

# Педагогические науки

Р.Р. Аветисян

ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Миндзрава России

## **Влияние стресса на здоровье личности студента**

*Ключевые слова и фразы:* психическое здоровье; психоэмоциональные нарушения; стресс; стрессоры; тревожность.

*Аннотация:* Стресс – состояние напряжения, возникающее при несоответствии приспособительных возможностей величине действующих на человека нагрузок. Обучение в высшем учебном заведении для многих студентов связано с необходимостью адаптироваться к новым условиям жизнедеятельности и осваивать новые социальные роли. Целью исследования являлось определение основных причин учебного стресса у студентов медицинского вуза с помощью теста, разработанного Ю.В. Щербатых.

Стр. 7-9

А.Р. Алюшева

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

## **Взаимосвязь параметров автобиографической памяти респондентов юношеской группы и их родителей**

*Ключевые слова и фразы:* автобиографическая память; культурный жизненный сценарий; семейная история.

*Аннотация:* В статье анализируется проблема исследования средств организации автобиографической памяти. Предложено рассматривать макроструктуру автобиографической памяти родителя как образец создания личной автобиографии. Показано, что знание семейной истории положительно коррелирует с уровнем развития личной автобиографической памяти.

Стр. 10-12

Н.Л. Перевезенцева

ГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет»

## **Динамика профессионально важных качеств помощников машинистов в период их адаптации к профессиональной деятельности**

*Ключевые слова и фразы:* адаптационные возможности; дезадаптация; личностно-профессиональное развитие; профессионально важные качества; профессиональная адаптация; профессиональная деятельность; психолого-акмеологическое развитие; саморегуляция; самосовершенствование.

*Аннотация:* В статье рассмотрены изменения в структуре профессионально важных качеств (ПВК) специалиста на примере помощников машиниста в период их адаптации к профессиональной деятельности. Успешная адаптация является условием развития ПВК у помощников машинистов, а также является важным аспектом в акмеологическом и личностно-профессиональном развитии. В результате исследования обнаружена взаимосвязь показателей ПВК между собой в рамках конституциональной целостности организма и системном ответе организма на тренировку детерминант. Важным оказалось, что рассогласование в структуре ПВК либо между компонентами адаптации определяет ее неполноту и в итоге проявляется как дезадаптация, что отражается на психофизиологическом состоянии специалиста. Поэтому в случае, если человек внешне адаптирован к режиму и условиям профессиональной деятельности, к социальной среде и при этом демонстрирует снижение профессиональной удовлетворенности, то можно говорить о дефиците адаптации, о дефиците осознанности и целенаправленном содействии психофизиологическому здоровью специалиста. Таким образом, целенаправленная и системная работа по коррекции ПВК, с учетом взаимосвязи между ними и при создании условий по адаптации специалистов, имеет несомненные достоинства и позволяет получить высокие результаты.

Стр. 13-16

К.Р. Хачатурова

ГБОУ ДПО «Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования»

## **Необходимое основание для развития творческого потенциала учащихся основной школы: учет возрастных особенностей подростков плюс педагогическое творчество**

Стр. 17-21

**учителя**

*Ключевые слова и фразы:* возрастные особенности; педагогическое творчество; творческие способности; творческий потенциал.

*Аннотация:* В данной статье обсуждается проблема развития творческого потенциала учащихся. Творчество рассматривается как процесс создания субъективно нового и требует безусловного учета возрастных особенностей школьников и творчества педагогов при организации учебного процесса.

## Языкознание

А.В. Валиева

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

### **О трансформациях при переводе научно-технических текстов различной жанровой принадлежности**

*Ключевые слова и фразы:* научно-технический стиль; переводческие трансформации.

*Аннотация:* В статье раскрывается специфика перевода научно-технической документации. Автор указывает на жанровое многообразие такой документации и, как следствие, на особые типы трансформаций, применяемых для ее перевода. В основе исследования лежит анализ переведенных текстов научно-технического стиля подъязыка угледобывающей промышленности. В результате исследования, автор приходит к заключению, что научно-технический стиль не так строг и однообразен, как считается, и для перевода текстов такой стилевой принадлежности требуется расширенный набор приемов, а иногда и художественный подход.

Стр. 22-25

О.В. Флеров

ЧОУ ВО «Московский университет имени С.Ю. Витте»

### **Основные лингводидактические аспекты межкультурной коммуникации**

*Ключевые слова и фразы:* задача; иностранный язык; лингводидактика; межкультурная коммуникация; парадигма; принцип; упражнение; форма; цель.

*Аннотация:* В предлагаемой статье раскрывается влияние феномена межкультурной коммуникации на теорию и практику обучения иностранным языкам. Межкультурная коммуникация представлена как парадигма данного педагогического процесса, затрагивающая как его теоретические основы, так и практические стороны.

Стр. 26-28

## Экономические науки

В.Д. Жариков, Е.С. Жангалиева

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

### **Формирование стратегии социально-экономического развития муниципального образования**

*Ключевые слова и фразы:* SWOT-анализ; муниципальное образование; потенциал; социально-экономическое развитие; стратегия.

*Аннотация:* В статье приведено социально-экономическое и территориальное положение города Уварово Тамбовской области как объекта исследования, предложен системный подход к разработке стратегии, которая базируется на трех потенциалах: производственном, инвестиционном, предпринимательском. Возможен выбор инновационного пути развития и тогда большую роль будет играть инновационный потенциал муниципального образования. Стратегия разрабатывается на основе проведенного SWOT-анализа: сильные и слабые стороны, возможности и угрозы муниципального образования. Рассмотрена возможность реализации стратегии инерционным и инновационным путями. Инерционный подход предусматривает снижение слабых сторон и снижение или ликвидацию угроз. Инновационный путь требует создания привлекательных условий для вложения инвестиций.

Стр. 29-31

И.А. Наугольнова

ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

**Элементы организационно-экономического механизма снижения затрат**

*Ключевые слова и фразы:* инструменты снижения затрат; организационно-экономический механизм снижения затрат; принципы снижения затрат.

*Аннотация:* Эффективное управление затратами и высокое качество выпускаемой продукции определяют уровень конкурентоспособности и устойчивости промышленных предприятий Российской Федерации, в связи с чем существует необходимость формирования универсального организационно-экономического механизма снижения затрат, основной частью которого является комплекс инструментов.

Автором статьи сформирован организационно-экономический механизм снижения затрат промышленных предприятий, рассмотрены его основные элементы.

Стр.32-35

Т.А. Осечкина, Н.С. Древетняк

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**Имитационное моделирование кредитной политики банка**

*Ключевые слова и фразы:* имитационное моделирование; ипотечные кредиты; метод Монте-Карло.

*Аннотация:* Рассмотрены факторы целесообразности использования имитационного моделирования и его преимущества перед аналитическими моделями. Сформирована и проанализирована область исходных данных, построена концептуальная модель работы коммерческого банка в сфере ипотечного кредитования, определяющая состав и структуру системы, свойства элементов и причинно-следственные связи. Спрогнозирована эффективная кредитная деятельность коммерческого банка в сфере ипотечного кредитования с помощью стохастической имитации модели.

Стр. 36-38

К.О. Фурина, Т.А. Осечкина

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**Вероятностная модель поведения вкладчика при выборе долгосрочных депозитов**

*Ключевые слова и фразы:* вероятность; депозит; поведение потребителя; цепи Маркова.

*Аннотация:* В работе рассмотрена некоторая модификация модели М.М. Вороновицкого вероятностного поведения потребителя, в которую введен фактор учета внешних воздействий. Рассмотрен пример, подтверждающий выводы.

Стр. 39-41

В.А. Соколов

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**О краевой задаче для одной динамической модели микроэкономики**

*Ключевые слова и фразы:* W-подстановка; интегральное уравнение с вырожденным ядром; краевая задача; кусочно-постоянное запаздывание.

*Аннотация:* Изучена краевая задача для линейной динамической модели Вальраса-Эванса-Самуэльсона рынка одного товара с кусочно-постоянным коэффициентом подстройки цены предложения. Построено с гарантированной степенью точности приближенное решение указанной краевой задачи.

Стр.42-45

## **Биотехнологии и медицина**

Л.В. Бельских, И.А. Василенко, А.В. Ватазин

ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского»

ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

**Real-time визуализация тромбоцитов методом компьютерной лазерной фазометрии в оценке нарушений тромбоцитарно-коагуляционного потенциала при панкреонекрозе**

*Ключевые слова и фразы:* панкреонекроз; синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания; тромбоциты.

Стр.46-50

*Аннотация:* В статье представлены результаты комплексного обследования и лечения 70 больных с острым деструктивным панкреатитом средней и тяжелой степени на ранней (ферментативной – 50 больных) и поздней (секвестрации и гнойных осложнений – 20 больных) фазах развития заболевания.

Дано описание способа количественной оценки уровня нарушений тромбоцитарного гемостаза в различные фазы панкреонекроза с использованием показателей морфофункционального состояния циркулирующих тромбоцитов методом компьютерной лазерной фотометрии.

Полученные данные показывают, что морфометрические показатели тромбоцитов являются информативными и объективными критериями состояния тромбоцитарного гемостаза, обладают диагностической и прогностической значимостью при оценке тяжести гемостазиологических нарушений, степени эндогенной интоксикации, развития гнойно-септических осложнений и риска летальных исходов заболевания.

Г.М. Кривоносова, Т.И. Легонькова, Т.В. Косенкова

ГБОУ ВПО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Особенности временных представлений у детей дошкольного возраста с бронхиальной астмой и последствиями перинатального гипоксического поражения центральной нервной системы**

*Ключевые слова и фразы:* бронхиальная астма; временные представления; последствия перинатального поражения; центральная нервная система.

Стр. 51-54

*Аннотация:* В статье представлены результаты исследования особенностей временных представлений у детей дошкольного возраста с бронхиальной астмой и последствиями перинатального гипоксического поражения центральной нервной системы. У детей с отдаленными последствиями перинатального поражения центральной нервной системы наблюдается достоверное понижение профиля по параметрам «Дни недели» и «Месяцы года».

## Исторические науки и археология

Д.А. Бражников

ФГКУ ДПО «Тюменский институт повышения квалификации сотрудников» Министерства внутренних дел Российской Федерации

**Анализ подходов к «правам человека»**

*Ключевые слова и фразы:* государство; естественное право; защита прав человека; личность; позитивное право; право.

Стр. 55-57

*Аннотация:* Права человека развивались и продолжают развиваться в условиях обострения противоречий между индивидуализмом и социальностью. В статье рассматривается естественное и позитивное право во взаимодействии.

Е.А. Истягина-Елисеева, Е.Е. Бареникова

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма»

**Основные принципы пропаганды физкультуры и спорта в 70–80-е гг.**

*Ключевые слова и фразы:* государство; «Готов к труду и обороне»; массовый спорт; пропаганда; физическая культура.

*Аннотация:* 1970-е гг. XX в. считаются «золотым временем» советского спорта, вершиной развития советской системы физической культуры. 1980-е считаются годами застоя в физкультурном движении. Однако факты свидетельствуют о высокой эффективности системы пропаганды на протяжении всего периода 70–80-х гг. В начале 1990-х гг. преодолеть кризисные явления в пропаганде физического воспитания не удалось.

Стр. 58-59

А.И. Павловский  
ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет»

**Выражение базовых ценностей индийской культуры посредством фигуры героя: Арджуна**

*Ключевые слова и фразы:* базовые ценности; герой; идеал; иерархичность; индивидуализм; культура служения; фигура.

Стр.60-62

*Аннотация:* В статье демонстрируется, как в деятельности эпического героя Арджуны проявляются базовые ценности индийской культуры: иерархичность, индивидуализм и направленность на служение. Автор выявляет их, анализируя мировоззрение героя, показанное посредством его выборов, оценок и предпочтений.

Т.В. Семина  
ФГБНУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева»

**Концепция социального статуса и социальной роли врача в России**

*Ключевые слова и фразы:* статус; социальная роль; врач; пациент; факторы; концепция; конструктивное влияние.

Стр.63-65

*Аннотация:* В статье рассматриваются социальный и ролевой статус врача в современной России, факторы, послужившие снижению статуса врача среди населения и незаинтересованности врача в физическом и психологическом лечении пациента.

## Строительство и архитектура

А.А. Гера, Н.В. Гера, Р.А. Харисов, М.Э. Дусалимов, А.А. Яушева  
ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

**Использование метода зашелачивания для укрепления водонасыщенных грунтов основания резервуара**

*Ключевые слова и фразы:* закрепление грунта; зашелачивание; основание резервуара; резервуары.

Стр. 66-70

*Аннотация:* Описан опыт применения растворов гидроксида натрия для усиления глинистых грунтов оснований (метод зашелачивания) реконструируемого резервуара.

С.А. Сычев  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Комплексно-блочный монтаж зданий из модулей и систем повышенной заводской готовности**

*Ключевые слова и фразы:* блоки заводского изготовления; блок-комнаты; блок-модули; быстровозводимые сооружения; модульные здания; скоростное строительство; трансформируемые сооружения.

*Аннотация:* Изучены конструкции из объемно-пространственных модулей различных типов и модификаций, изготавливаемые индустриальным методом, в том числе типа «сэндвич» или из комбинированных конструкций, что диктуется вариантно-стью проектов строительства. Формирование метода монтажа заключается в поиске рациональных решений путем последовательного анализа составляющих организационно-технологической структуры. Для этого количественно описаны эти составляющие и формализован процесс их выбора в соответствии с принятыми критериями. Изучение материалов показало, что при исследовании монтажных процессов в оценке технической и экономической эффективности методов монтажа и монтажного оснащения используются статистические методы, являющиеся сложными и недостаточно достоверными в условиях строительной площадки. Использование энергетического метода монтажа объемных модулей позволяет получать объективные и стабильные результаты на основе исследования энергетических моделей изучаемых объектов.

Стр. 71-76

## Математические методы и модели

И.А. Прошин, Р.Д. Прошина, М.В. Шепелев  
ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный технологический университет»

### Метод формирования компонентного портрета качества электрической энергии

*Ключевые слова и фразы:* компонентный портрет; показатели качества; электроэнергетика.

Стр.77-80

*Аннотация:* Рассматривается применение предложенных авторами моделей индикаторов и компонентного портрета в оценке качества электрической энергии.

М.А. Севедин, И.В. Гордеева  
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

### Об учете некоторых типов издержек при распределении производственных мощностей между предприятиями

*Ключевые слова и фразы:* игровая модель; невыпуклая функция выигрыша; распределение мощностей; решение в чистых стратегиях.

Стр. 81-84

*Аннотация:* В статье рассмотрены игровые подходы к определению распределения производственных мощностей между предприятиями. По сравнению с известными игровыми моделями, особое внимание уделено ситуациям, в которых учет издержек производства приводит к потере выпуклости платежной функции. В работе изучены напряженности, являющиеся альфа-выпуклыми функциями. Показано, что это позволяет сохранить известные приемы решения данной задачи с одной стороны, а с другой – учитывать некоторые виды издержек.

## Информатика, вычислительная техника и управление

А.Р. Давыдов, Н.В. Мехоношина  
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

### Статистическое исследование уровня преступности в регионах Российской Федерации

*Ключевые слова и фразы:* региональная экономика; регрессионно-корреляционный анализ; социально-экономическое развитие; статистические методы; уровень преступности.

Стр. 85-88

*Аннотация:* Статья посвящена исследованию факторов, влияющих на уровень преступности в регионах РФ, с использованием статистических методов анализа.

Е.Ю. Воробьева, Г.А. Пушкарев  
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

### О применении метода монотонных операторов к разрешимости одной краевой задачи

*Ключевые слова и фразы:* краевая задача; функционально-дифференциальное уравнение.

*Аннотация:* Рассматривается краевая задача для квазилинейного функционально-дифференциального

уравнения:

$$(\Delta x)(t) = x''(t) + \int_a^b x(s) d_s R_1(t, s) = f \left( t, \int_a^b x(s) d_s R_0(t, s) \right), \\ t \in [a, b], \quad x(a) = \alpha, \quad x(b) = \beta$$

Стр. 89-91

в предположениях:  $R_0 : [a, b] \times [a, b] \rightarrow \mathcal{R}^1$  измерима в квадрате  $[a, b] \times [a, b]$ ; полная вариация  $\int_{s=a}^b R_0(t, s)$  суммируема на  $[a, b]$ ;  $R_0(t, s)$  не убывает по  $s$  при почти всех  $t \in [a, b]$ ; функция  $R_1 : [a, b] \times [a, b] \rightarrow \mathcal{R}^1$  измерима в квадрате  $[a, b] \times [a, b]$ ; полная вариация  $\int_{s=a}^b R_1(t, s)$  суммируема на  $[a, b]$ .

## Юридические науки

Р.О. Ибрагимов

ФГКОУ ВПО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказания Российской Федерации»

### **К вопросу об уголовно-правовой характеристике лиц, освобождаемых по болезни**

*Ключевые слова и фразы:* лица, освобождаемые по болезни; личность осужденного; общественная опасность лиц, освобождаемых по болезни; уголовно-правовая характеристика.

Стр. 92-94

*Аннотация:* Статья посвящена вопросам уголовно-правовой характеристики лиц, освобождаемых по болезни. Затрагивается проблема общественной опасности лиц, освобождаемых по болезни. Рассматриваются такие понятия, как «личность осужденного», «многократно судимые осужденные», «аномалии психики осужденных» и др.

## Политология

Н.А. Медушевский, М.А. Гордеева

ФГБОУ ВПО «Российский государственный гуманитарный университет»

### **Толерантность: от мировоззрения к идеологии**

*Ключевые слова и фразы:* гуманизм; демократия; консервативные ценности; либерализм; терпимость; толерантность.

Стр. 95-98

*Аннотация:* Толерантность в контексте общеевропейского исторического развития сформировала новую социально-политическую идеологическую модель, которая была заложена в основание проекта «единой Европы» и в начале XXI в. вступила в конфликт с консервативным подходом к организации общества и межнациональных отношений. Обозначенное противоборство поставило Европу на грань политико-культурного раскола, признаки которого присутствуют в различных сферах жизни европейского общества.

М. Надери

ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет дружбы народов»

### **Структурные позиции Афганистана и внешней политики стран НАТО, США и России**

*Ключевые слова и фразы:* Афганистан; военное присутствие; война; геополитика; Пакистан.

Стр. 99-101

*Аннотация:* Имевшие место вторжения войск США и их союзников на территорию Пакистана вызывали резко негативную реакцию в Исламабаде. Таковым на сегодняшний день является содержание отношений между США и Пакистаном, складывающихся в свете проведения Вашингтоном и его союзниками военной операции на территории соседнего Афганистана.