димость разработки новых и пересмотра уже существующих методологических основ, алгоритмов, приемов и методов управления, направленных на обеспечение конкурентоспособности и развитие хозяйственных образований в промышленности. Выводы: в условиях нарастания интеграционных процессов объективно возникает задача разработки нового инструментария управления и оценки его эффективности; критерием эффективного управления в условиях интеграции является минимум интегральных затрат на протяжении всей цепи продвижения товара от зарождения до потребления от начального поставщика до конечного потребителя; для принятия быстрых управленческих решений необходимо построить адекватную модель, позволяющую определять и достигать оптимальных параметров интегрированных участников в режиме реального времени.

#### ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF INTEGRATION PROCESSES IN THE INDUSTRY

#### Butrin A.G., Yarushin D.L.

FSSFEI HPE "South Ural State University" (national research university), Chelyabinsk, Russia (454080, Chelyabinsk, Lenin avenue, 76), e-mail: butrin ag@mail.ru

Research the organization and functioning of inter-firm linkages is especially important. In the context of growing integration processes in the industrial complex objectively there is a need to develop new and revising existing methodological foundations, algorithms, techniques and management practices to ensure the competitiveness and economic development entities in the industry. Conclusions: in conditions of intensifying integration processes objectively there is a task of development of new tools for the management and evaluation of its effectiveness; the criterion of effective management in the context of integration is the minimum integral cost throughout the entire chain of promotion of the goods from the origin to the consumption, from primary supplier to the end consumer; for quick decision-making process it is necessary to develop adequate model to allow you to define and achieve optimal parameters of integrated players in real time.

# СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УСЛУГОВОЙ СИСТЕМЫ ПО СБЫТУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ОПРЕДЕЛЯЮШИЕ ЕЕ КАЧЕСТВО

### Буц М.Г., Фадеева Н.В.

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Красноярск Россия (660049, Красноярск, пр. Мира, 82)

В статье представлена структура услуговой системы по сбыту электроэнергии, характерная для энергос-бытовых организаций России. Выделены и описаны элементы и процессы услуговой системы по сбыту электроэнергии, определяющие ее качество. К элементам услуговой системы по сбыту электроэнергии авторами были отнесены: потребитель, исполнитель и физическое окружение. Также были выделены и описаны процессы, протекающие в ходе предоставления услуги по сбыту электроэнергии, которые, как и элементы, влияют на качество оказания услуги. На основе процессной модели предоставления услуг была построена сеть процессов услуги по сбыту электроэнергии, в которой показаны взаимосвязи между выделенными процессами.

# STRUCTURAL COMPONENTS OF THE SERVICE SYSTEM OF ELECTRICITY SALES, WHICH DETERMINE ITS QUALITY

### Buts M.G., Fadeeva N.V.

FGBOU VPO «Siberian State Technological University», Krasnoyarsk Russia (660049, Krasnoyarsk, pr. Mira, 82), e-mail: fadeeva natali@inbox.ru

The article presents the structure of the service system of electricity sales, which is typical for the Russian energy sales organizations. Authors emphasized and described elements and process of the service system of electricity sales, which determine its quality. The elements of the service system of electricity sales by the authors included: consumer, implementer and the physical environment. There have also been emphasized and described the operations occurring in the process of providing services in electricity sales, which also affect the quality of the service. Based on the determined interrelations between the emphasized processes and process model of providing services, the network of processes of service system of electricity sales was built.

# ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «МЕНЕДЖМЕНТ»

### Бушуева Л.И.

ФБГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», Сыктывкар, Россия (167001, Сыктывкар, Октябрьский проспект, 55), e-mail: bouchoueva@rambler.ru

В статье представлен практико-ориентированный подход к анализу профессиональных компетенций выпускника бакалавриата по направлению «Менеджмент». Предлагаемый подход учитывает требования ра-

ботодателей к выпускникам образовательной программы «Менеджмент» и может послужить основой для генерации новых идей по формированию содержания учебных курсов, связанных с развитием у студентов компетенций, наиболее востребованных руководителями компаний. Итогом применения практико-ориентированного подхода к анализу компетенций является многокомпонентная модель оценки уровня подготовки выпускников, основанная на широко используемых в теории менеджмента идеях диагностики Надлера и Ташмена.

### PRACTICALLY-ORIENTED APPROACH TO THE ANALYSIS OF PROFESSIONAL SKILLS OF BACHELORS IN MANAGEMENT

#### Bushueva L.I.

Syktyvkar State University, Syktyvkar, Russia (167001, Syktyvkar, Oktybrsky prospect, 55), e-mail: bouchoueva@rambler.ru

In the article the practically-oriented approach to the analysis of professional skills of bachelors in Management is described. The proposed approach takes into account the requirements of employers to the university graduates of the Management education program. It also can be a basis for new ideas in the content of training courses which are connected with students' professional skills development according to the employers' requirements. As the result of the practically-oriented approach application to the skills analysis is the multicomponent estimation model of the graduates' professional qualifications. This model is based on Nadler &Tushman diagnostic ideas, which are widely used in Management theory.

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛОВОЗРАСТНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ РФ

### Вадаева М.А., Шамилев С.Р.

ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет», Россия, г. Грозный, 364907, ул. Шерипова, 32, e-mail: mail@chesu.ru

Построены группировки возрастной структуры населения различных стран мира. Построена группировка стран по коэффициенту демографической нагрузки (КДН), а также по половой структуре. Проанализированы различия возрастной структуры населения субъектов РФ. Построены группировки субъектов РФ по удельному весу трудоспособного населения субъектов от всего трудоспособного населения РФ. Аналогично рассмотрены группировки населения субъектов моложе и старше трудоспособного возраста. Исследовано распределение трудоспособного населения внутри округов РФ. Рассчитана динамика разницы количества женщин и мужчин в последние 20 лет. Рассмотрены половозрастные особенности городского и сельского населения. Изучен удельный вес женщин от количества мужчин в возрасте до 1 года для городского и сельского населения. Сделаны соответствующие выводы.

### COMPARATIVE ANALYSIS OF THE COMPOSITION OF THE POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

### Vadaeva M.A., Shamilev S.R.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «The Chechen state university» Russia, city of Grozny, 364907, str. Sheripov, 32, mail@chesu.ru

Built grouping of the age structure of the population in different countries of the world. Built grouping countries by the coefficient of demographic burden (KDN), and sex structure. Analyzed the differences in the age structure of the population of the subjects of the Russian Federation. Built grouping of subjects of the Russian Federation according to the specific weight of the able-bodied population of the subjects of the entire working population of the Russian Federation. Similarly considered grouping of the population of subjects of the younger and older than working age. We have studied the distribution of the working-age population within the districts of the Russian Federation. Calculated dynamics of the difference in the number of women and men in the last 20 years. Considered are the gender and age characteristics of the peculiarities of urban and rural population. Studied the share of women number of men in the age of 1 year for urban and rural population. Relevant conclusions.

### ТЕОРИЯ ИННОВАЦИЙ КАК КЛЮЧЕВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ XX ВЕКА

### Вареник К.А.

ГАОУ ВПО ТО «Тюменская государственная академия мировой экономики, управления и права», Тюмень, Россия (625051, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 102), e-mail: ka varenik@mail.ru

В статье рассмотрен процесс становления и развития теории инноваций как самостоятельного учения. На основании общепринятых эволюционных этапов предложена классификация теории инноваций с позиции