

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

- Амбарцумов М. Г., Алтахов А. С., Тарала В. А., Мартенс В. Я., Лисицын С. В.* Синтез тонких пленок нитрида алюминия методом PEALD при различных длительностях плазменной экспозиции
- Косенко М. Е., Куликова И. К.* Влияние различных видов молочного сырья на развитие условно патогенной микрофлоры
- Кравцов А. А., Блинов А. В., Крандиевский С. О., Русанов А. Ю.* Синтез и исследование оптических свойств тонких пленок TiO₂, полученных в среде различных спиртов
- Лозовский В. Н., Лозовский В. С., Лунин Л. С., Середин Б. М., Сысоев И. А.* Индуцированная нестабильность межфазных границ при термомиграции
- Лунин Л. С., Блохин Э. Е., Пащенко А. С.* Фотолюминесценция и вольтамперные характеристики гетероструктур с квантовыми точками InAs

Экономические науки

- Белоусов И. Н.* Сбалансированная система показателей как элемент управления государственным сектором экономики
- Данилова А. С., Здрестова-Захаренкова С. В., Федорова О. М.* Развитие корпоративной культуры по средствам эффективных коммуникаций организации
- Латыпова Р.Р.* Анализ и перспективы развития рынка автотранспортных услуг
- Митрофанова С. В.* Информационный мониторинг в процессе стратегического управления социально-экономическим развитием территории
- Мурзин А. Д., Рогова Т. М.* Оценка кредитоспособности строительных организаций
- Пакова О. Н., Школин Д. С.* Модернизация скоринговой модели оценки кредитоспособности ПАО «Сбербанк России» в региональном аспекте
- Петров А. Н.* Значение предпринимательской деятельности в развитии инновационных экономических систем
- Рошупкина В. В.* Актуализация налогового законодательства как основное условие развития фискальной системы государства (на примере налога на прибыль организаций)
- Савцова А. В., Авербух В. М., Кучуков В. А., Юдин Д. А.* Экономический рост и развитие патентных исследований
- Тахумова О. В.* Подходы к управлению внешнеэкономической деятельности фирмы в условиях институциональных преобразований
- Токарев Д. И.* Особенности формирования финансовых потоков организаций на фоне стимулирующего воздействия государства
- Устаев Р. М.* К вопросу о формировании инновационной составляющей человеческого капитала в регионе
- Хмельницкая Т. А., Олейников А. А.* Учетно-информационное обеспечение анализа и диагностики несостоятельности (банкротства) организаций
- Чепурко Г. В., Дотдугева З. С.* Проблемы развития предприятий нефтегазовой отрасли России в современных условиях
- Шацкая Е. Ю., Кафян К. А., Есаулова И. Г.* Использование инструментов стратегического управления для формирования стратегии развития компании Incredible Glasses
- Шелухина Е. А.* Организационно-методические аспекты развития системы комплексного эколого-экономического учета



Педагогические науки

- Волков А. А., Чурсинова О. В., Гаспарян Д. О.** Формирование стрессоустойчивости педагога
- Койчуев А. А.-Д., Мамчуев А. М.** Деятельность университета по вовлечению учащейся молодежи в мир математических знаний
- Краснощекова Г. А.** Принципы создания профессионально ориентированного учебного пособия по иностранным языкам для студентов инженерных специальностей
- Кудря А. Д., Малашенко М. С., Солодовник Д. А.** Деятельностно-компетентный подход в формировании физической культуры личности
- Курьсь В. Н., Денисенко В. С., Гзирьян Р. В.** Телесно-двигательное упражнение как ценность человеческого бытия
- Лысенко Н. А.** Роль воспитателя в создании музейной среды в дошкольном образовательном учреждении
- Ляпах С. Н., Филимонюк Л. А.** Модель и программа реализации профильно-ориентированного трудового воспитания учащихся сельских школ в условиях ученической производственной бригады
- Морозова А. В.** Текстцентрический подход в обучении гуманитарным дисциплинам в школе
- Помазанова Е. В.** Формирование ценностных ориентаций студентов медицинского колледжа на профессиональную деятельность
- Соловьева О. В.** Современное состояние и перспективы организации магистерской подготовки в системе специального (дефектологического) образования
- Ярош М. А., Московская Н. Л.** Преподавание второго иностранного языка в школе: проблемы и решения

Об авторах

**Амбарцумов Михаил Георгиевич, Алтахов Александр Сергеевич,
Тарала Виталий Алексеевич, Мартенс Владимир Яковлевич,
Лисицын Сергей Викторович**

СИНТЕЗ ТОНКИХ ПЛЕНОК НИТРИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ PEALD ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДЛИТЕЛЬНОСТЯХ ПЛАЗМЕННОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

Пленки нитрида алюминия выращивались методом плазмоактивированного атомно-слоевого осаждения. Анализировалось влияние длительности стадии плазменной экспозиции на состав, микроструктуру и значение толщины пленки выращенной за один цикл. Полученные образцы исследовались методами ИК-спектроскопии, эллипсометрии и рентгенофазового анализа. Было установлено, что в исследуемых условиях толщина пленки AlN увеличивается за один цикл процесса осаждения на величину не более 0,12 нм. Кроме этого, было обнаружено, что синтез кристаллических пленок нитрида алюминия возможен при длительностях плазменной экспозиции более 20 с.

Ключевые слова: атомно-слоевое осаждение, пленки нитрида алюминия, эллипсометрия, ИК-поглощение, рентгеноструктурный анализ

**Mikhail Ambartsumov, Alexander Altakhov, Vitaly Tarala, Vladimir Martens, Sergey Lisitsyn
GROWTH OF ALUMINUM NITRIDE THIN FILMS VIA PEALD WITH VARIOUS
PLASMA EXPOSITION DURATIONS**

Films of aluminum nitride were grown by the method of plasma-activated ALD. The impact of duration of plasma exposure stage on the growth rate, composition and microstructures was analyzed. These samples were examined by IR spectroscopy, ellipsometry and X-ray analysis.

It was found that, film thickness of AlN increases by the amount not more than 0.12 nm per cycle. Furthermore, it was found that the synthesis of crystalline films of aluminum nitride is possible under plasma exposure durations longer than 20 seconds.

Key words: atomic layer deposition, the aluminum nitride film, ellipsometry, IR absorption, X-ray analysis

Косенко Мария Евгеньевна, Куликова Ирина Кирилловна

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ НА РАЗВИТИЕ УСЛОВНО ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ

Молочнокислые бактерии довольно длительное время используются в качестве заквасок при производстве молочных, мясных продуктов, а также хлебобулочных изделий за счет их положительного влияния на органолептические и пищевые показатели, а также сроки хранения готового продукта. Известно, что молочнокислая микрофлора может продуцировать соединения, которые обладают антибактериальным эффектом, такие как перекись водорода, углекислый газ, диацетил, бактериоцины и бактериоцино подобные вещества. Все эти антибактериальные вещества могут ингибировать рост некоторых патогенных и условно патогенных микроорганизмов.

Ключевые слова: сыворожка молочная, антибактериальная активность, условно патогенная микрофлора.

Maria Kosenko, Irina Kulikova

INFLUENCE OF THE DIFFERENT KINDS DAIRY RAW TO THE DEVELOPMENT OF THE OPPORTUNISTIC PATHOGENIC MICROFLORA

Lactic acid bacteria have long history of application in fermented foods as a starter cultures to produce dairy, meat and bakery because of their beneficial influence on nutritional, organoleptic, and shelf-life characteristics. Lactic acid bacteria are also known to produce and excrete compounds with antimicrobial activity, such as hydrogen peroxide, carbon dioxide, diacetyl, bacteriocins and bacteriocin like substances. All antimicrobial compounds can antagonize the growth of some spoilage and pathogenic bacteria in foods and have been explored in the control of most unwanted organisms.

Key words: whey, antibacterial activity, opportunistic pathogenic microflora.

**Кравцов Александр Александрович, Блинов Андрей Владимирович,
Крандиевский Святослав Олегович, Русанов Артем Юрьевич**

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК TiO₂, ПОЛУЧЕННЫХ В СРЕДЕ РАЗЛИЧНЫХ СПИРТОВ

Актуальность работы обусловлена востребованностью новых эффективных и дешевых материалов для электроники, оптики и солнечной энергетики и необходимостью исследования их свойств. Разработанная методика позволяет получать тонкие пленки диоксида титана. Природа спирта, используемого в качестве растворителя, оказывает незначительное влияние на оптические характеристики пленок, однако влияет на толщину пленок, получаемых методом нанесения на вращающуюся подложку, о чем может косвенно свидетельствовать смещение интерференционной полосы поглощения на спектрах пропускания. В процессе прокаливания образцов при температуре 400 °С наблюдается незначительное снижение прозрачности пленок TiO₂. ИК-спектроскопия показывает, что при прокаливании происходит разложение и десорбция аквакомплексов титана, десорбция связанной воды и разложение хлорсодержащих комплексов, образующихся в процессе получения пленок TiO₂ из хлорида титана.

***Ключевые слова:** тонкие пленки TiO₂, золь-гель метод, нанесение на вращающуюся подложку, спектрофотометрия, ИК-спектроскопия.*

**Alexander Kravtsov, Andrew Blinov,
Svyatoslav Krandievskiy, Artem Rusanov**

SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF OPTICAL PROPERTIES OF THIN FILMS OF TiO₂, OBTAINED WITH THE MEDIA OF DIFFERENT ALCOHOLS

Urgency of the work is due to demand for new efficient and cheaper materials for electronics, optics and solar energy and the necessity of studying of their properties. The developed technique allows obtaining of thin films of titanium dioxide. The nature of the alcohol used as a solvent has an insignificant effect on the optical properties of the films, however; affects on the thickness of films obtained by deposition on a rotating substrate. It can indirectly indicate by the displacement of the interference fringe on the the transmission spectra. During calcination of the samples at 400 °C transparency of TiO₂ films decreases. IR spectroscopy shows that titanium aquacomplexes decomposition and desorption takes place with calcination. Also occurs desorption of the bound water and the decomposition of chlorine-containing complexes formed in the process of producing films of TiO₂ from the titanium chloride.

***Key words:** TiO₂ thin films, sol-gel method, rotating substrate coating, spectrophotometry, infrared spectroscopy.*

**Лозовский Владимир Николаевич, Лозовский Владимир Сергеевич,
Лунин Леонид Сергеевич, Середин Борис Михайлович,
Сысоев Игорь Александрович**

ИНДУЦИРОВАННАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦ ПРИ ТЕРМОМИГРАЦИИ

В статье описана методика обнаружения предсказанного теоретически эффекта переноса локального возмущения с одной межфазной границы плоской жидкой зоны на другую при её термомиграции в кристалле. Приведены результаты экспериментальных исследований особенностей индуцированного возмущения и его влияние на стабильность плоской зоны в целом. Установлено, что эффект индуцированной неустойчивости может быть положен в основу метода формирования в объёме полупроводниковых пластин регулярных структур в виде ансамблей глубоких электронно-дырочных переходов и сквозных проводящих каналов. Предложен метод использования эффекта индуцированной неустойчивости для получения кремниевых приборных структур.

Ключевые слова: термомиграция, жидкая зона, межфазная граница, кристаллизация, растворение, локальное возмущение, перекристаллизованный слой, p-n-переход.

**Vladimir Lozovskij, Vladimir Lozovskij, Leonid Lunin,
Boris Seredin, Igor Sysoev**
**INDUCED INSTABILITY IN INTERPHASE BOUNDARIES
THERMOMIGRATION**

The article describes a method of detecting the predicted theoretically transfer local perturbation effect on one of the interface flat liquid zone to another when it thermomigration in the crystal. The results of experimental studies of the features of the induced perturbation and its impact on the stability of the flat zone as a whole. It was found that the effect of induced instability could be the basis for a method of forming semiconductor wafers in volume of regular structures in the form of bands of deep electron-hole transitions and through the conducting channels. A method of using induced instability effect for silicon device structures.

Key words: thermomigration, the liquid solvent zone, an interfacial boundary dissolution, crystallization, dissolution, local perturbation, recrystallized layer, a p-n junction.

Лунин Леонид Сергеевич, Блохин Эдуард Евгеньевич,
Пащенко Александр Сергеевич

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ВОЛЬТАМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОСТРУКТУР С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ INAS

Проведено моделирование спектров фотолюминесценции и темновых вольтамперных характеристик гетероструктур с одним слоем квантовых точек. Показано наличие пика основных переходов в квантовых точках при 1,2 эВ (данные моделирования) и 1,12 эВ (экспериментальные данные). Экспериментальный пик имеет большую ширину (0,13 эВ) на половине максимума излучения основных переходов в квантовых точках, по сравнению с моделируемым (0,06 эВ). Наблюдается смещение экспериментального пика в длинноволновую область приблизительно на 65 мэВ, что говорит о наличии в структуре дисперсии по размерам квантовых точек. Моделируемая темновая вольтамперная характеристика при температуре 90 К и нулевом смещении показывает значение плотности темнового тока 10^{-7} А/см², что на порядок меньше результатов измерения (10^{-6} А/см²). Наблюдается различие в характере распределения зависимости при отрицательном и положительном смещении между экспериментом и результатами моделирования, связанное с присутствием квантовых точек большего размера.

Ключевые слова: квантовая точка, моделирование, вольтамперная характеристика, фотолюминесценция, фотодетектор, ближний ИК диапазон.

Leonid Lunin, Eduard Blokhin, Alexander Pashchenko

THE PHOTOLUMINESCENCE AND DARK CURRENT VOLTAGE CHARACTERISTICS OF HETEROSTRUCTURES WITH InAs QUANTUM DOTS

The simulation of the photoluminescence and dark current-voltage characteristics of heterostructures with a single layer of quantum dots. The presence of the peak quantum transitions in the main points at 1,2 eV (modeling) and 1,12 eV (experimental). The experimental peak has a greater width (0,13 eV) at half maximum fundamental radiation transitions in quantum dots, compared to the modeled (0,06 eV). There is a shift of the experimental peak to longer wavelengths by about 65 meV, indicating that the presence in the dispersion structure the size of quantum dots. The dark current-voltage simulated characteristic at a temperature of 90 K and zero bias shows the value of the dark current density of 10^{-7} A/cm², which is much smaller than the measurement results (10^{-6} A/cm²). There is a difference in the nature of the distribution depending on when the negative and positive displacement between experiment and simulation results associated with the presence of quantum dots larger.

Key words: quantum dot, current-voltage characteristic, photoluminescence, photodetector, near-infrared.

Белоусов Иван Николаевич

СБАЛАНСИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ СЕКТОРОМ ЭКОНОМИКИ

В статье проводится анализ существующей системы управления в государственных организациях. Проводится сравнительный анализ проблем управления государственными и частными организациями. Показаны различия ключевых показателей в частном и государственном секторах экономики. Рассматривается возможность внедрения сбалансированной системы показателей в организации государственного сектора экономики. Представлены результаты практических исследований в области управления в государственном секторе. Предложен перечень нематериальных стимулов для госслужащих.

Ключевые слова: сбалансированная система показателей, стратегическое развитие, государственные организации, государственный сектор экономики, взаимосвязь составляющих, показатели, управление, регулирование, система мотивации.

Ivan Belousov

BALANCED SCORECARD AS A CONTROL IN PUBLIC SECTOR

In the article the analysis of the existing system of management in public organizations. A comparative analysis of problems of management of public and private organizations. Shows the differences in key indicators in the private and public sectors of the economy. The possibility of introducing balanced scorecard in the organization of the public sector. Given the results of practical research in the field of management in the public sector. Proposed list of non-material incentives for public servants.

Key words: balanced scorecard, strategic development, government organization, public sector, interconnection of components, performance, management, regulation, incentive system.

Данилова Альбина Сергеевна, Федорова Ольга Михайловна,
Здрестова-Захаренкова Светлана Викторовна

РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ПОСРЕДСТВОМ ЭФФЕКТИВНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В статье затрагиваются проблемы развития корпоративной культуры через эффективные коммуникации; представлены обобщенные подходы по вопросу соотношения понятий «организационная культура» и «корпоративная культура»; рассмотрена структура объекта исследования через интеграцию взглядов Д. А. Леонтьева и Э. Шейн. Определена направленность управленческих решений при формировании этапов развития корпоративной культуры с учетом эффективного управления коммуникациями, как одного из элементов процессной подсистемы организации.

Ключевые слова: корпоративная культура, организационная культура, система управления, коммуникации.

Albina Danilova, Svetlana Zdrestova-Zakharenkova, Olga Fedorova
CORPORATE CULTURE DEVELOPMENT BY MEANS OF EFFICIENT
COMMUNICATIONS ORGANIZATION

This article touches on the problems of development of corporate culture through effective communication; summarize the approaches on the issue of correlation of concepts «organizational» and «corporate» culture; the structure of the object of research through the integration of views of D. A. Leontiev and E. Shane. The orientation of management decisions in the formation of stages of development of corporate culture for the effective management of communications, as one of the elements of process subsystems.

Key words: corporate culture, organizational culture, control system, communications.

Латыпова Рамиля Рамисовна

АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА АВТОТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ

В статье анализируется современный уровень и перспективы развития рынка автотранспортных услуг. Представлены данные грузооборота по видам транспорта. Определены проблемы развития рынка автотранспортных услуг, в том числе в сфере кадровой политики и предложены меры по их решению. Определены задачи развития рынка транспортных услуг в Российской Федерации.

Ключевые слова: предпринимательство, кризис, транспортный комплекс, рынок.

Ramilya Latypova

ANALYSIS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE MARKET OF MOTOR TRANSPORTATION SERVICES

Modern level and prospects of development of the market of motor transportation services is analyzed. Presents the data of turnover by types of transport. Problems of development of the market of services, including human resources policy and the proposed measures to address them. Defines objectives for development of the market of transport services in the Russian Federation.

Key words: business, crisis, transport complex, market.

Митрофанова Светлана Викторовна

ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ПРОЦЕССЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ

В статье рассматривается вопрос о роле информационного мониторинга в системе организации стратегического управления социально-экономическим развитием территории. Информационный мониторинг рассмотрен с позиции целостной системы всестороннего наблюдения, осуществления оценки и прогнозов всех сфер развития территории в определенный временной интервал. Дан анализ информационных проблем, с решением которых сопряжено развитие и управление. Представлен процесс организации информационного мониторинга, его основные направления.

Ключевые слова: информационный мониторинг, организация процесса информационного мониторинга социально-экономического развития территории.

Svetlana Mitrofanova

INFORMATIONAL MONITORING IN THE PROSESSES OF STRATEGIC MANAGEMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF A PARTICULAR TERRITORY

The article discusses the role of informational monitoring in the system of strategic management arrangement of socio-economic development of the given area. Informational monitoring is considered from the perspective of an integrated system of comprehensive monitoring, evaluation and implementation of forecasts in all spheres of development of the area in a certain time interval. The article presents the deep analysis of information problems, which can be solved by involvement of development and management, as well as the process of information monitoring of the organization and its main areas.

Key words: informational monitoring, organization of the process of information monitoring of socio-economic area development.

Мурзин Антон Дмитриевич, Рогова Татьяна Михайловна

ОЦЕНКА КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В статье исследуется проблема анализа кредитоспособности хозяйствующих субъектов применительно к особому типу предприятий – строительным организациям, финансово-хозяйственная деятельность которых характеризуется отраслевой спецификой. В процессе исследования выявлены недостатки существующей практики оценки кредитоспособности заемщиков, направленной преимущественно на удовлетворение собственных интересов кредитных организаций. В результате предложена авторская концепция усовершенствованной методики оценки кредитоспособности, учитывающей отраслевые особенности строительных заемщиков.

Ключевые слова: кредитоспособность, платежеспособность, методы оценки, заемщик, заказчик-застройщик, строительско-подрядная организация.

Anton Murzin, Tatiana Rogova
**THE CREDITWORTHINESS ASSESSMENT
OF THE CONSTRUCTION ORGANIZATIONS**

The following article gives the information about the researches of the solvency analysis problem of economical entities. This problem belongs to special types of the enterprises, namely construction organizations which financial and economic activity is characterized by branch specifics. During the research shortcomings of the existing assessment practice of the borrowers solvency were revealed: the practice was directed mainly to the credit institutions personal interests satisfaction. As the result, the author's concept of an advanced solvency assessment technique, which considered branch features of construction borrowers, has been offered.

Key words: solvency, assessment methods, borrower; customer-builder; construction contractor organization.

Пакова Ольга Николаевна, Школин Дмитрий Сергеевич

МОДЕРНИЗАЦИЯ СКОРИНГОВОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ» В РЕГИОНАЛЬНОМ АСПЕКТЕ

В статье рассмотрены актуальные проблемы оценки кредитоспособности заемщиков, обоснована необходимость противодействия развитию теневого сектора экономики, сформулированы меры по снижению кредитных рисков с учётом региональных факторов: обоснована целесообразность внедрения нового кредитного продукта; предложена методика модернизации скоринговой модели при определении платежеспособности клиента, позволяющая заемщикам с чистым доходом меньше средней заработной платы по региону иметь равные возможности по получению кредитных средств; минимизировать риски, связанные с непредвиденными расходами клиентов в региональном аспекте.

Ключевые слова: кредитоспособность, риски, диверсификация, региональный кредит, скоринговая модель.

Olga Pakova, Dmitry Shkolin
MODERNIZATION SCORING MODELS ASSESS
THE CREDITWORTHINESS OF PJSC «SBERBANK OF RUSSIA»
IN THE REGIONAL ASPECT

The actual problems of assessing the creditworthiness of borrowers, the necessity of impeding the development of the informal sector; formulated measures to reduce credit risks taking into account regional factors: the expediency of introduction of a new credit product; the proposed method of modernization of the scoring model in determining the solvency of the client, allowing borrowers with net income less than the average wage in the region to have equal opportunities for obtaining credit; to minimize the risks associated with unexpected expenses customers in the regional aspect.

Key words: solvency, risk diversification, regional credit scoring model.

Петров Артем Николаевич

ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В статье рассматриваются актуальность и необходимость развития инновационной деятельности предприятий всех форм и сфер деятельности, с влиянием на развитие потенциала рынка страны и созданием со стороны государства благоприятных условий для эффективного выполнения своих функций, а также обосновывается роль государства, выполняющего функции лидера инновационных процессов для решения стратегической задачи модернизации экономики в тесном союзе с бизнесом.

Ключевые слова: предпринимательство, инновационная деятельность, бизнес, государство.

Artem Petrov

BUSINESS VALUE OF INNOVATION IN THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC SYSTEMS

The article discusses the relevance and need for the development of innovation activities of enterprises of all forms and spheres of activity, with the influence on the development of the country's market potential and the creation of the state of favorable conditions for the effective performance of its functions, as well as substantiates the role of the State, shall be the leader of innovative processes for solutions of strategic tasks of economic modernization in close alliance with the business.

Key words: entrepreneurship, innovation, business, state.

Рощупкина Виолетта Викторовна

**АКТУАЛИЗАЦИЯ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
КАК ОСНОВНОЕ УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ
ФИСКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВА
(НА ПРИМЕРЕ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ)**

В статье дается обзор действующего законодательства по налогу на прибыль организаций, выполнен критический анализ действующих норм налогового законодательства. Указаны сложившиеся противоречия в регулировании налога на прибыль организаций, его льготирования, в том числе на уровне субъекта федерации, а именно Ставропольского края, высказаны положения по развитию и актуализации фискального законодательства. Критически исследованы направления налогового регулирования начиная с 2012 года и по настоящее время, разработаны направления его совершенствования.

Ключевые слова: финансовая система, налоговая система, налоговая политика, налоговая нагрузка.

Violetta Roschupkina

**UPDATING OF THE TAX LAW AS THE MAIN CONDITION
OF DEVELOPMENT OF FISCAL SYSTEM OF THE STATE
(ON THE EXAMPLE OF INCOME TAX OF THE ORGANIZATIONS)**

In article the review of the current legislation on income tax of the organizations is given, the critical analysis of existing rules of the tax law is made. The developed contradictions in regulation of income tax of the organizations, its incentivization, including, at the level of the subject of federation are specified, namely, Stavropol region, provisions on development and updating of the fiscal legislation are stated. The directions of tax regulation, since 2012 and to the present are critically investigated, the directions of its improvement are developed.

Key words: financial system, tax system, tax policy, tax burden.

**Савцова Анна Валерьевна, Авербух Виктор Михайлович,
Кучуков Виктор Андреевич, Юдин Дмитрий Александрович**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И РАЗВИТИЕ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В статье рассматривается влияние изобретательской активности на экономический рост, анализируется состояние изобретательства СКФУ – поданные заявки, полученные изобретения, программы для ЭВМ. Суммы платежей за поддержание патентов в действии. Перспективные направления исследований по позициям Шестого технологического уклада и прогноза «Россия 2030». Необходимость обучения студентов и аспирантов основам патентоведения.

Ключевые слова: экономический рост, патент, изобретение, программа для ЭВМ и баз данных, пошлина, срок действия патента, Шестой технологический уклад, прогноз Россия-2030, платежи.

**Anna Savtsova, Viktor Averbukh, Viktor Kutchukov, Dmitry Yudin
DEVELOPMENT OF PATENT RESEARCHES IN NCFU**

The condition of invention in NCFU for 2013–2014 – the submitted applications, received inventions, the computer programs is analyzed. Sums of payments for maintenance of patents in operation. Perspective directions of researches on positions of the Sixth Technological Mode and forecast «Russia 2030». Need of training of students and graduate students to fundamentals of patent science.

Key words. Patent, invention, computer program and databases, custom, period of validity of the patent, Sixth Technological Mode, forecast «Russia 2030», payments.

Тахумова Оксана Викторовна

ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ФИРМЫ В УСЛОВИЯХ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Современное состояние рыночной экономики характеризуется усилением международных отношений, важной составляющей которых является внешнеэкономическая деятельность. Переход на новый тип хозяйствования требует совершенствования современного механизма управления операциями предприятий внешнеэкономического комплекса. В связи с этим в работе рассматривается классификация внешнеторговых сделок, основные компоненты управления, порядок формирования организационной структуры фирмы. Особое внимание уделено структуре и механизму эффективного управления ВЭД хозяйствующих субъектов.

Ключевые слова: управление, внешнеэкономическая деятельность, эффективность, механизм.

Oksana Takhumova

APPROACHES TO MANAGEMENT OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF FIRM IN THE CONDITIONS OF INSTITUTIONAL TRANSFORMATIONS

The current state of market economy is characterized by strengthening of the international relations which important component is foreign economic activity. Transition to new type of managing demands improvement of the modern mechanism of management of operations of the enterprises of the external economic complex. In this regard in work classification of the foreign trade transactions, the main components of management, an order of formation of organizational structure of firm is considered. The special attention is paid to structure and the mechanism of effective management of foreign trade activities of economic entities.

Key words: management, foreign economic activity, efficiency, mechanism.

Токарев Дмитрий Иванович

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ФОНЕ СТИМУЛИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА

Автор проводит исследование влияния государственной поддержки на формирование финансовых потоков организаций нефинансового сектора на примере зарубежного и российского опыта. Рассматриваются банковские ресурсы, остающиеся важным источником финансирования нефинансового сектора и направления государственной поддержки. Проводится группировка инструментов финансовой поддержки государства по видам финансовых потоков организации на примере организаций сельского хозяйства как наиболее зависимым от финансовой помощи.

Ключевые слова: финансовый поток, денежный поток, государственная поддержка, кредиты нефинансовому сектору.

Dmitry Tokarev

FEATURES OF FORMATION OF FINANCIAL FLOWS ORGANIZATIONS ON THE BACKGROUND STATE STIMULUS

By conducting a study the impact of government support for the formation of financial flows of non-financial sector companies on an example of foreign and Russian experience. We consider the bank resources remain an important source of financing for non-financial sector and directions of state support. Held grouping of instruments of financial support of the state financial flows by type of organization on the example of agricultural organizations as the most dependent on financial aid.

Key words: flow-of-found, cash flow, financial flow, state support, loans to non-financial sector.

Устаев Рустам Мерзеферович

К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РЕГИОНЕ

В статье рассматривается кадровый инновационный потенциал как составляющая человеческого капитала и инновационного потенциала региона; определены факторы, оказывающие влияние на уровень инновационности человеческого капитала в регионе; выявлены современные проблемы в развитии инновационной составляющей человеческого капитала; предлагаются рекомендации по повышению уровня инновационного человеческого потенциала с применением институционального подхода и системы совершенствования управления ее развитием; разработан алгоритм повышения инновационности человеческого капитала в регионе.

Ключевые слова: человеческий капитал, инновационная составляющая человеческого капитала, кадровый инновационный потенциал, регион, институциональная система, управление, развитие.

Rustam Ustaev

TO THE QUESTION OF THE FORMATION OF THE INNOVATIVE COMPONENT OF HUMAN CAPITAL IN THE REGION

The article the personnel innovative potential as a component of human capital and innovative potential of the region; identifies factors influencing the level of innovativeness of human capital in the region; identify current problems in the development of the innovative component of human capital; proposes recommendations for the enhancement of innovation human potential with the use of the institutional approach and system of improving the management of its development; developed algorithm for increasing the innovativeness of human capital in the region.

Key words: human capital, innovative component of human capital, personnel innovative potential, region, institutional framework, management, development.

Хмельницкая Татьяна Анатольевна, Олейников Андрей Александрович

УЧЕТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗА И ДИАГНОСТИКИ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВА) ОРГАНИЗАЦИЙ

В статье рассматриваются актуальность и необходимость совершенствования учетно-информационного обеспечения анализа и предупреждения банкротства хозяйствующего субъекта путем выделения уровней информационной системы, типизации групп источников информации с целью повышения достоверности и надежности данных в процессе независимого контроля.

Ключевые слова: банкротство, анализ, учетно-информационное обеспечение, контрольные процедуры, учетные и отчетные документы.

Tatiana Khmelnytskaya, Oleynikov Andrey
ACCOUNTING INFORMATION SUPPORT ANALYSIS AND DIAGNOSIS
(BANKRUPTCY) ORGANIZATIONS

The article discusses the relevance and the need to improve accounting and information support for the analysis and prevention of bankruptcy of an economic entity by allocating levels of information system typing information source groups in order to increase the credibility and reliability of data in the process of independent oversight.

Key words: bankruptcy, analysis, accounting and information provision, control procedures, accounting and reporting documents.

Чепурко Галина Викторовна, Дотдueva Зухра Сосланбиевна

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Нефтегазовый комплекс играет значительную экономическую роль для нашей страны, однако в современных условиях он имеет ряд неразрешенных проблем, мешающих его динамичному развитию: низкий уровень переработки сырья, высокая изношенность оборудования, несовершенная налоговая система. Авторами обосновано, что поддержка отрасли на государственном уровне посредством совершенствования законодательной базы и инвестирования может стать решением этих проблем в существующих условиях.

Ключевые слова: *современные проблемы нефтегазовой отрасли России, нефтегазовая отрасль Ставропольского края, инвестиции, перспективы развития нефтегазовой отрасли.*

Galina Chepurko, Zukhra Dotdueva
**PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF OIL AND GAS INDUSTRY
OF RUSSIA IN MODERN CONDITIONS**

The oil and gas complex plays an important economic role for our country, however, in modern conditions it has a number of unsolved problems that hinder its dynamic development: low raw material processing, high wear and tear of equipment, imperfect tax system. The authors have substantiated that the support of the industry at the state level by improving the legal framework and investment can be the solution to these problems in the existing conditions.

Key words: *modern problems of Russian oil and gas industry, oil and gas industry of Stavropol region, investment prospects of the oil and gas industry.*

**Шацкая Елена Юрьевна, Кафян Каролина Араратовна,
Есаулова Ирина Геннадьевна**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ INCREDIBLE GLASSES

В статье представлены результаты исследования рынка оптики США, на основе которых предложена возможная стратегия входа на рынок итальянской компании Incredible Glasses, выявлены ключевые факторы, способствующие входу на целевой рынок.

Данные, используемые в исследовании, представляют собой совокупность первичных и вторичных источников. Первичные данные были получены в ходе проведения интервью с основными игроками рынка, такими как ритейлеры, дистрибьюторы, офтальмологи и иные специалисты. Вторичные информационные ресурсы были получены из отчетов компаний, официальных статистических данных и информационных источников.

***Ключевые слова:** международный рынок, маркетинговые исследования, Портер анализ, стратегия входа, стратегическое управление, рынок оптики, конкуренция.*

Elena Shatskaya, Karolina Kafyan, Irina Esaulova
**THE USE OF TOOLS IN STRATEGIC MANAGEMENT
FOR THE FORMATION OF THE INCREDIBLE GLASSES COMPANY'S
DEVELOPMENT STRATEGY BASED**

This report concerns the interest of Incredible Glasses to enter the US market. This information, matched with Porter analyses, will be used to formulate and propose an entry strategy for Incredible Glasses in US. Data used in this research are based on a mix between primary and secondary sources. Secondary data were collected from Industry reports, books and other digital sources. This information was fundamental to perform a general analysis of the country and the industry, and to understand which the main market segments were. Primary sources were collected through interview with main actors of the market, such as opticians, distributors and other experts.

***Key words:** international market, market research, Porter analyses, entry strategy, strategic management, eyewear market, competition.*

Шелухина Елена Александровна

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЧЕТА

В статье рассматриваются содержание и методические аспекты развития системы эколого-экономического учета с позиции системы национальных счетов, предложенных Департаментом по экономической и социальной информации и анализу политики Организации Объединенных Наций, попытки формирования бухгалтерского экологического учета как направления и внедрения в практику российских организаций.

Ключевые слова: эколого-экономический учет, система, бухгалтерский учет, отчетность.

Elena Shelukhina

ORGANIZATIONAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF DEVELOPMENT OF INTEGRATED ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC POLICIES

The article considers the content and methodological aspects of development of environmental-economic accounting system from the standpoint of the system of national accounts, offered by the Department of Economic and Social Information and Policy Analysis of the United Nations Organization, attempts to form the balance of environmental accounting as the direction and implementation in practice of Russian organizations.

Key words: environmental-economic accounting system, accounting, reporting.

**Волков Александр Александрович, Чурсинова Ольга Владимировна,
Гаспарян Джемма Оганесовна**

ФОРМИРОВАНИЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ПЕДАГОГА

В статье рассмотрены основные подходы к понятию «стрессоустойчивость». Стрессоустойчивость является залогом сохранения, развития и укрепления психического и физического здоровья личности, поэтому педагогу необходимо овладеть навыками управления своими эмоциями в целях сохранения работоспособности в стрессовых условиях. Авторами разработана и описана модель формирования стрессоустойчивости педагога, включающая четыре основных блока: целевой, содержательный, процессуальный, результативный.

Ключевые слова: стрессоустойчивость, стрессогенные факторы, педагог, саморегуляция, модель формирования стрессоустойчивости педагога, уровень стрессоустойчивости, компоненты стрессоустойчивости педагога: целевой, содержательный, технологический.

Alexander Volkov, Olga Chursinova, Gemma Gasparyan
FORMATION OF PEDAGOGUE'S STRESS RESISTANCE

The article describes the main approaches to the concept of «stress». Stress is the key to the preservation, development and strengthening of mental and physical health of a person, so the teacher must master the skills of controlling your emotions in order to maintain health under stressful conditions. The authors have developed and described a model of formation of stress a teacher; includes four major blocks: target, substantial, procedural, effective.

Key words: stress, stressors, teacher; self-regulation, the model of forming of stress resistance of the teacher; the level of stress, components of stress in a teacher: target, content, technology.

Койчуев Айтек Алим-Джашарович, Мамчуев Адра Магомедович

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА ПО ВОВЛЕЧЕНИЮ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ В МИР МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

В статье представлен опыт неформальной деятельности университета по развитию интереса учащейся молодежи к математическим дисциплинам. Обозначены механизмы выявления и вовлечения в научный поиск математически одаренной молодежи, среди которых летняя школа, ежегодные конкурсы учебно-научных и научно-исследовательских работ учащихся и молодых ученых. Показаны профориентационное и социально-экономическое значение исследовательских проектов, некоторые условия и особенности функционирования форума в сфере математического образования.

Ключевые слова: *популяризация математических наук, дополнительное образование учащейся молодежи, летняя школа, конкурс исследовательских работ.*

Aitek Koichuev, Adra Mamchuev

ACTIVITIES OF THE UNIVERSITY FOR INVOLVEMENT STUDENTS TO THE WORLD OF MATHEMATICS KNOWLEDGE

The article describes the experience of the University of informal activities to develop interest of students to the mathematical disciplines. Marked mechanisms to identify and engage in scientific research mathematically gifted young people, including summer school, the annual competitions of educational and scientific and research works of students and young scientists. Showing professional orientation and socio-economic importance of research projects, some of the conditions and characteristics of the functioning of the forum in the field of mathematics education.

Key words: *the popularization of mathematics, additional education of studying youth, summer school, competition research.*

Краснощекова Галина Алексеевна

ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Статья посвящена проблеме создания учебно-методического обеспечения языкового образования в техническом вузе, так как появилась необходимость с помощью единого учебника или учебного пособия обеспечивать индивидуальную образовательную траекторию каждого студента, целенаправленно формировать его учебные и профессиональные компетенции. При создании профессионально ориентированных учебников по иностранному языку в контексте компетентностного подхода необходимо соблюдать некоторые принципы, учитывающие все составляющие процесса обучения.

Ключевые слова: учебно-методическое обеспечение, компетентностный подход, принципы, функции, современные образовательные технологии.

Galina Krasnoshchekova
**PRINCIPLES FOR CREATING PROFESSIONALLY ORIENTED
TEXTBOOK IN FOREIGN LANGUAGES FOR STUDENTS
OF ENGINEERING SPECIALTIES**

This text is devoted to the problem of creating training and methodological support of language education in technical universities, since there is a need from a textbook or to provide individual educational trajectory of each student, purposefully shape his training and professional competence. When you create a professionally oriented foreign language textbooks in the context of the competence-based approach it is necessary to follow certain principles that take into account all the components of the learning process.

Key words: training and methodological support, competence approach, principles, functions, modern educational technologies.

**Кудря Александр Дмитриевич, Малашенко Михаил Сергеевич,
Солодовник Дмитрий Алексеевич**

ДЕЯТЕЛЬНОСТНО-КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ФОРМИРОВАНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ

В статье рассматривается технологическая структура, представляющая собой качественное, системное и динамическое состояние, характеризующееся определенным уровнем знаний и интеллектуальных способностей, мотивационно-ценностных ориентаций, социально-духовных ценностей, физического совершенства экстраполированных через эмоционально-волевые проявления в культуру образа жизни, духовное и физическое здоровье.

Ключевые слова: *физическое совершенство, физическое здоровье, формирование физической культуры личности, компетентность, уровень компетентности, общий набор формируемых компетенций.*

**Alexander Kudrya, Mikhail Malashenko, Dmitry Solodovnyk
ACTION-COMPETENCE APPROACH IN FORMATION
OF PHYSICAL CULTURE OF THE PERSON**

The article discusses the technological structure is a qualitative, systematic and dynamic state, characterized by a certain level of knowledge and intellectual ability, motivation and value orientations, social and spiritual values, physical perfection extrapolated through the emotional and volitional manifestations in culture, lifestyle, spiritual and physical health.

Key words: *physical perfection, physical health, physical culture forming identity, competence, competence level, formed a common set of competencies.*

Курьсь Владимир Николаевич,
Денисенко Вадим Сергеевич, Гзирьян Рубен Вячеславович

ТЕЛЕСНО-ДВИГАТЕЛЬНОЕ УПРАЖНЕНИЕ КАК ЦЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО БЫТИЯ

В статье исследуются семантические и содержательные особенности базовых категорий и понятий жизнедеятельности человека, в частности сферы физической культуры: физическое упражнение, телесно-двигательное упражнение, двигательная деятельность, двигательная активность с обоснованием и представлением их иерархии, соподчиненности и взаимосвязи. Исследуется феноменальность и ценность телесно-двигательного упражнения в жизнедеятельности человека.

Ключевые слова: феноменальность, знание, познание, суставное движение, действие, двигательное действие, телесно-двигательные упражнения, двигательная активность, двигательная деятельность человека, жизнедеятельность.

Vladimir Kurys, Vadim Denisenko, Ruben Gziryann
BODILY AND MOTOR EXERCISES AS THE VALUE OF HUMAN LIFE

The article examines the semantic and substantive features of the basic categories and concepts of human activity, in particular in the sphere of physical culture: physical exercise, bodily motor activity, motor activity, motor activity with justification and presentation of their hierarchy, subordination and relationships. Explores the art and value of bodily and motor exercise in human life.

Key words: art, knowledge, cognition, joint movement action, action, movement action, corporal-motor activity, motor activity, vital activity.

Лысенко Нина Александровна

РОЛЬ ВОСПИТАТЕЛЯ В СОЗДАНИИ МУЗЕЙНОЙ СРЕДЫ В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Роль воспитателя в создании музейной среды в дошкольном образовательном учреждении заключается в том, чтобы ребенок распознавал скрытые предметы и смыслы. В статье рассматриваются такие понятия, как мини-музеи в дошкольном образовательном учреждении, мини-музей как образовательная среда социокультурного развития ребенка, роль мини-музея в образовательном пространстве детского сада. Понятие музейной педагогики способствует развитию дошкольного образования.

Ключевые слова: компетенции дошкольных педагогов, музейная педагогика, технологии музейной педагогики, мини-музей, артефакты, образовательная среда.

Nina Lysenko

THE ROLE OF EDUCATORS IN THE MUSEUM ENVIRONMENT IN PRESCHOOL EDUCATIONAL INSTITUTION

About the role of the educator in the creation of the Museum environment in preschool educational institution lies in the fact that the child recognize the hidden objects and meanings. The article discusses such concepts as mini-museums in preschool educational institution, a Museum as a learning environment socio-cultural development of the child, the role of the Museum in educational space of kindergarten. The concept of Museum pedagogy contributes to the development of preschool education.

Key words: competence of pre-school teachers, Museum education, technology, Museum education, a mini-Museum of artifacts, educational environment.

Ляпах Сергей Николаевич, Филимонюк Людмила Андревна

МОДЕЛЬ И ПРОГРАММА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФИЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОГО ТРУДОВОГО ВОСПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ СЕЛЬСКИХ ШКОЛ В УСЛОВИЯХ УЧЕНИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БРИГАДЫ

В статье представлена модель и программа профильно ориентированного трудового воспитания учащихся сельских школ, которые направлены на совершенствование трудовой подготовки школьников в современных социально-экономических условиях, на формирование личности выпускника, способного самоосуществляться в сельском социуме и аграрном производстве; представлены результаты реализации программы профильно ориентированного трудового воспитания учащихся сельских школ, отмечены некоторые положительные тенденции, наметившиеся у учащихся.

Ключевые слова: трудовое воспитание, профильно ориентированное трудовое воспитание, модель, программа профильно ориентированного трудового воспитания.

Sergey Lyapakh, Lyudmila Filimonyuk
**THE MODEL AND THE PROGRAM IMPLEMENTATION
OF PROFILE-BASED LABOR EDUCATION OF PUPILS IN RURAL SCHOOLS
IN A STUDENT PRODUCTION TEAMS**

The article presents the model and the program of profile based labor education of pupils in rural schools, which are aimed at improving the labor training school in the contemporary socio-economic conditions, the formation of the personality of the graduate capable of self-fulfilling in rural society and agricultural production; the results of the program profile based labor education of students in rural schools, there have been some positive trends that are emerging in students compared to previous years.

Key words: labor education, profile oriented labor education, model and program profile-based labor education.

Морозова Анна Владимировна

ТЕКСТОЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ГУМАНИТАРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В ШКОЛЕ

Статья посвящена проблеме изучения возможности использования текстоцентрического подхода в обучении гуманитарным дисциплинам в школе. Автор рассматривает понятие «текст» с позиций как лингвистических наук, так и педагогических, показывает возможности использования текста для определения коммуникативной компетенции обучающихся. В статье представлены основные компоненты текстовой компетенции, где главным условием достижения качественно нового образования является текстоцентрический подход.

Ключевые слова: текст, параметры текста, текстоцентрический подход, коммуникативная компетенция; текстовая компетенция; лингвистическая компетенция; языковой материал.

Anna Morozova
**TEXT-CENTRIC APPROACH TO TEACHING
THE HUMANITIES AT SCHOOL**

The article is devoted to the problem of studying the possibility of using textcentric approach in teaching humanitarian disciplines at school. The author examines the concept of «text» as a linguistic science and pedagogical, shows the possibilities of using text to identify communicative competence of students. The article presents the main components of textual competence, where the main condition of achieving a new quality of education is textcentric approach.

Key words: text, text options, textcentric approach, communicative competence; textual competence; linguistic competence; linguistic material.

Помазанова Елена Васильевна

ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В статье обосновывается актуальность формирования ценностных ориентаций у среднего медицинского персонала в колледже. Анализируется понятие «ценностные ориентации» и предлагается авторская интерпретация обозначенного концепта, определяются возрастные и профессиональные особенности формирования ценностных ориентаций. В статье обосновывается содержание ценностных ориентаций среднего медицинского персонала на основе исследования данного феномена у сотрудников медицинского учреждения. Предлагается модульная программа развития ценностных ориентаций у студентов, и описываются результаты опытно-экспериментальной работы.

Ключевые слова: *ценностные ориентации, ценностная характеристика профессиональной деятельности, ценностные ориентации среднего медицинского персонала на профессиональную деятельность, уровни сформированности ценностных ориентаций, модульная программа формирования ценностных ориентаций.*

Elena Pomazanova

FORMATION OF VALUABLE ORIENTATIONS OF STUDENTS OF MEDICAL COLLEGE TO PROFESSIONAL WORK

The article explains the urgency of formation of valuable orientations at younger medical personnel at the college. It analyzes the concept of «value orientation» and invited the author's interpretation of the concept designated. The article focuses on the age and professional features of the formation of value orientations. In the article the content of valuable orientations of nurses based on a study of this phenomenon in the institution's staff. The article offers a modular program of development of valuable orientations of students and describes the results of experimental work.

Key words: *value orientation, value characteristic of the professional activity, value orientation of nurses in the profession, levels of formation of valuable orientations, modular program of formation of valuable orientations.*

Соловьева Ольга Владимировна

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ МАГИСТЕРСКОЙ ПОДГОТОВКИ В СИСТЕМЕ СПЕЦИАЛЬНОГО (ДЕФЕКТОЛОГИЧЕСКОГО) ОБРАЗОВАНИЯ

В статье обоснована актуальность и значимость магистерской подготовки в системе специального (дефектологического) образования. Описаны современное состояние и перспективы организации подготовки магистров в данной сфере. Приводятся результаты деятельности кафедры дефектологии СКФУ, ставшей научным, методическим и практическим центром развития специального и инклюзивного образования в Северо-Кавказском регионе.

Ключевые слова: специальное (дефектологическое) образование, инклюзивное образование, магистерская подготовка.

Olga Solovyova

MODERN STATE AND PROSPECTS OF THE ORGANIZATION OF MASTER'S TRAINING IN THE SYSTEM OF SPECIAL (DEFECTOLOGICAL) EDUCATION

The article proves the relevance and importance of graduate education in the system of special (defectological) education. Describes the current state and prospects of the organization of training masters in the field. The results of the activities of the Department of speech NCFU, which has become scientific, methodical and practical center of development of special and inclusive education in the North Caucasus region.

Key words: special (defectological) education, inclusive education, graduate training.

Ярош Мария Александровна, Московская Наталия Леонидовна

ПРЕПОДАВАНИЕ ВТОРОГО ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

В данной статье рассматриваются особенности преподавания второго иностранного языка в общеобразовательной школе в аспекте введения государственных образовательных стандартов нового поколения. В работе обозначены такие проблемы, как подготовка педагогических кадров, обладающих профессиональной компетенцией в области преподавания второго иностранного языка, и необходимость учета при формировании коммуникативной компетенции учащихся определенных психолингвистических факторов, детерминированных явлением субординативного трилингвизма.

Ключевые слова: *межкультурная коммуникация, коммуникативная компетенция, субординативный трилингвизм, интерференция, положительный перенос, контрастивный подход, интенсификация обучения.*

Maria Yarosh, Natalia Moskovskaya
**TEACHING OF THE SECOND FOREIGN LANGUAGE AT SCHOOL:
PROBLEMS AND SOLUTIONS**

This article is devoted to the particular qualities of the second foreign language teaching in terms of the new State Educational Standards' introduction. The investigation deals with such problems as the second foreign language teacher's training for the purpose of his professional competence forming, and the necessity to consider by teaching some psycholinguistic factors caused by the subordinate trilingualism.

Key words: *cross-cultural communication, communicative competence, subordinate trilingualism, interference, positive transfer, contrastive approach, intensification of schooling.*

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

- Авербух Виктор Михайлович**, доктор технических наук, профессор.
- Алтахов Александр Сергеевич**, ведущий инженер Научно-лабораторного комплекса чистых зон Института электроэнергетики электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: altakhov@gmail.com
- Амбарцумов Михаил Георгиевич**, аспирант кафедры технологии наноматериалов Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: ambmg@yandex.ru
- Белоусов Иван Николаевич**, аспирант кафедры бизнес-информатики Института экономики и управления СКФУ. E-mail: wanek026@mail.ru
- Блинов Андрей Владимирович**, аспирант кафедры технологии наноматериалов Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: blinov.a@mail.ru
- Блохин Эдуард Евгеньевич**, ассистент базовой кафедры ЮНЦ РАН «Нанотехнология в электронике», Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова (НПИ), г. Новочеркасск. E-mail: holele@mail.ru
- Волков Александр Александрович**, доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры психологии СКФУ. E-mail: volkoffss@yandex.ru
- Гаспарян Джемма Оганесовна**, кандидат педагогических наук, старший преподаватель, Армавирский социально-психологический институт, г. Армавир. E-mail: jemma.90@mail.ru
- Гзирьян Рубен Вячеславович**, кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры физической культуры Института сервиса, туризма и дизайна (филиал СКФУ), г. Пятигорск. E-mail: rubengziryan@yandex.ru
- Данилова Альбина Сергеевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента Сибирского федерального университета, г. Красноярск. E-mail: Danilovi2008@yandex.ru
- Денисенко Вадим Сергеевич**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики физической культуры и спорта Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: Vadim.den7@mail.ru
- Дотдueva Зухра Сосланбиевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории и мировой экономики Института экономики и управления СКФУ. E-mail: Aibazova@yandex.ru
- Есаулова Ирина Геннадьевна**, студентка кафедры менеджмента Института экономики и управления СКФУ. E-mail: ira-verta@ya.ru
- Здрестова-Захаренкова Светлана Викторовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента Сибирского федерального университета, г. Красноярск. E-mail: Danilovi2008@yandex.ru
- Кафян Каролина Араратовна**, студентка кафедры менеджмента Института экономики и управления СКФУ. E-mail: karolina1696@mail.ru
- Койчueв Айтек Алим-Джашарович**, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий научной лабораторией педагогических и этнокультурных исследований в сфере образования, Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева, г. Карачаевск. E-mail: aitek_koichuev@mail.ru
- Косенко Мария Евгеньевна**, инженер Центра биотехнологического инжиниринга СКФУ. E-mail: clance90@list.ru
- Кравцов Александр Александрович**, аспирант кафедры технологии наноматериалов Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: sanya-kravtsov@ya.ru
- Крандиевский Святослав Олегович**, инженер ЦКП СКФУ. E-mail: krandik2007@gmail.com

- Краснощекова Галина Алексеевна**, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой иностранных языков ИУЭС ЮФУ, г. Ростов-на-Дону. E-mail: krasnoshokova@tgn.sfedu.ru
- Кудря Александр Дмитриевич**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физической культуры Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: kudrya.sasha70@mail.ru
- Куликова Ирина Кирилловна**, кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной биотехнологии Института живых систем СКФУ. E-mail: kik-st@yandex.ru
- Курысь Владимир Николаевич**, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры теории и методики физической культуры и спорта Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: vladimirkurys@mail.ru
- Кучуков Виктор Андреевич**, специалист отдела научно-технической информации, наукометрии и экспортного контроля Управления науки и технологий СКФУ. E-mail: patentncfu@yandex.ru
- Латыпова Рамиля Рамисовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры радиотехники и информационных технологий Санкт-Петербургского института кино и телевидения, г. Санкт-Петербург. E-mail: ramilya1983@mail.ru
- Лисицын Сергей Викторович**, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры физики, электротехники и электроники Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: Slisitcyn@ncfu.ru
- Лозовский Владимир Николаевич**, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры нанотехнологий в электронике Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, Заслуженный деятель науки РСФСР, Новочеркасск. E-mail: loz_v_n@mail.ru
- Лозовский Владимир Сергеевич**, кандидат технических наук, соискатель ученой степени доктора наук, кафедра нанотехнологии в электронике Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск. E-mail: lozovsky@gmail.com
- Лунин Леонид Сергеевич**, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой нанотехнологий в электронике Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, Заслуженный деятель науки РФ, Новочеркасск. E-mail: lunin_ls@mail.ru
- Лунин Леонид Сергеевич**, доктор физико-математических наук, профессор, зав. отделом «Нанотехнологий, солнечной энергетики и энергосберегающих технологий», Южный научный центр Российской академии наук, г. Новочеркасск. E-mail: Lunin_LS@mail.ru
- Лысенко Нина Александровна**, аспирант 1 курса - 44.06.01 «Образование и педагогические науки», профиль «Теория и методика профессионального образования», лаборант кафедры педагогики и образовательных технологий Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: Lysenko.nina78@mail.ru
- Ляпах Сергей Николаевич**, преподаватель информационных дисциплин, НОУ СПО колледж «Современная школа бизнеса», г. Ставрополь. E-mail: Phoenix_sergey@mail.ru
- Малашенко Михаил Сергеевич**, старший преподаватель кафедры физической подготовки и спорта Ставропольского филиала Краснодарского университета МВД России, майор полиции. E-mail: kudrya.sasha70@mail.ru
- Мамчуев Адра Магомедович**, кандидат физико-математических наук, доцент, Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева, г. Карачаевск. E-mail: mamchuev2007@mail.ru
- Мартенс Владимир Яковлевич**, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры физики, электротехники и электроники Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: vmartens@yandex.ru

- Митрофанова Светлана Викторовна**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры социальных технологий Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: kaf.socteh@yandex.ru
- Морозова Анна Владимировна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики преподавания исторических и филологических дисциплин, ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», г. Ставрополь. E-mail: Anna2811@yandex.ru
- Московская Наталия Леонидовна**, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой лингвистики и лингводидактики, Гуманитарный институт СКФУ. E-mail: mosknl@mail.ru
- Мурзин Антон Дмитриевич**, кандидат экономических наук, доцент, факультет управления, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону. E-mail: admurzin@yandex.ru
- Олейников Андрей Александрович**, соискатель ученой степени кандидата экономических наук. E-mail: Sheluhina1319@yandex.ru
- Пакова Ольга Николаевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита Института экономики и управления СКФУ. E-mail: kaffin@mail.ru
- Пашченко Александр Сергеевич**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории кристаллов и структур для твердотельной электроники, Южный научный центр Российской академии наук, г. Новочеркасск. E-mail: as.pashchenko@gmail.com
- Петров Артем Николаевич**, аспирант кафедры бухгалтерского учета и налогообложения Института экономики и управления СКФУ. E-mail: Sheluhina1319@yandex.ru
- Помазанова Елена Васильевна**, аспирант кафедры теории и методики профессионального образования, Карачаево-Черкесский государственный университет им. У.Д. Алиева, г. Карачаевск. E-mail: el200645@yandex.ru
- Рогова Татьяна Михайловна**, кандидат экономических наук, преподаватель, факультет управления, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону. E-mail: tania85@bk.ru
- Рошупкина Виолетта Викторовна**, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры финансов и кредита Института экономики и управления СКФУ. E-mail: kluvil@gambler.ru
- Русанов Артем Юрьевич**, студент кафедры технологии наноматериалов Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: sanya-kravtsov@ya.ru
- Савцова Анна Валерьевна**, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры финансов и кредита Института экономики и управления СКФУ, заместитель директора Института экономики и управления СКФУ по научной работе. E-mail: levandanna@yandex.ru
- Середин Борис Михайлович**, кандидат технических наук, доцент кафедры нанотехнологии в электронике Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск. E-mail: seredinboris@gmail.com
- Соловьева Ольга Владимировна**, доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры дефектологии Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: olga.vl.soloveva@gmail.com
- Солодовник Дмитрий Алексеевич**, преподаватель кафедры физической подготовки и спорта Ставропольского филиала Краснодарского университета МВД России, подполковник полиции. E-mail: kudrya.sasha70@mail.ru
- Сысоев Игорь Александрович**, доктор технических наук, профессор кафедры технологии наноматериалов Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: eianpisia@yandex.ru
- Тарала Виталий Алексеевич**, кандидат химических наук, заведующий Научно-лабораторным комплексом чистых зон Института электроэнергетики электроники и нанотехнологий СКФУ. E-mail: Vitaly-tarala@yandex.ru

- Тахумова Оксана Викторовна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической теории и мировой экономики Института экономики и управления СКФУ. E-mail: takhumova@rambler.ru
- Токарев Дмитрий Иванович**, аспирант, Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт, г. Ставрополь. E-mail: Mustang123456@rambler.ru
- Устаев Рустам Мерзеферович**, аспирант кафедры менеджмента Института экономики и управления СКФУ, ведущий специалист отдела научно-технической информации, наукометрии и экспортного контроля Управления науки и технологий СКФУ. E-mail: 110213rabota@mail.ru
- Федорова Ольга Михайловна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента Сибирского федерального университета, г. Красноярск. E-mail: Danilovi2008@yandex.ru
- Филимонюк Людмила Андреевна**, доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики и психологии профессионального образования Института образования и социальных наук СКФУ. E-mail: filimonuk.l@rambler.ru
- Хмельницкая Татьяна Анатольевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства Белорусский государственный экономический университет, Минск. E-mail: tati_green@mail.ru
- Чепурко Галина Викторовна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической теории и мировой экономики Института экономики и управления СКФУ. E-mail: chepurk.galina@rambler.ru
- Чурсинова Ольга Владимировна**, кандидат психологических наук, старший преподаватель кафедры психолого-педагогических технологий и менеджмента в образовании, Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования. E-mail: djerci07@rambler.ru
- Шацкая Елена Юрьевна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента Института экономики и управления СКФУ. E-mail: sh.elena1211@mail.ru
- Шелухина Елена Александровна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета и налогообложения Института экономики и управления СКФУ. E-mail: Sheluhina1319@yandex.ru
- Школин Дмитрий Сергеевич**, магистрант 1 года обучения, направления 38.04.08 «Финансы и кредит» Института экономики и управления СКФУ. E-mail: dipro007@mail.ru
- Юдин Дмитрий Александрович**, специалист по патентно-лицензионной работе отдела научно-технической информации, наукометрии и экспортного контроля Управления науки и технологий СКФУ. E-mail: patentncfu@yandex.ru
- Ярош Мария Александровна**, аспирант, Ставропольский государственный педагогический институт, г. Ставрополь. E-mail: purch1989@list.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR:

- Averbukh Viktor M.**, doctor of technical Sciences, Professor.
- Altakhov Alexander S.**, senior engineer of Scientific laboratory cleanroom complex Institute of Electric Power Engineering, Electronics and Nano-technologies of NCFU. E-mail: altakhov@gmail.com
- Ambartsumov Mikhail G.**, Post-graduate student of department of technology of nanomaterials, Institute of Electric Power Engineering, Electronics and Nano-technologies of NCFU. E-mail: ambmg@yandex.ru
- Belousov Ivan N.**, postgraduate student of the Department of business Informatics at the Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: wanek026@mail.ru
- Blinov Andrey V.**, postgraduate student of the department of technology of nanomaterials, Institute of electric power, electronics and nanotechnology of NCFU. E-mail: blinov.a@mail.ru
- Blokhin Eduard E.**, assistant base chair Southern Scientific Center RAS « Nanotechnology in electronics», Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI), Novocherkassk. E-mail: holele@mail.ru
- Volkov Alexander A.**, doctor of psychology, Professor, Professor of the Department of psychology of NCFU. E-mail: volkoffss@yandex.ru
- Gasparyan Gemma O.**, candidate of pedagogical Sciences, senior lecturer, Armavir socio-psychological Institute, Armavir. E-mail: jemma.90@mail.ru
- Gziryan Ruben V.**, candidate of pedagogical sciences, Senior teacher, Department of physical culture of Institute of service, tourism and design (branch of NCFU), Pyatigorsk. E-mail: rubengziryan@yandex.ru
- Danilova Albina S.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of management, Siberian Federal University, Krasnoyarsk. E-mail: Danilovi2008@yandex.ru
- Denisenko Vadim S.**, candidate of pedagogical sciences, Associate professor of the Department of theory and methodology of physical culture and sport Institute of education and social Sciences of NCFU. E-mail: Vadim.den7@mail.ru
- Dotdueva Zukhra S.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of economic theory and world economy of Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: Aibazova@yandex.ru
- Esaulova Irina G.**, student, Department of management, Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: ira-verta@ya.ru
- Zdrestova-Zakharenkova Svetlana V.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of management, Siberian Federal University, Krasnoyarsk. E-mail: Danilovi2008@yandex.ru
- Kafyan Karolina A.**, student, Department of management, Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: karolina1696@mail.ru
- Koychuev Aitek A.-D.**, candidate of pedagogical Sciences, Associate Professor, head of the Laboratory of pedagogical and ethno-cultural studies in education of Karachai-Cherkess state University named after U. D. Aliev, Karachaevsk, E-mail: aitek_koichuev@mail.ru
- Kosenko Mary E.**, engineer of the center of biotechnological engineering of NCFU. E-mail: clance90@list.r
- Kravtsov Alexander A.**, postgraduate student of the department of technology of nanomaterials, Institute of electric power, electronics and nanotechnology of NCFU. E-mail: sanya-kravtsov@ya.ru
- Krandievsky Svyatoslav O.**, engineer of CKP of NCFU. E-mail: krandik2007@gmail.com
- Krasnoshchekova Galina A.**, doctor of pedagogical Sciences, Professor, Head of the Foreign Languages Department, Southern Federal University, Rostov-on-don. E-mail: krasnoshokova@tgn.sfedu.ru

- Kudrya Alexander D.**, candidate of pedagogical Sciences, associate Professor, Department of physical education Institute of education and social Sciences of NCFU. E-mail: kudrya.sasha70@mail.ru
- Kulikova Irina Kirillovna**, candidate of technical sciences, associate Professor, Department of applied biotechnology, Institute of living systems of NCFU. E-mail: kik-st@yandex.ru
- Kurys Vladimir N.**, Doctor of biological sciences, Professor, Professor of the Department of theory and methodology of physical culture and sport Institute of education and social Sciences of NCFU. E-mail: vladimirkurys@mail.ru
- Kutchukov Viktor A.**, specialist of the Department of scientific and technical information, scientometrics and export control of the Department of science and technology of NCFU. E-mail: patentncfu@yandex.ru
- Latypova Ramilya R.**, candidate of economic Sciences, associate Professor of Department of radio engineering and information technologies, St. Petersburg Institute of cinema and television, Saint-Petersburg. E-mail: ramilya1983@mail.ru
- Lisitsyn Sergey V.**, PhD, Associate professor of physics, electrical engineering and electronics department, Institute of Electric Power Engineering, Electronics and Nano-technologies of NCFU. E-mail: Slisitecyn@ncfu.ru
- Lozovskiy Vladimir N.**, Doctor of physical and mathematical Sciences, professor, professor Department of «Nanotechnology in electronics», Platov South-Russian state polytechnic university (NPI), Honored Scientist Russian Federation, Novochoerkassk. E-mail: loz_v_n@mail.ru
- Lozovskiy Vladimir S.**, candidate of Technical Science, Researcher Department of «Nanotechnology in electronics», Platov South-Russian state polytechnic university (NPI), Novochoerkassk. E-mail: lozovsky@gmail.com
- Lunin Leonid S.**, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Head of Department of «Nanotechnology, solar energy and energy saving technologies» Southern Scientific Center RAS, Novochoerkassk. E-mail: Lunin_LS@mail.ru
- Lunin Leonid S.**, Doctor of physical and mathematical Sciences, professor, head of the Department of «Nanotechnology in electronics», Platov South-Russian state polytechnic university (NPI), Honored Scientist Russian Federation, Novochoerkassk. E-mail: lunin_ls@mail.ru
- Lysenko Nina A.**, postgraduate student of the 1st course - 44.06.01 «Education and pedagogical science», profile «Theory and methodology of professional education», Laboratorian, Department of pedagogy and educational technologies, Institute of education and social Sciences of NCFU. E-mail: Lysenko.nina78@mail.ru
- Lyapakh Sergey N.**, teacher information disciplines, College «Modern School of Business», Stavropol. E-mail: Phoenix_sergey@mail.ru
- Malashenko Mikhail S.**, senior teacher of chair of physical training and sports of Stavropol branch of Krasnodar University of the MIA of Russia, police major. E-mail: kudrya.sasha70@mail.ru
- Mamchuev Adra M.**, candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Karachaevo-Cherkessky State University named after U.D. Aliyev, Karachayevsk. E-mail: mamchuev2007@mail.ru
- Martens Vladimir Ya.**, Doctor of engineering, Associate professor, Professor of department of physics, electric engineering and electronics, Institute of Electric Power Engineering, Electronics and Nano-technologies of NCFU. E-mail: vmartens@yandex.ru
- Mitrofanova Svetlana V.**, candidate of pedagogical Sciences, associate Professor, chair of social technologies of Institute of education and social Sciences of NCFU. E-mail: kaf.socteh@yandex.ru
- Morozova Anna V.**, candidate of pedagogical Sciences, Associate Professor of the theory and methods of teaching historical and philological disciplines, Stavropol State Pedagogical Institute, Stavropol. E-mail: Anna2811@yandex.ru
- Moskovskaya Natalia L.**, Doctor of Pedagogical Science, Professor, Head of the Chair of Linguistics and Linguodidactics, Humanitarian Institute of NCFU. E-mail: mosknl@mail.ru

Murzin Anton D., candidate of economic Sciences, associate Professor, faculty of management, Southern Federal University, Rostov-on-Don. E-mail: admurzin@yandex.ru

Oleynikov Andrey A., competitor of a scientific degree of candidate of economic sciences. E-mail: Sheluhina1319@yandex.ru

Pakova Olga N., candidate of Economic Sciences, associate Professor of the Department of finance and credit, Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: kaffin@mail.ru

Pashchenko Alexander S., candidate of Physical and Mathematical Sciences, senior researcher, laboratory of crystals and structures for solid-state electronics, Southern Scientific Center RAS, Novochoerkassk. E-mail: as.pashchenko@gmail.com

Petrov Artem N., graduate student of department accounting and taxation, Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: Sheluhina1319@yandex.ru

Pomazanova Elena V., graduate student of the department of theory and methodology of professional education, Karachaevo-Cherkessky State University named after U.D. Aliyev, Karachayevsk. E-mail: el200645@yandex.ru

Rogova Tatiana M., candidate of economic Sciences, lecturer, faculty of management, Southern Federal University, Rostov-on-Don. E-mail: tania85@bk.ru

Roshchupkina Violetta V., doctor of economic Sciences, associate professor, professor of chair of finance and credit of Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: kluvil@rambler.ru

Rusanov Artem Yu., student of the Department of technology of nanomaterials, Institute of electric power, electronics and nanotechnology of NCFU. E-mail: sanya-kravtsov@ya.ru

Savtsova Anna V., doctor of economic Sciences, associate Professor, Professor of Department of Finance and credit, Institute of Economics and management of NCFU, Deputy Director of the Institute of Economics and management of NCFU for scientific work. E-mail: levandanna@yandex.ru

Seredin Boris M., candidate of Technical Science, Associate Professor Department of «Nanotechnology in electronics», Platov South-Russian state polytechnic university (NPI), Novochoerkassk. E-mail: seredinboris@gmail.com

Solovyova Olga V., Doctor of Psychology, Professor, Professor of the Department of defectology Institute of Education and Social Sciences of NCFU. E-mail: olga.vl.soloveva@gmail.com

Solodovnik Dmitry A., the teacher of chair of physical training and sports of Stavropol branch of Krasnodar University of the MIA of Russia, police Lieutenant Colonel. E-mail: kudrya.sasha70@mail.ru

Sysoev Igor A., doctor of technical Sciences, professor of chair of technology of nanomaterials, Institute of electric power, electronics and nanotechnology of NCFU. E-mail: eiانپisia@yandex.ru

Tarala Vitaly A., PhD, Head of Scientific laboratory cleanroom complex Institute of Electric Power Engineering, Electronics and Nano-technologies of NCFU. E-mail: Vitaly-tarala@yandex.ru

Takhumova Oksana V., candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of economic theory and world economy of Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: takhumova@rambler.ru

Tokarev Dmitry I., graduate student, North Caucasus Humanitarian and Technical Institute, Stavropol. E-mail: Mustang123456@rambler.ru

Ustaev Rustam M., postgraduate student of the Department of management at the Institute of Economics and management of NCFU, leading specialist of the Department of scientific and technical information, scientometrics and export control of the Department of science and technology of NCFU. E-mail: 110213rabota@mail.ru

Fedorova Olga M., candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of management, Siberian Federal University, Krasnoyarsk. E-mail: Danilovi2008@yandex.ru

Filimonyuk Lyudmila A., doctor of pedagogical Sciences, Professor of the Department of pedagogy and psychology of professional education, Institute of education and social Sciences of NCFU. E-mail: filimonuk.l@rambler.ru

- Khmelnyskaya Tatiana A.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of accounting, analysis and audit in sectors of the economy Belarus state economic University, Minsk. E-mail: tati_green@mail.ru
- Chepurko Galina V.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of economic theory and world economy of Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: chepurk.galina@rambler.ru
- Chursinova Olga V.**, PhD in psychology, senior lecturer of Department of psychological-pedagogical technologies and management in education, Stavropol region Institute of education development, professional development and retraining of education workers. E-mail: djerci07@rambler.ru
- Shatskaya Elena Yu.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of management, Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: sh.elena1211@mail.ru
- Sheluhina Elena A.**, candidate of economic Sciences, associate Professor, Department of accounting and taxation at the Institute of Economics and management of NCFU. E-mail: Sheluhina1319@yandex.ru
- Shkolin Dmitry S.**, 1st year master of teaching, directions 38.04.08 «Finance and credit» Institute of Economics and Management of NCFU. E-mail: dipro007@mail.ru
- Yudin Dmitry A.**, specialist in patent and licensing work of the Department of scientific and technical information, scientometrics and export control of the Department of science and technology of NCFU. E-mail: patentncfu@yandex.ru
- Yarosh Maria A.**, Postgraduate student, Stavropol State Pedagogical Institute, Stavropol. E-mail: purch1989@list.ru