

ПРОГРАММА НАУЧНОЙ СЕССИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

02.02.2011 г – Зал заседания Ученого Совета (корп. «А») 10.00

Приветственное слово – Дьяконов Г.С., ректор

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Приоритетные направления НИУ КГТУ и достигнутые результаты
Проф. Абдуллин И.Ш.

Роль ученых-химиков в становлении и развитии технологического университета
Проф. Барабанов В.П.

Итоги работы университета в рамках приоритетных направлений:

«Химия и технология полимерных и композиционных материалов»
Проф. Кочнев А.М., проф. Гарипов Р.М.

Развитие приоритетного направления «Химия и технология энергонасыщенных материалов»
Проф. Базотов В.Я., проф. Петров В.А.

«Комплексное освоение ресурсов углеводородного сырья»
Проф. Башкирцева Н.Ю.

«Нанотехнологии, наноматериалы»
Проф. Дресвянников А.Ф.

«Энергоресурсосберегающие технологии перспективных материалов и биотехнология»
Проф. Емельянов В.М., доц. Мухачев С.Г.

2-5 февраля секционные заседания в соответствии с программой.

СЕКЦИЯ 4.20. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Руководитель: Абдуллин И.А.
Секретарь: Медведева С.Ф.

3-5 февраля

И-254

10:00

УДК 546.271

МЕТОДЫ УЛУЧШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОСТАВОВ С ПОЛИБОРИДОМ МАГНИЯ

Моисеева Н.А., Абдуллин И.А., Богатеев Г.Г.

Широкому применению полиборида магния (ПБМ) в составах энергонасыщенных конденсированных систем (ЭКС) препятствует высокая удельная поверхность, неудовлетворительная сыпучесть и гидрофильность поверхности порошка, что сказывается на технологии переработки таких составов. Анализ возможных технологических способов улучшения технологических свойств ЭКС показал, что применение ПБМ в виде гранул исключает указанные недостатки. Использование гранулированного компонента не ухудшает специальных характеристик составов.

УДК 62.- 492.3:546.271

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ПОЛИМЕРА НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОРОШКА ПОЛИБОРИДА МАГНИЯ

Моисеева Н.А., Абдуллин И.А., Богатеев Г.Г., Сафина З.И.

Использование водно-эмульсионной технологии для гранулирования полиборида магния (ПБМ) сопряжено с рядом трудностей, основной из которых является низкая усвояемость и связываемость порошка в гранулы, вследствие чего значительная его часть переходит в дисперсионную среду. Исследованиями показана принципиальная возможность изменения поверхностных свойств порошка ПБМ за счет обработки его поверхности изопропиловым спиртом, стеариновой кислотой и спиртовым раствором канифоли. Установлено, что модификация поверхности ПБМ улучшает технологические свойства и способствует полному связыванию ПБМ в составе наполненной лаковой композиции.

УДК 678.024.2

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ПОЛИБОРИДА
МАГНИЯ НА ВЫХОД ЦЕЛЕВОГО ПРОДУКТА

Моисеева Н.А., Абдуллин И.А., Богатеев Г.Г., Сафина З.И.

Приведены результаты исследований по отработке режимов гранулирования порошка полиборида магния по водно-эмульсионной технологии. Показано влияние температуры, модуля реактора, скорости вращения мешалки, вязкости наполненной лаковой композиции на качество получаемых гранул. На основании экспериментальных данных оптимизированы режимы процесса гранулирования, позволяющие получать максимальных выход «деловой фракции».

УДК 662.61

ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ОКСИДА КРЕМНИЯ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЫХ СОСТАВОВ

Богатеев Г.Г., Богатеев Д.Г., Абдуллин И.А.

Определены стехиометрические соотношения окалина-оксид кремния в тепловых составах с учетом образования в конденсированных продуктах сгорания различных соединений. Показано, что по комплексу показателей составы с практически равным соотношением окалина-оксид кремния имеют наиболее благоприятные характеристики для теплового воздействия на полимерные материалы.

УДК 662.61

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ СОСТАВОВ С ДОБАВКОЙ
ОКСИДА КРЕМНИЯ

Богатеев Г.Г., Богатеев Д.Г., Абдуллин И.А.

Предварительные исследования показали, что образцы из составов с добавкой аэросила в пределах 10-15 % обладают неудовлетворительными технологическими свойствами. Увеличение количества полимерной составляющей до 10-12 % улучшает технологические свойства, однако это существенно сказывается на величине скорости горения образцов. Оптимизация соотношения компонентов и замена аэросила на оксид кремния по ГОСТ 8736-93 позволила разработать составы с приемлемыми значениями скорости горения.

УДК 662.61

**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ И СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ
СОСТАВОВ НА ВЕЛИЧИНУ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА**

Богатеев Г.Г., Богатеев Д.Г., Абдуллин И.А., Димухаметов Р.Р.

Представлены результаты исследований влияния дисперсности и соотношения компонентов теплового состава на величину теплового потока от продуктов сгорания к нагреваемому объекту. Показано, что при использовании небольшого избытка окислителя с узкой фракцией возможно регулировать величину теплового потока от продуктов сгорания теплового состава к подложке.

УДК 678.026.3, 662.998

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ
ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Богатеев Г.Г., Богатеев Д.Г., Абдуллин И.А., Моисеева Н.А.

Для защиты поверхностей от коррозии, тепловых потоков высокой интенсивности используют полимерные защитные покрытия, отличающиеся большим разнообразием используемых веществ в составе полимерной основы. Работоспособность и эффективность применения покрытий определяется и природой, содержанием наполнителей. Показана принципиальная возможность создания универсальной полимерной матрицы для защитных покрытий различного назначения.

УДК 678.01:539.4

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗЦОВ В УСЛОВИЯХ
ДЕЙСТВИЯ ЗНАКОПЕРЕМЕННЫХ НАГРУЗОК РАСЧЕТНЫМИ МЕТОДАМИ**

Богатеев Г.Г., Михайлов А.С., Гришин А.Н.

Изделия из высоконаполненных полимерных систем используют для решения комплексных задач. В условиях эксплуатации такие изделия могут испытывать значительные знакопеременные нагрузки, которые приводят к разрушению образцов, что в целом сказывается на работоспособности изделия.

Для прогностической оценки надежной эксплуатации изделий предлагается использовать результаты статических испытаний образцов как исходных данных вычислительного эксперимента методом конечных элементов.

УДК 662.1

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ В ПИРОТЕХНИКЕ

Михайлов А.С.

Методы самораспространяющегося высокотемпературного синтеза широко представлены в пиротехнике для получения высокотемпературных газов (водород, азот, кислород. Такие пироккомпозиции отличаются от классических тем, что соотношение исходных компонентов, обеспечивающее самораспространение процесса горения, соответствует стехиометрическому.

УДК 662.1

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛУНЖЕРНОЙ ЭКСТРУЗИИ В ПИРОТЕХНИКЕ

Михайлов А.С., Федоров Ю.И.

Конкуренция на рынке пиротехнических изделий требует от производителей снижения ресурсо-, энергоёмкости при их производстве. Применение плунжерной экструзии обеспечивает унификацию оборудования и снижения количества персонала. Соответственно снижается количество обслуживающего персонала. В целом технология становится безотходной, что значительно снижает себестоимость продукции.

УДК 662.1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФОРМОВАНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ШНУРОВОГО ТИПА

Михайлов А.С., Федоров Ю.И.

Формование пиротехнических малоразмерных шнуровых изделий с диаметром ~ 2 мм, сопряжено с рядом трудностей одна из которых высокое давление формования ~ 200 МПа. Разработана оригинальная рецептура пиросостава, обеспечивающая тепловую стойкость материала при температуре ~ 200 °С, которая реализуется при течении материала в формующем аппарате.

УДК 662.1:536.46

ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННЕЙ БАЛЛИСТИКИ ПРЯМОТОЧНЫХ ВРД НА ТВЕРДЫХ ЭНМ

Михайлов А.С.

Прямоточные ВРД открытой схемы отличает простота конструкции и надёжность при эксплуатации. За счет организации двумерного потока в камере сгорания расход твердого ЭНМ по длине тракта стабилизируется, что обеспечивает одновременность выгорания элемента ЭНМ во всех сечениях.

УДК 662.1:536.46

СНИЖЕНИЕ ДАННОГО АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
ЛА ЗА СЧЕТ ВДУВА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ В ЗОНУ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Михайлов А.С., Гайнутдинов Д.К., Абдуллин И.А.

Аэродинамическое сопротивление летательных аппаратов (ЛА) в значительной степени определяется разряжением за донным срезом (донный вакуум). Пиротехнические средства позволяют решать эту проблему при вдуве продуктов сгорания 2,0-2,5%. Предложен простой и недорогой с доступными исходными компонентами пиросостав, генерирующий магний как активное горючее, способное реагировать даже со сверхзвуковым потоком.

УДК 389.12.15

О СОДЕРЖАНИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кельдышева Л.И.

Рассматриваются проблемы практической реализации некоторых методов активного обучения. В этой связи ставится вопрос о необходимости особого внимания к методико-дидактическому аспекту содержания учебно-методической литературы и необходимости изменения структуры в первую очередь учебных пособий и методических указаний к лабораторным работам.

УДК 536.46.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИ ПЛОТНЫХ ПЛАМЕН
КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Порфирьев А.М., Федоров П.А., Ксенофонов С.И.

Пламена металлосодержащих составов имеют большую светящую поверхность. При повышении концентрации металла пламя из объемного излучателя превращается в излучатель поверхностный. При повышении концентрации металла выше предельной яркость участков пламени не меняется.

УДК 536.46.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАМЕНИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Порфирьев А.М., Ксенофонов С.И., Батунова Г.С., Уголькова А.С.

Методы фотометрирования изображения пламени применены для определения температуры оптически плотного пламени. В основу разработанного метода заложены методы сравнения яркостей пламени и эталонного источника. Получено поле температур пламени с высоким пространственным разрешением.

УДК 536.46.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПЛАМЕНИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ
В РАЗНЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНАХ

Порфирьев А.М., Ксенофонтов С.И.

Информационно-технологическими приемами получены изображения пламени в разных спектральных диапазонах от ультрафиолетового до среднего инфракрасного диапазона, используя изображение пламени в видимой области спектра. Наличие специальных программных средств позволяет отказаться от множества технически сложных приборов.

УДК 536.46.

ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА В ПЛАМЕНИ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА

Васильева О.В., Порфирьев А.М., Ксенофонтов С.И.

Явления затухания излучения зависит от поглощения и рассеяния света частицами сажи. В таких пламенах поглощение преобладает над рассеянием несмотря на малые размеры частиц. Это связано тем, что мнимая составляющая коэффициента преломления для сажи близка к единице.

УДК 536.46.

СИЛА СВЕТА ПЛАМЕНИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ, СОДЕРЖАЩИХ
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ГОРЮЧЕЕ

Порфирьев А.М., Ксенофонтов С.И., Батунова Г.С.

Сила света пламени конденсированных систем складывается из излучения отдельных участков, имеющий различный уровень яркости и площади. С увеличением концентрации металла рост силы света происходит за счет увеличение площади участков, имеющих низкий уровень яркости.

УДК 662.1

РЕЦЕПТУРА И СВОЙСТВА НОВЫХ СОСТАВОВ АКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мингазов А.Ш., Тимофеев Н.Е., Кашин В.Ф.,
Поносов В.С., Абдуллин И.А., Резников М.С.

Исследованы составы серии АД с заменой реагента AgJ комплексным соединением $3\text{AgJ}\cdot\text{CuJ}$ и механической смесью $3\text{AgJ} + \text{CuJ}$. Исследования показали лучшую эффективность новых составов при повышенной температуре облака (минус $2\div 4^{\circ}\text{C}$). Составы с комплексным соединением и механической смесью обладают одинаковой эффективностью.

УДК 662.1

ЛЬДООБРАЗУЮЩИЕ ТТСТ-1 НА ТИОКОЛЬНО-ЭПОКСИДНОМ СВЯЗУЮЩЕМ

Корамышев А.М., Тимофеев Н.Е., Кашин В.Ф.,

Поносов В.С., Абдуллин И.А., Резников М.С.

Исследованы свойства топлива СТ-1 (скорость горения, выход АЦК) в зависимости от давления, температуры облачной среды и содержания компонентов. Установлено, что заряды ТТ стабильно горят при давлениях до 3 МПа со скоростью до 15 мм/с и выходом АЦК при температуре минус 10⁰С до 6·10¹² г⁻¹.

УДК 667.63

МОНИТОРИНГ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ РТ

Зиннатуллина Г.Н., Иутина Я.О.

Проведена оценка радиационной обстановки на территории РТ. Наблюдения за β-активностью атмосферных выпадений проводились методом горизонтального планшета. При анализе проб зафиксировано наличие короткоживущих радионуклидов естественного происхождения. Средние годовые значения β-активности атмосферных выпадений составили 0,4-0,5 Бк/м²·сут., что меньше среднего значения по ЕТР - 1,2 Бк/м²·сут.

СЕКЦИЯ 4.22. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Руководитель: Абуталипова Л.Н.
Секретарь: Махоткина Л.Ю.

3 февраля

У-304

10:00

УДК 677.027

КОМПОЗИЦИОННОЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ТАТАРСКИХ КОСТЮМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ Хамматова Э.А.

Форма и конструкция татарских костюмов, прежде всего, вытекают из возможностей материала и его свойств. Национальные изделия, даже хорошие по композиционному замыслу, не только оказываются непригодными по внешнему виду, но и часто утрачивают свои утилитарные свойства при выполнении их форм без учета свойств материалов. Поэтому форма татарских национальных костюмов зависит не только от покроя, сколько от того, как ведет себя ткань. Часто при этом новый материал влечет за собой серьезные изменения в конструкции и технологии изготовления татарских костюмов.

УДК 687

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ДИЗАЙН Калимуллина А.Р.

Дизайн переходит на другой уровень, становясь внедренным в инновационный процесс, и уже не воспринимается как «красивая штучка». Дизайнер сегодня укрепляет функциональное начало и играет важную роль в применении технологий. Под влиянием интеграции дизайна в усиленный научно-технический прогресс появляются новые стили и направления, меняющие представление о привычном нам окружении. Дизайнер был и остается «улаивателем» тенденций, он может участвовать в решении тысяч проблем и предвидеть необходимое, работая над достижением гармонии между человеком и его новым окружением, гармонии человека с самим собой в его новом образе – образе будущего.

УДК 677.027

КОМПОЗИЦИОННОЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ТАТАРСКИХ КОСТЮМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ Абдуллин И.Ш., Хамматова В.В., Хамматова Э.А.

Рассмотрены вопросы воздействия низкотемпературной плазмы на текстильные материалы, обработанные в различных режимах при определенных

энергетических параметров и длительности обработки с целью. Показано, что кратковременная обработка в потоке плазмы в течение 120 — 180 с позволяет увеличить прочность нитей: льняных — на 70%, хлопковых — на 60%, шерстяных — на 24%. Увеличение времени воздействия до 720 с не приводит к дальнейшему повышению прочности волокна.

УДК 687

ВЛИЯНИЕ ФОНА НА МОДЕЛЬ В РАБОТЕ ДИЗАЙНЕРА ПО КОСТЮМУ

Романова Н.В., Гришина Ю.

При выборе фона в компьютерной графике для итоговой подачи модели необходимо уделять внимание не только цветовой и графической гармонии, но и смысловому значению фона. Фон способен сильно изменять звучание модели. Фоны по смысловому значению можно разделить на три категории: фоны, родственные модели — где модель находится в естественной ситуации; фоны, контрастные для модели — модель в необычной для нее ситуации; фоны, видоизменяющие модель — модель трансформируется под влиянием фона.

УДК 378

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ

Яковлева Т.В., Артамонова Н.М.

В современном обществе на первый план выходит динамичная профессиональность, студенты стремятся к поиску новых знаний, что оказывает влияние на цели образования. В связи с этим при изучении отдельных моментов образовательных программ для их более детального и глубокого изучения вводится дополнительное профессиональное образование. В этом случае обучающиеся могут удовлетворить потребности в творческом росте, развивать свои интересы, применять свои знания в том качестве, в каком им позволяют их индивидуальные способности.

УДК 377

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙН-ОБРАЗОВАНИИ

Сафина Л.А., Тухбатуллина Л.М.

Современное производство требует от специалиста дизайнера более современных подходов к решению проектных задач. Особую роль в подготовке таких специалистов отводится обучению будущих специалистов с использованием информационных технологий. На смену инструментарию художника на рынке

появляются более современные технические средства визуальной коммуникации. Образовательный процесс должен реагировать на новые квалификационные требования и условия труда дизайнера, внедряя новые технические средства в образовательный процесс, повышая квалификацию преподавателей вуза, реализующих информационные технологии.

УДК 687

ОБРАБОТКА ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

Гарифуллина. Г.А.

В современном дизайне творческая трансформация первоисточника очень серьезный и наиболее трудоемкий этап работы. Национальный костюм как художественный ансамбль очень ценен для специалистов по костюму. Для получения сведений необходим определенный банк информации, т.е. каталог - костюмотека. Создание своеобразного банка данных по элементам костюма различных народов имеет большое практическое значение. Этнографический материал предлагается обрабатывать с помощью различных компьютерных графических программ, например SketchUp.

УДК 687

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ В ОДЕЖДЕ ОФИСНОГО СТИЛЯ

Салимова А.И., Фадеева А.А.

Главной идеей исследования является объединение в единый образ делового платья и платья для особого случая путем трансформации. Учитывая тенденции моды и торопливый ритм современной жизни, создание платья-футляра, как одного из представителей одежды офисного стиля, с элементами трансформации, позволит современной бизнес-леди, без затрат времени и сил, выглядеть безупречно не только в офисе и на деловых встречах, но и на различных вечерах, коктейлях, торжественных мероприятиях. В результате исследования данной темы принято решение об актуальности разработки коллекции платьев с элементами трансформации.

УДК 687

АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ОДЕЖДЫ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ

Ахметзянова М.К., Романова Н.В.

Во все времена немаловажную роль в процессе формирования и развития личности играла и играет одежда, которая выполняет не только утилитарные, но и эстетические функции. Особое место принадлежит одежде для будущих мам. Сейчас растет спрос на деловую одежду для беременных. Созданием одежды для будущих мам занимаются специальные дизайнеры, прекрасно осведомленные об изменениях очертаний тела женщины.

УДК 687

ВЛИЯНИЕ ФОНА НА МОДЕЛЬ В РАБОТЕ ДИЗАЙНЕРА ПО КОСТЮМУ

Романова Н.В.

При выборе фона в компьютерной графике для итоговой подачи модели необходимо уделять внимание не только цветовой и графической гармонии, но и смысловому значению фона. Фон способен сильно изменять звучание модели. Фоны по смысловому значению можно разделить на три категории: фоны, родственные модели – где модель находится в естественной ситуации; фоны, контрастные для модели – модель в необычной для нее ситуации; фоны, видоизменяющие модель – модель трансформируется под влиянием фона.

УДК 687

ВЫБОР ЦВЕТОВОЙ ГАММЫ В ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Романова Н.В., Ахметзянова М.К.

Проектировать швейные изделия массового производства нужно с учетом теории о разделении внешности по временам года. По результатам наблюдений выявлено, что в Татарстане преобладают холодные цветотипы, такие как «Зима» и «Лето». Соответственно цветовая гамма наибольшего количества выпускаемой одежды должна быть построена с учетом внешности данных цветотипов, что сделает предприятия швейной отрасли более прибыльными.

УДК 687

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТА-ДИЗАЙНЕРА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕАЛЬНЫХ ДИЗАЙН-ПРОЕКТОВ

Гарифуллина. Г.А.

Развитие творческого потенциала очень важно именно для студентов творческих специальностей. Опытной- экспериментальная работа включает

реализацию дидактической модели по формированию творческой самостоятельности студентов в процессе выполнения творческих реальных проектов по комплексу художественных дисциплин для предприятий легкой промышленности города.

УДК 687

СИМВОЛИКА ОБЕРЕГОВ В ДИЗАЙНЕ ОДЕЖДЫ Ахметзянова М.К., Муртазина С.А.

В мировой культуре существовала обрядовая символика костюма – признак, который отражает широкий спектр духовных традиций народа, его мировоззрения и обрядовых норм. Большей частью обрядовыми символами являлись отдельные компоненты костюма: платок или полотенце при сватовстве, вышивка в отдельных частях костюма. На сегодняшний день значения этих символов забыты. Важно обращать внимание на определенные виды вышивки при выборе одежды, т.к. они могут иметь как положительное, так и отрицательное значение.

УДК 377.4

РОЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ Яковлева Т.В., Артамонова Н.М.

Показано наличие потребности ВУЗа в повышении квалификации преподавательского состава, разработки учебных и культурных программ стажировок в сотрудничестве с зарубежными образовательными организациями и фондами, которые невозможны без знания английского языка. Первостепенная задача для профессорско-преподавательского состава - овладение английским языком, так как именно он является ключом к дальнейшему самообразованию и самосовершенствованию в профессиональной коммуникации.

УДК 658.512

ДИЗАЙН, ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ Измайлов Б.И.

Сочетание прогнозирования и дизайна костюма в промышленном производстве ставит некоторые условия проектирования: художник не проектирует отдельное изделие, а определяет в своей работе будущие перспективы развития ассортимента, таким образом, прогнозируют тип и образ потребителя. Кроме определения конкретного образа необходимо создать систему типов внутри него, предполагая возможность роста и распространения в пространственной структуре, в способах

использования для различных фигур. Таким образом, происходит проектирование предлагаемых этапов развития модной формы.

УДК 687

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАТАРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО СТИЛЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЕ

Кузнецова О.П., Салимова А.И., Абдуллина А.М.

Искусство национального костюма является целостной композицией декоративно-прикладного творчества татарского народа. Мода и стилистика часто затрагивает национальные костюмы, используя их мотивы в современных нарядах. Исследованы цветовые сочетания и композиционные особенности этого стиля - традиционный трапецевидный силуэт с «восточной» насыщенностью цветов – зеленый, желтый, голубой, розовый; обилие вышивок; применение большого количества украшений. Выявлена актуальность разработки женской коллекции в татарском национальном стиле.

УДК 377.126

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ НА БАЗЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ИСКУССТВ Хамматова В.В.

Цель профессиональной переподготовки специалистов художественного профиля - получение ими дополнительных знаний, умений и навыков по образовательным программам, предусматривающим изучение отдельных специальных дисциплин. Во время курсов слушатели прослушивают курсы рисования теоретически, отрабатывают практические навыки на семинарах.

УДК 7.011

ЗНАЧЕНИЕ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА В ТВОРЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ Галявиева Н.А.

Изучение и освоение методов, приемов и способов исполнения изделий декоративно-прикладного искусства требует глубокого понимания его сущности и специфики. Изготовление изделия декоративно-прикладного искусства подразумевает понимание и чувство глубокого уважения к мастерам, которые на протяжении многих веков сумели выработать язык выразительности и стиль исполнения. В преподавании предметов народного искусства, традиционной культуры, сама традиция является как метод ее исполнения.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абдуллин И.А.	5, 6, 7, 9, 10, 11
Абдуллин И.Ш.	4, 12
Абдуллина А.М.	17
Абуталипова Л.Н.	12
Артамонова Н.М.	13, 16
Ахметзянова М.К.	15, 16

Б

Базотов В.Я.	4
Барабанов В.П.	4
Батурова Г.С.	9, 10
Башкирцева Н.Ю.	4
Богатеев Г.Г.	5, 6, 7
Богатеев Д.Г.	6, 7

В

Васильева О.В.	10
----------------	----

Г

Гайнутдинов Д.К.	9
Галявиева Н.А.	17
Гарифуллина Г.А.	14, 15
Гришин А.Н.	7
Гришина Ю.	13

Д

Димухаметов Р.Р.	7
Дьяконов Г.С.	4

Е

Емельянов В.М.	4
----------------	---

З

Зиннатуллина Г.Н.	11
-------------------	----

И

Измайлов Б.И.	16
Иутина Я.О.	11

К

Калимуллина А.Р.	12
Кашин В.Ф.	10, 11
Кельдышева Л.И.	9

Корамышев А.М.	11
Ксенофонтов С.И.	9, 10
Кузнецова О.П.	17

М

Махоткина Л.Ю.	12
Медведева С.Ф.	5
Мингазов А.Ш.	10
Михайлов А.С.	7, 8, 9
Моисеева Н.А.	5, 6, 7
Муртазина С.А.	16
Мухачев С.Г.	4

П

Петров В.А.	4
Поносов В.С.	10, 11
Порфирьев А.М.	9, 10

Р

Резников М.С.	10, 11
Романова Н.В.	13, 15

С

Салимова А.И.	14, 17
Сафина З.И.	5, 6
Сафина Л.А.	13

Т

Тимофеев Н.Е.	10, 11
Тухбатуллина Л.М.	13

У

Уголькова А.С.	9
----------------	---

Ф

Фадеева А.А.	14
Федоров П.А.	9
Федоров Ю.И.	8

Х

Хамматова В.В.	12, 17
Хамматова Э.А.	12

Я

Яковлева Т.В.	13, 16
---------------	--------

