
ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

Морозов И.А., Свистков А.Л., Скачков А.П., Гилева О.С., Ерофеева Е.С.

Влияние профессионального отбеливания на микроструктуру эмали зубов 4

Чайковский И.И., Кадебская О.И.

Феномен постплейстоценового фосфоритообразования

в Виашерской пещере 11

Лаптева А.К., Шишкин М.А.

Технофильные металлы в депонирующих средах на территории г. Перми 17

Клименков Г.В., Кукор Б.Л., Пыткин А.Н.

Экспертные системы и системы ситуационного управления на базе

логики-лингвистических моделей..... 26

ОБРАЗОВАНИЕ ПРИКАМЬЯ

Проскурнин Б.М.

Изучение мировой литературы в Пермском государственном

университете: история и перспективы 39

Полетаев Г.М.

Инновационный менеджер – профессия нового поколения..... 46

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Лобанов С.Д.

О понятии философии 53

ИЗ ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ

Белавин А.М., Игнатьева О.В.

Современный взгляд на пермский звериный стиль 69

НАШИ СОСЕДИ

Машковцев А.А.

Немцы-лютеране Вятской губернии во второй половине XIX –

начале XX вв. 79

Наука – космос для души..... 86

Путь к мечте... 88

«Удивительное рядом...» 92

На обложке – вид на камень Ветлан через реку Вишера (фото М. Загуляева)

Морозов И.А., Свистков А.Л., Скачков А.П., Гилева О.С., Ерофеева Е.С.

Влияние профессионального отбеливания на микроструктуру эмали зубов

Изложены результаты исследования влияния отбеливания на микроструктуру эмали при помощи атомно-силовой микроскопии. Для описания общего вида микрорельефа предложен картографический метод – на эмали выделялись «равнинные» участки, а также низменности и возвышенности. Разработана методика структурного анализа этих составляющих. Результаты показали, что первое отбеливание снимает пелликулу (пленка адсорбированных из слюны протеинов) с поверхности эмали. Дальнейшие отбеливания приводят к стиранию эмали, особенно в области низменностей рельефа; форма возвышенностей и впадин становится более округлой.

Чайковский И.И., Кадебская О.И.

Феномен постплейстоценового фосфоритообразования в Виашерской пещере

Описаны результаты изучения минеральных образований, связанных с трансформацией плейстоценового биогенного материала в Виашерской (Кизеловской) пещере. Установлена вертикальная зональность в их распределении, прослежена химическая и минералогическая специализация различных частей скелета пещерных медведей и унаследованность химизма новообразованных фосфатов от замещаемых субстратов.

Лантева А.К., Шишкин М.А.

Технофильные металлы в депонирующих средах на территории г. Перми

По результатам эколого-геохимического картирования снежного покрова, почв и лишеноиндикации эпифитного лишайника *Hypogymnia physodes (L.) Nyl.* выявлены особенности пространственного распределения некоторых технофильных металлов на территории г. Перми.

Клименков Г.В., Кукор Б.Л., Пыткин А.Н.

Экспертные системы и системы ситуационного управления на базе логико-лингвистических моделей

Авторы имеют многолетний положительный опыт по разработке и реализации систем ситуационного управления на базе логико-лингвистического моделирования применительно к территориям, отраслям и сферам жизнедеятельности. Разработаны и доведены до уровня инструмента «Экспертные системы ситуационного управления» (ЭССУ) как программные средства, которые достаточно широко апробировались для решения практических задач и для обучения. Предлагаемый инструментарий может быть легко использован для решения проблем, связанных с финансовым кризисом, через наполнение модулей под другие конкретные задачи. Позволяет продвинуть (развить) как теорию, так и практику традиционных и инновационных направлений науки и практики в различных областях знаний, их интеграции, по развитию экономики знаний как направления науки.

Проскурнин Б.М.

Изучение мировой литературы в Пермском государственном университете: история и перспективы

Рассматривается история и современное состояние научной школы изучения зарубежной художественной литературы на кафедре мировой литературы в Пермском государственном университете. Анализируются научно-исследовательские традиции кафедры, в частности нераздельность историко-литературных и теоретико-литературных аспектов при изучении творчества той или иной национальной литературы, конкретного писателя, жанра, поэтического принципа, образа, художественной системы литературного произведения как целостности и т.д., а также обязательное включение в учебный жанр публикаций кафедры основательных элементов научного исследования. Этот своеобразный синтез уже на сугубо обучающем этапе приобщает студента к самой глубокой исторической и теоретической литературоведческой научной мысли и к достижениям сотрудников кафедры, ставшей ведущим российским центром изучения мировой литературы.

Полетаев Г.М.

Инновационный менеджер – профессия нового поколения

Системные преобразования на основе радикальных инноваций становятся в наши дни условием развития для любой компании. Организации вынуждены работать гибко, создавая новые системы отношений как с партнерами по бизнесу, так и со своими сотрудниками, вырабатывать адекватные происходящим изменениям стратегии инновационного развития кадрового потенциала, пересматривая приоритеты в инновационном развитии организации в целом. Произошедшие изменения в экономике страны стимулируют спрос на менеджеров по внедрению и управлению инновационной деятельностью.

Лобанов С.Д.

О понятии философии

Рассматривается понятие философии с точки зрения «большой» (философии в целом) и «малой» (философии каждого человека). Показывается, что философия есть мышление о бытии: независимом от человека бытии и человеческом бытии. Мышление о бытии коренится в проблеме тождества и различия, которая имеет свою историю понимания и решений.

Белавин А.М., Игнатьева О.В.

Современный взгляд на пермский звериный стиль

Яркой частью культурного наследия древнего населения Урала и Западной Сибири является художественное бронзовое литье с образами животных и людей, объединяемое многими учеными понятием «Урало-Сибирское культовое литье» – своеобразное искусство мелкой металлопластики, отражающее единство идеологии, сознания и социального устройства древнего населения указанных территорий. Достаточно условно в этом литье выделяются три стиля: пещерский звериный стиль, пермский звериный стиль и обский (западносибирский) звериный стиль, получившие свое название в соответствии с географией распространения. Звериные стили широко представлены в искусстве и верованиях народов Урала и Западной Сибири эпохи средневековья.

Машковцев А.А.

Немцы-лютеране Вятской губернии во второй половине XIX – начале XX вв.

Рассмотрены основные этапы развития немецкой лютеранской общины Вятской губернии во второй половине XIX – начале XX вв. Автор проанализировал взаимоотношения немцев-лютеран с местными органами государственной власти, а также с Русской православной церковью. Кроме того, рассмотрено влияние вятских немцев на экономику и культуру края.

Наука – космос для души

Путь к мечте...

«Удивительное рядом...»

28 мая исполняется 50 лет Сергею Викторовичу Ширшеву – доктору медицинских наук, профессору, известному ученому-иммунологу.