

# Материалы VII международной научно-практической конференции

## «Роль науки в развитии общества»

### *Педагогические науки*

Универсальные учебные действия на уроках естественнонаучного цикла как средство развития творческого потенциала учащихся основной школы

К.Р. Хачатурова

*Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования, г. Санкт-Петербург (Россия)*

Ключевые слова и фразы: естественнонаучный цикл; творческий потенциал; универсальные учебные действия.

Аннотация: В данной статье рассматривается деятельность учащихся основной школы по типам универсальных учебных действий на уроках предметов естественнонаучного цикла посредством развития творческого потенциала.

Стр. 6-9

### *Информатика, вычислительная техника и управление*

Возможность разработки подсистемы САПР для проведения анализа характеристик рассеяния полых структур

И.Я. Львович<sup>1</sup>, А.П. Преображенский<sup>2</sup>, В.Э. Савченко<sup>2</sup>

*1Панъевропейский университет;*

*2АНОО ВПО «Воронежский институт высоких технологий»,*

*г. Воронеж (Россия)*

Ключевые слова и фразы: полая структура; рассеяние; САПР.

Аннотация: В работе проведено решение задачи рассеяния электромагнитных волн на металлической полой структуре. Для поверхностных токов применялась система интегральных уравнений. Даны рекомендации по построению подсистемы САПР, в рамках которой есть возможность проектирования технических объектов с полыми структурами, имеющих необходимые значения характеристик рассеяния.

Стр. 10-13

Инструменты формирования новой интеллектуальной собственности при интеграции работы университета и инжиниринговой компании

А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, П.О. Щукин

*ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск (Россия)*

Ключевые слова и фразы: запорная арматура, затвор обратный, трубопровод.

Аннотация: Показана на примере обратных затворов эффективность патентного поиска, функционально-технологического анализа и метода «мозговой атаки» как инструментов формирования новой интеллектуальной собственности.

Стр. 14-16

Сохранение и обновление объектов культурного наследия с помощью мультимедийных технологий

А.О. Войтин, В.М. Тютюнник

*ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов (Россия)*

Ключевые слова и фразы: культурное наследие; виртуальный музей; выставка; информационные технологии; мультимедийные технологии.

Аннотация: Рассмотрена необходимость сохранения объектов культурного наследия с точки зрения мультимедийного подхода к обработке данных о музейных коллекциях. Отмечается важность использования мультимедийных технологий для сохранения объектов культурного наследия.

Стр. 17-19

## Экономические науки

Тенденции развития предпринимательского образования в России

Н.А. Баранова, Л.Г. Мезина

*ФГАОУ ВО “Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского”, г. Нижний Новгород (Россия)*

Ключевые слова и фразы: предприниматель; бизнес-образование; предпринимательская деятельность; высшее учебное заведение.

Стр. 20-23

Аннотация: Статья посвящена развитию предпринимательского образования в России. Авторы рассмотрели факторы и пути развития предпринимательского образования в России на основе структурного анализа и сопоставления опыта в области бизнес-образования в ведущих университетах страны. Признание роли предпринимательства в экономическом развитии страны служит доказательством того, что существует прямая связь между уровнем предпринимательской активности и развитием бизнес-образования.

Современное состояние и развитие пчеловодства в Азербайджане

Ю.А. Гумбатов

*Азербайджанский технологический университет, г. Баку (Азербайджан)*

Ключевые слова и фразы: пчеловодство; экономическая реформа; предприниматель.

Стр. 24-27

Аннотация: В статье характеризуется пчеловодство, которое является одной из самых древних и экологически безопасных форм хозяйствования. Развитие этой сферы имеет особое значение в современных условиях продовольственной безопасности.

Возможности моделирования социально-экономического развития региона

В.Э. Савченко

*АНОО ВПО “Воронежский институт высоких технологий”, г. Воронеж (Россия)*

Ключевые слова и фразы: объект моделирования; стохастический подход; саморегулирование региона; социально-экономическое развитие региона; модель региона.

Стр. 28-31

Аннотация: сформулированы принципы моделирования социально-экономического развития регионов; разработана модель развития региона с учетом внутренних и внешних факторов.

## Политология

Переизбрание Омара аль Башира президентом Судана в 2015 г. и его влияние на мирный процесс в Дарфуре

Тафотье Деффо Джерри Ровлингс

*ФГАОУ ВО “Российский университет дружбы народов”, г. Москва (Россия, Судан)*

Ключевые слова и фразы: Судан; Дарфур; Омар аль Башир; мирный процесс; переизбрание; конфликт; Африканский Союз; повстанцы.

Стр. 32-36

Аннотация: Омар аль Башир стал главой Судана в 1989 г. в результате военного переворота. В 1993 г. он стал официально президентом государства Судан. С 1993 г. был три раза переизбран (2000 г., 2010 г., 2015 г.). 27 апреля 2015 г. Омар аль Башир был переизбран на третий срок президентом Судана. Тем не менее, начиная с 2003 г., Дарфур переживает гражданскую войну. По мнению ряда экспертов, конфликт в Дарфуре считается одной из самых значительных гуманитарных катастроф XXI в., поскольку в ходе активной фазы (2003–2010 гг.) этого конфликта погибло от 200 до 400 тыс. человек, а от 2 до 3 млн (из проживающих в регионе 7,2 млн) стали беженцами или перемещенными лицами. В статье анализируется роль президента Судана Омара аль Башира в возникновении этого вооруженного противостояния. Особое внимание уделяется рассмотрению недавнего переизбрания Омара аль Башира и его влияние на мирный процесс в Дарфуре, поскольку лидеры оппозиционных партий и повстанческих групп Судана считают Омара аль Башира главным виновником конфликтов в стране, особенно в Дарфуре.