки размеров	371
Нужных П.Н., Устинов В.А. Модернизация колонны к-1а с целью повышения производительности	373
Олейник А.Д., Лаврентьев К.А. Выбор модели данных для представления документа на примере АИС «экзаменационная ведомость»	375

Орлова Е.А., Конырева, И.В. Социокультурная особенность студенческого досуга	377
Павлова К.Л., Титоренко Е.И. Моделирование интерферометра Майкельсона для наблюдения интерференционной картины	379
Павлюк Е.С., Петрова А. Н. Разработка информационной системы для салона красоты	382
Панкова А.М., Никифорова Г.Е. Современные отделочные материалы как одна из причин высокого пожарного риска для населения	385
Пацева Е.Д., Еськова А.В. Программный модуль анализа расходов на телефонные переговоры	387
Пашков Н.А., Воронова В.В. Анализ производственного травматизма на предприятии по добыче каменного угля	389
Перевалова О.Н., Бянкин А. С. Государственная поддержка предпринимательства в условиях кризиса	391
Перевалова О.Н., Бурдакова Г.И. Исследование системы управления посредством социально- экономического экспериментирования	393
Перевалова О.Н., Гребенкина О.А. Развитие внебюджетной деятельности образовательных услуг начального и среднего звена	395
Перевалова О.Н., Капустенко И.С. Методические основы оценки инновационной деятельности предприятий	397
Пермяков Ю.И., Трещев И.А. Разработка математической модели детектирования и трекинга движущихся объектов с промежуточным контролем результата	399
Петренко И.А. Проект создания спортивного оздоровительного центра для молодежи в г. Комсомольске-на-Амуре	400
Петров Д.Г., Бахматов П.В. Опыт использования ультразвукового дефектоскопа на фазированных решетках при строительстве магистрального трубопровода	403
Петухова К.Ю., Инзарцев А.В. Автоматизация перспективного планирования производственной деятельности столовой воинской части	405
Пилипенко С.А., Пашковский М.Ю. Доверенность - документ или сделка?	407
Пицык В.С., Муравьев В.И. Влияние различных видов термической обработки на особенности структуры холодного диффузионного неразъемного соединения полученного в напряженном состоянии	409
Пицык В.С., Муравьев В.И. Формирование структуры диффузионных соединений из титановых сплавов авиационного назначения в напряженном состоянии	412
Пичагин О.С., Петрова А.Н. Разработка автоматизированной системы учета выпуска учебной литературы в университете	415

Плетменцова А.А., Алтухова В.В. Управление рисками на судостроительном предприятии	417
Плетнев Н.О., Муравьев В.И. Влияние термообработки на структуру и свойства низкоуглеродистой стали	419
Постников С.М., Дерюжкова Н.Е. Модель дуговой сталеплавильной печи в matlab	422
Прима К.В., Виноградов С.В. Энергоменеджмент 21 века. опыт внедрения на основе iso 50001	424
Проценко А.Е., Телеш В.В. Исследование возможности получения полимерных композиционных материалов с улучшенными физико-механическими характеристиками	426
Прошкина В.И., Бянкин А.С. Демографическая ситуация в городе Комсомольск-на-Амуре: тенденции развития	429
Прошкина В.И., Капустенко И.С. Мотивация как функция управления деятельностью предприятия	431
Пунченко А.А., Бянкин А.С. Специфические источники финансирования инноваций	433
Путилов А.П., Магола Д.С. Модуль системы управления взаимоотношениями с клиентами для железнодорожной торговой компании	435
Рассолова Я.А., Зарубин М.М. Применение генетических алгоритмов к решению модифицированной задачи о назначениях	437
Рехтин П.С., Бобков А.В. Эволюция авиационных систем радиолокационного и инфракрасного противодействия противнику	439
Радина Н.А., Оплюшкина Т.С. Ответственность главного бухгалтера	442
Родионова К.Н., Хусаинов А.А. Параллельные процессы вычислительных систем	444
Родичев В.В., Коноплева Г.И. Понятие карьеры и её составляющие	446
Ромахина Д.Ю., Магола Д.С. Разработка модуля информационной системы по оценке кредитоспособности предприятий	448
Рудов И.А., Устинов В.А. Сжижение углеводородных газов	450
Рыкова Д.Г., Степанова И.П. Оценка риска здоровью при воздействии неканцерогенных химических веществ, загрязняющих питьевую воду	452
Савущик А.И., Сарилов М.Ю. Пути и методы снижения вязкости нефти	453
Сайдамирова О.А., Медведева О.И. Проблемы аккредитации в РФ	455
Саликов Д. И., Куриный В.В. Технологии быстрого прототипирования в металлургии	457
Саматькина Е.А., Пашковский М.Ю. Организация преступного сообщества	459

Семакина Н.С., Никифоров М.Т. Элементы инженерного обустройства села Хурба	461
Сикерина Е.С., Ларченко Ю.Г. Характеристика производственного кооператива	463
Скрипкин Н.С., Усанов Г.И. Формирования кадрового потенциала инновационно-активной организации нефтепереработки	465
Соковин А.А., Малашевская Е.А. Разработка информационного модуля сопровождения деятельности информационного отдела открытого акционерного общества «Порт Ванино»	467
Соколова В.С., Коноплёва Г.И. Стратегия развития управления персоналом	469
Сорокина Е.В., Сенина В.И. Оценка риска нарушений репродуктивного здоровья у женщин - герметизаторщиков на авиационном предприятии	471
Стаценко К.С., Пашковский М.Ю. Видеоигры будущего	473
Степанов А.А., Кравченко Е.Г., Виноградов К.В. Разработка методики корректировки документов системы менеджмента качества на основе	475
результатов анализа стандарта ИСО 9001-2015	
Стефанская Е.О., Кравченко Е.Г., Виноградов К.В. Разработка метрологического обеспечения технических устройств специального назначения	477
Суханова С.А., Костюрина Н.Ю. Формирование субкультуры ролевых игр в России	479
Тараканов В.И., Климаш В.С. Исследование электродинамических усилий на электроэнергетическое оборудование	482
Тарасова Ю.А., Дегтярева С.В. Особенности специальной оценки условий труда по фактору «ионизирующее излучение»	484
Таскина А.А., Воронова В.В. Сравнительная оценка условий труда персонала при производстве взрывчатых веществ на ручной и автоматической технологических линиях	486
Тертышная М.О., Шинкорук М.В. Активность в социальных сетях как фактор академической успешности студента	488
Тимченко Н.С., Васильченко С.А. Аналитическое представление кривой выходной ЭДС преобразователя с многократным включением вентиля с использованием коммутационных функций	490
Титова А.Г., Демидова Т.В. Жанр фэнтези в современной телевизионной культуре	492
Тихоньких А.В., Аксёнов А.А. Типология транспортной рекламы и формы ее реализации	494
Трусов Р.Е., Горькавый М.А. Компьютерная модель системы освещения многофункционального помещения	496

Турищев А.А., Марьин Б.Н. Исследование сварных соединений магистральных трубопроводов с отводными	498
Тюрина М.К., Виноградов С.В. Анализ метрологического обеспечения оптических средств измерения в российской федерации	500
Угрина М., Гореликов А.И. Битва за Москву	501
Фадеев К.В., Котляров В.П. Оценка результативности деятельности вспомогательных подразделений вуза	502
Фахрутдинова В.К., Пашковский М.Ю. Смертная казнь	504
Фитлина Е.Е., Чашина С.И. Противодействие прокуратуры российской федерации нелегальной миграции	506
Фомин Г.А., Петрова А.Н. Разработка web-приложения для расчета шарнирных стержневых систем	508
Фомина А.А., Степанова И.П. История изменения методологии оценки условий труда с 1984 по 2014 годы	510
Халявина Е.М., Еськова А.В. Оценка целесообразности перехода факультета на использование нового материально-технического оборудования	512
Чайка Н. Ю., Гринкруг М.С. Программное обеспечение для определения оптимальных параметров для волнового генератора	514
Чайников Д.С., Марьин С.Б. Разработка технологии волочения холоднодеформированного арматурного проката №6 класса в 500с	516
Чепурнов Е.А., Соболев Б.М. Исследование теплофизических свойств железорудных окатышей	518
Чернигина Д.А., Чашина С.И. Коррупция на дорогах	520
Чернова К.Ю., Дерюжкова Н.Е. Экстремальная система регулирования главного электропривода фрезерного станка	522
Чернышов Н.А., Бахматов П.В. Сварка в среде защитных газов с применением непосредственной термообработки	524
Чернышова Т.Н., Бахматов П.В. Анализ системы контроля качества сварочных материалов в условиях ОАО «АСЗ»	527
Чечкина К.В., Малашевская Е.А. Автоматизация процессов деятельности в краевом государственном казенном учреждении «центр занятости населения поселка Ванино»	530
Чинилов А.В., Абарникова Е.Б. Исследование возможностей предметно-ориентированного подхода при решении задачи «Журнал заявок»	532
Чугунов А.В., Сарилов М.Ю. Обессеривание дизельной фракции с помощью ультразвукового поля	534
Шаманаева Н.М., Чашина С.И. Институт присяжных заседателей. Плюсы и минусы данного института и его востребованность	536
Шашерина А., Гореликов А.И. Битва за Берлин	539
Шелудько И.А., Зарубин М.М. Применение генетических алгорит-	

мов к задачам линейного программирования	540
Шидловская Д.К., Седельников Г.Д. Абсорбционный тепловой насос для турбоустановки Т-180/210-130	543
Шилова А.А., Инзарцев А.В. Автоматизация деятельности администратора медицинского центра	545
Шпунтенок А.С., Воробец Л.В. Artificial intelligence and robots	547
Штефан Ч.А., Еськова А.В. Разработка информационного модуля прогноза и оценки эффективности подготовки рабочим профессиям на территории экономической зоны «Ванино – Советская Гавань»	549
Щербакова Н.А., Яковлева Т.А. Перспективы развития интернет-торговли: международный аспект	552
Щетинина А.А., Никифорова Г.Е. Анализ условий труда слесаря-сборщика летательных аппаратов по двум методикам	555
Щетинина А.А., Степанова И.П. Анализ изменения канцерогенного перорального риска при переходе с обычного питания на вегетарианское	557
Щетинина А.А., Степанова И.П. Экологическая оценка электромагнитной обстановки в зоне влияния ЛЭП 220 кВ на основе данных математического моделирования	558
Щетинина А.А., Яковлева Т.Н., Никифорова Г.Е. Сравнительный анализ условий труда на рабочем месте слесаря на предприятиях различного профиля	560
Юрин Ю.А., Свиридов А.В. Исследование технологии изготовления гипсовых литейных форм	562
Юрков И.И., Хусаинов А.А. Программная реализация параллельного алгоритма процедурной генерации геометрических объектов	564
Юрченко А.С., Пашковский М.Ю. Комплексная судебная психолого-психиатрическая экспертиза женщин, совершивших тяжкие и особо тяжкие преступления	566
Юшкина Е.В., Козлита А.Н. Анализ схем подъема особо тяжелых аппаратов в проектное положение	568
Юшкина Е.В., Сариллов М.Ю. Утилизация нефтешламов резервуарного типа	570
Яковлева Т.Н., Степанова И.П. Оценка канцерогенного риска здоровью населения Комсомольска-на-Амуре от действия химических веществ, загрязняющих воздух, питьевую воду и продукты питания	572
Яковлева Т.Н., Никифорова Г.Е. Эффективность замены АРМ на соут на примере слесаря по ремонту подвижного состава	574