



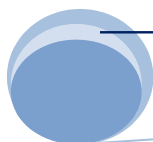
## Жизненные ценности представителей этнической группы хань, проживающей в СУАР КНР

*Р.С. Москвитина<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ФГБОУВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»,  
Барнаул, Россия  
E-mail: moskvitina16@yandex.ru

**Аннотация. Состояние вопроса:** Константы культуры любого этноса определяются системой духовных ценностей, особенностями мироощущения, убеждениями, привычками. Однако в настоящее время существует проблема сохранения культурных традиций и ценностей этноса, проживающего в условиях полиэтничной среды. Синьцзян — место проживания многих национальностей. Искусство, культура, нравы и обычаи разных национальностей образуют здесь насыщенную и многообразную среду. Синьцзян обладает уникальным и богатым культурным многообразием. Исторически Синьцзян всегда был коридором миграции различных этнических групп, узловым регионом Шелкового пути. Здесь пересекаются цивилизации Востока и Запада, образуя уникальное и насыщенное культурное многообразие. **Материалы и методы:** Автором работы внедрена специальная методика социологического опроса по выявлению жизненных ценностей и приоритетов этнической группы Хань, проживающей в Синьцзяне. **Результаты:** Автором выявлена актуальность данного вопроса для региона СУАР КНР. Проведен краткий анализ жизненных ценностей исследуемой социальной группы Хань. **Выводы:** Сделано предположение, что применяемая автором методика может быть масштабирована на другие социологические исследования.

**Ключевые слова:** Китай, Синьцзян, хань, жизненные ценности, национальный вопрос





## Life Values of Ethnic Group of Han Living in Xinjiang

*R.S. Moskvitina*

Altai State Technical University, Barnaul, Russia  
E-mail: moskvitina16@yandex.ru

**Abstract. Background:** The cultural constants of any ethnos provide a system of spiritual values, especially attitudes, beliefs, habits. However, at present there is a problem of preserving the traditions and values of the ethnic group living in a multi-ethnic environment. Xinjiang is a place of residence of many nationalities. Art, culture, mores and customs of different nationalities form a rich and diverse environment here. Xinjiang has a unique and rich cultural diversity. Historically, Xinjiang has always been a migration corridor of various ethnic groups, a key region of the Silk Road. Here the civilizations of the East and West intersect, forming a unique and rich cultural diversity. **Materials and methods:** The author introduced a special methodology of a sociological survey to identify life values and priorities of the Han ethnic group living in Xinjiang. **Results:** The author revealed the relevance of this issue for the Xinjiang region of China. A brief analysis of the life values of the studied social group Han was carried out. **Conclusions:** The assumption is made that the technique used by the author can be scaled to other sociological studies.

**Key words:** China, Xinjiang, Han, life values, the national question



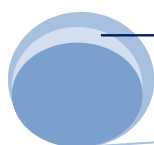
## **Интеграция развивающей и цифровой образовательных сред при обучении студентов иностранному языку в техническом вузе с целью формирования лингвопрофессиональной компетенции**

*А.В. Орлов<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Рубцовский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова», г. Рубцовск, Россия

**Аннотация.** В статье рассматриваются специфические особенности развивающей и цифровой образовательных сред при обучении студентов иностранному языку в техническом вузе. Интеграция вышеуказанных сред ведет к повышению эффективности результатов образовательной деятельности по изучению иностранного языка и способствует формированию лингвопрофессиональной компетенции студентов. Поэтому не исключена вероятность того, что со временем это приведет к радикальному изменению всей технологии/методики обучения иностранному языку, когда станет возможным индивидуализировать и автоматизировать не только учебный процесс, но и все его компоненты и структуры, делая его более гибким и лично ориентированным.

**Ключевые слова:** Интеграция, развивающая образовательная среда, цифровая образовательная среда, профессионально-личностное развитие, компьютерное обучение, интеллектуальные системы обучения, интерактивные системы.





## **Integration of developing and digital educational environments while teaching students a foreign language at a technical university for forming a foreign language based professional competence**

*A.V. Orlov<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Rubtsovsk Industrial Institute (branch) of Polzunov Altai State Technical University

**Abstract.** The article deals with the specific features of developing and digital educational environments for teaching students a foreign language at a technical University. The integration of the above-mentioned environments increases achievements in educational activities during learning a foreign language and contributes to the formation of linguistic competence of students. Therefore, it is possible that with the time passing this will lead to a radical change in the entire technology/methodology system of teaching a foreign language and will become the central backbone of an educational process, making it more flexible and person-centered.

**Keywords:** Integration, developing educational environment, digital educational environment, professional and personal development, computer-based training, intelligent learning systems, interactive systems.



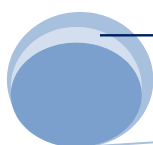
## Авторское мультимедийное сопровождение формирования познавательной самостоятельности будущих учителей информатики

*Н.В. Якимчук<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Жетысуский государственный университет им.И.Жансугурова, г.Талдыкорган, Казахстан;  
jakim79@mail.ru

**Аннотация:** Реализация кредитной системы обучения требует продолжения процесса информатизации. Необходимо разрабатывать современное учебно-методическое и мультимедийное сопровождение процесса обучения студентов. В статье предлагается использование комплекса мультимедийного сопровождения дисциплин лекционных, практических и лабораторных занятий, а также для проведения самостоятельных работ студентов. Данный комплекс использовался при формировании познавательной самостоятельности будущих учителей информатики средствами мультимедиа. В процессе проводимых исследований установлено, что в результате разработки и внедрения в учебный процесс мультимедийного сопровождения в виде мультимедийных комплексов по дисциплинам, будущие специалисты овладевали профессиональными компетенциями.

**Ключевые слова:** мультимедиа, электронный учебник, СРС, сопровождение, познавательная самостоятельность, анимация, скринкаст, аудио, интерактивная доска.





## Copyright multimedia support for formation of the authorized independence of future teachers of informatics

*Yakimchuk Natalya Viktorovna*

Zhetysu State University named after I.Zhansugurov, Taldykorgan; jakim79@mail.ru

**Abstract:** The implementation of the credit training system requires the continuation of the informatization process. It is necessary to develop a modern educational-methodical and multimedia support for the student learning process. The article suggests the use of a complex of multimedia accompaniment of disciplines of lecture, practical and laboratory studies, as well as for independent work of students. This complex was used in the formation of the cognitive independence of future computer science teachers using multimedia. In the course of the research, it was found that, as a result of the development and implementation of multimedia support in the form of multimedia complexes in the disciplines, future specialists mastered professional competencies.

**Key words:** multimedia, electronic textbook, support, cognitive independence, animation, screencast, audio, interactive whiteboard.



## Обоснование концепции развития органического животноводства на основе биоинтенсивных технологий в Алтайском крае<sup>1</sup>

*В.В. Горшков<sup>1</sup>, В.А. Кундиус<sup>1</sup>, Т.В. Стрельцова<sup>1</sup>*

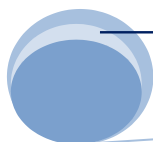
<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Барнаул, Россия  
E-mail: vita-gorshkov@mail.ru

**Аннотация.** **Состояние вопроса:** Мировым трендом развития сельского хозяйства является органическое животноводство. Необходимо оценить потенциал органического растениеводства и животноводства Большого Алтая. **Материалы и методы:** использованы аналитический, статистический. **Результаты:** изучены основные нормативно-правовые основы органического животноводства, требования и условия перехода на органическое производство, перспективы перевода промышленного сельского хозяйства на органическое. **Выводы:** определены основные нормативно-правовые основы для развития органического сельского хозяйства, рассмотрены проблемы, перспективы и пути развития органического животноводства, предложены пути построения региональной модели построения органического животноводства Большого Алтая.

**Ключевые слова:** органическое животноводство, органическая продукция, дорожная карта, отчет IFOAM-2017, ФЗ №280-ФЗ, ГОСТ Р 33980-2016, ГОСТ Р 56508-2015, ГОСТ Р 56104-2014, региональная модель.

---

<sup>1</sup> Грант РФФИ тема 19-510-44011 Монг\_т «Разработка концепции развития органического сельского хозяйства на основе прогрессивных методов и технологий».





## Substantiation of the concept of development of organic livestock based on bio-intensive technologies in the Altai territory

*V.V. Gorshkov, V.A. Kundius, T.V. Strel'cova*

Altai State Agrarian University, Barnaul, Russia

E-mail: vita-gorshkov@mail.ru

**Abstract. Background:** The global trend in agricultural development is organic animal husbandry. It is necessary to assess the potential of organic plant growing and animal husbandry in the Greater Altai. **Materials and methods:** used analytical, statistical. **Results:** studied the basic regulatory framework of organic animal husbandry, the requirements and conditions for the transition to organic production, the prospects for the transfer of industrial agriculture to organic. **Conclusions:** the basic regulatory framework for the development of organic farming is identified, the problems, prospects and development paths of organic animal husbandry are considered, the ways of building a regional model for constructing organic animal husbandry in the Big Altai are proposed.

**Keywords:** organic animal husbandry, organic products, roadmap, IFOAM-2017 report, Federal Law No. 280-FL, GOST R 33980-2016, GOST R 56508-2015, GOST R 56104-2014, regional model.





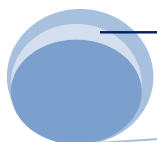
## Финансовые основы технологической интеграции промышленных предприятий

*Л.М. Давиденко<sup>1</sup>*

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского,  
г. Омск, Российская Федерация  
Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар, Республика Казахстан  
E-mail: davidenkolm@rambler.ru

**Аннотация. Состояние вопроса:** Целью исследования является выявление особенностей финансового управления технологической интеграцией промышленных компаний. Привлечение инвестиций в реализацию масштабных проектов, эффективное управление имущественным комплексом и источниками финансирования проектов модернизации и перевооружения становятся важными вопросами в системе управления производственными комплексами. Исследование финансовых аспектов совершенствования производственных процессов становится в ряд стратегических задач развития предприятий и комплексов в условиях цифровой экономики. **Материалы и методы:** Исследование основано на использовании открытых источников и официальных сайтов, базируется на действенности основных принципов финансового менеджмента и приемах технологической интеграции, как признанных особенно эффективными в управлении интегрированными хозяйственными структурами в условиях перехода к цифровым технологиям. **Результаты:** Раскрыты теоретические подходы в области формирования финансового механизма управления предприятием. Проанализированы основные функции финансового управления, которые позволяют усилить аналитическую программу модернизации производства. Показано, что система управления финансами промышленного предприятия напрямую воздействует на эффективность технологической интеграции. **Выводы:** Финансовые основы принятия управленческих решений в условиях углубления производственной цепочки позволяют регулировать приток и отток капитала и формировать оценочный инструментарий, объединяющий экономику, финансы и технологический процесс предприятия.

**Ключевые слова:** финансы, технологическая интеграция, цифровая экономика.





## Financial bases of technological integration of industrial companies

*L.M. Davidenko*

Dostoevsky Omsk State University, Omsk, Russian Federation  
Innovative University of Eurasia, Pavlodar, Kazakhstan  
E-mail: [davidenkolm@rambler.ru](mailto:davidenkolm@rambler.ru)

**Abstract. Background:** The aim of the study is to identify the features of financial management of technological integration of industrial companies. Attracting investments in the implementation of large-scale projects, effective management of the property complex and sources of financing for modernization and re-equipment projects are becoming important issues in the management system of industrial complexes. The study of the financial aspects of improving production processes becomes one of the strategic objectives of the development of enterprises and complexes in the digital economy. **Materials and methods:** The study is based on the use of open sources and official sites, based on the effectiveness of the basic principles of financial management and technological integration techniques, which are recognized as particularly effective in managing integrated business structures in the transition to digital technology. **Results:** The theoretical approaches to the formation of the financial mechanism of enterprise management are disclosed. The main functions of financial management are analyzed, which allow strengthening the analytical program of production modernization. It is shown that the financial management system of an industrial enterprise directly affects the effectiveness of technological integration. **Conclusions:** The financial basis for making managerial decisions in the context of deepening the production chain makes it possible to regulate the inflow and outflow of capital and form valuation tools that combine the economy, finances and the technological process of the companies.

**Keywords:** finance, technological integration, digital economy.



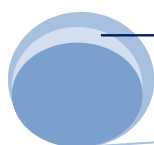
## Трансграничное сотрудничество: отраслевые аспекты

*О.З. ЕНГОЯН<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ФГБОУВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»,  
Барнаул, Россия;  
engoyan.oz@yandex.ru

**Аннотация.** В статье рассматривается опыт трансграничного сотрудничества в сфере охраны природы на примере Трансграничного биосферного резервата Большой Алтай, в котором участвуют Россия (заповедник «Катунский») и Казахстан (Катон-Карагайский государственный национальный парк). Дается краткий анализ отраслевых аспектов трансграничного сотрудничества и обзор основных направлений и рисков такой кооперации.

**Ключевые слова:** трансграничное сотрудничество, охрана природы, отраслевые аспекты трансграничного сотрудничества, направления и риски трансграничной кооперации.





## The cross-border cooperation: industry aspects

*O.Z. Engoyan<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Institute Complex Researches of Big Altai, Polzunov Altai State Technical University  
engoyan.oz@yandex.ru

**Abstract.** The author talks about the experience of cross-border cooperation in the field of nature conservation. The project involves Russia (Katunsky Reserve) and Kazakhstan (Katon-Karagai National Park). The author considers industry aspects of cross-border cooperation. The author gives an overview of the main directions and risks of this cooperation.

**Key words:** cross-border cooperation, nature conservation, industry aspects of cross-border cooperation, directions and risks of cross-border cooperation.



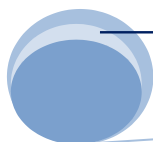
## Оптимизация коечного фонда сельских медицинских организаций Алтайского края

*В.А. Кундиус<sup>1</sup>, Н.Л. Апальчук<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Барнаул, Россия

**Аннотация.** Медицинские учреждения в сельской местности, как и образовательные, являются основой жизнеобеспечения, сохранения сельских поселений, развития сельской экономики. Процесс оптимизации сети медицинских учреждений Алтайского края идет на протяжении более 10 лет. Основные причины перемен: во-первых, модернизация системы здравоохранения, проводимая в крае, во-вторых, дефицит кадров. Формат системы здравоохранения меняется в первую очередь в связи с решениями Правительства РФ. Основной уклон в крае делается на повышение доступности и качества медицинской помощи населению, особенно сельскому и проживающему в отдаленных районах. Происходит реструктуризация фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП), врачебных амбулаторий, участковых больниц, центральных районных больниц (ЦРБ). В статье приведены результаты анализа динамики состояния коечного фонда медицинских организаций Алтайского края.

**Ключевые слова:** сельские территории, больничная койка, сельская участковая больница, занятость койки, оптимизация коечного фонда.





## Optimization of hospital beds in rural medical institutions of the Altai territory

*V.A.Kundius<sup>1</sup>, N.L. Apalchuk<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ALTAI state agrarian University (Barnaul, Russia)

**Abstract.** The process of optimizing the network of medical institutions of the Altai territory has been going on for more than 10 years. The main reasons for the changes: first, the modernization of the health care system carried out in the province, and secondly, the shortage of personnel. The format of the health care system is changing primarily due to the decisions of the government of the Russian Federation. The main bias in the province is to increase the availability and quality of medical care to the population, especially rural and living in remote areas. There is a restructuring of FAPs, outpatient clinics, district hospitals, CRH. The article presents the results of the analysis of the dynamics of the bed Fund of medical organizations of the Altai territory.

**Key words:** rural areas, hospital bed, rural district hospital, bed occupancy, optimization of the bed Fund.



## Проблемы и перспективы развития агротуризма в Алтайском крае\*

*В.А. Кундиус<sup>1</sup>, Т.С. Винтаева<sup>1</sup>*

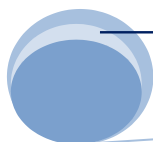
<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», г.Барнаул, пр.Красноармейский, 98  
kundiusv@mail.ru

**Аннотация.** В статье рассмотрены проблемы, пути их решения для развития и повышения эффективности агротуризма. Его состояние на сегодняшний день. Предложен SWOT-анализ сельского туризма в Алтайском крае, а также меры государственной поддержки хозяйствующих субъектов в сфере агротуризма по Алтайскому краю.

**Ключевые слова:** агротуризм, проблемы, механизм развития, меры господдержки.

---

✉\* В статье представлены результаты исследований, проведенных при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда, РФФИ проект №19-510-44011 «Разработка концепции развития органического сельского хозяйства на основе прогрессивных методов и технологий».





## Problems and prospects for the development of agritourism in the Altai Territory

*V.A.Kundius<sup>1</sup>, T.S. Vintaeva<sup>1</sup>*

1 ALTAI state agrarian University (Barnaul, Russia)  
kundiusv@mail.ru; af19@mail.ru

**Abstract.** The article discusses the problems and solutions for the development and effectiveness of agrotourism. His condition today. A SWOT analysis of rural tourism in the Altai territory has been developed. Measures of state support of subjects in the sphere of agrotourism in relation to the Altai territory are offered.

**Keywords:** Agrotourism, problems, development mechanism, state support measures.





## Потенциал расширения кормовой базы российско-монгольского мясопродуктового кластера\*

*В.А. Кундиус<sup>1</sup>, А.Г. Фарков<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», г.Барнаул, пр.Красноармейский, 98  
kundiusv@mail.ru; af19@mail.ru

**Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы приграничного российско-монгольского сотрудничества в области производства мяса и мясопродукции. Указывается на значимость такого сотрудничества в аспекте обеспечения продовольственной безопасности. Оценивается возможность выстраивания кооперационных связей приграничного сотрудничества между АПК России и Монголии. Рассматриваются возможные варианты выстраивания кооперационных связей, направленных на совершенствование и развитие кормовой базы западных аймаков Монголии.

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, продовольственная безопасность, кооперация, экономика региона, кормовая база

---

✉\* Статья подготовлена и публикуется в соответствии с планом научных исследований при финансовой поддержке РФФИ по гранту на реализацию научного проекта № 19-510-44011 «Разработка концепции развития органического сельского хозяйства на основе прогрессивных методов и технологий».



## The potential of expansion of the fodder base of the russian-mongolian meat-production cluster

*V.A.Kundius<sup>1</sup>, A.G. Farkov<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> ALTAI state agrarian University (Barnaul, Russia)

**Annotation.** The article identifies issues of cross-border Russian-Mongolian cooperation in the field of meat and meat products. Food security. The possibility of building cooperative ties of cross-border cooperation between the agro-industrial complex of Russia and Mongolia is assessed. Possible options for building cooperative ties aimed at improving and developing the feed-war bases of the western aimaks of Mongolia are considered.

**Keywords:** agriculture, food security, cooperation, regional economy, food supply  
agriculture, food security, cooperation, regional economy, food supply



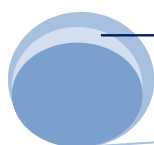
## Роль эколого-экономической оценки при переходе к устойчивому развитию природно-хозяйственных систем

*С.П. Суразакова<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук, Горно-Алтайский филиал, Горно-Алтайск, Россия

**Аннотация.** Переход к устойчивому развитию — процесс целенаправленный, осознанный, требующий представления об ожидаемых результатах и понимания, насколько результаты осуществления стратегических решений будут соответствовать критериям устойчивого развития. По мнению автора, именно в этом заключается роль эколого-экономической оценки развития территории.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, стратегическое планирование, социально-экономическое развитие, эколого-экономическая оценка.





## The role of environmental and economic assessment in the transition to sustainable development of natural-economic systems

*S.P. Surazakova*

1 Institute for Water and Environmental Problems of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,  
Gorno-Altai, Russia  
spsuraz@rambler.ru

**Abstract.** The transition to sustainable development is a focused process. This process requires a systematic understanding of expected results and strategic decisions. Such decisions must meet the criteria for sustainable development. According to the author, this is precisely the role of the environmental and economic assessment of the development of the territory.

**Key words:** sustainable development, strategic planning, socio-economic development, environmental and economic assessment