

## CONTENTS

### IX International Extramural Scientific-Practical Conference “Millennium Science”

#### *Biological Sciences*

<b>Earl Lewis</b> Biological Assessment of the Karaninsky Stream, Ulyanovsk District, Russia.....	6
---	---

#### *Architecture and Construction*

<b>Lyzina A.G., Khokhlushina E.D.</b> Features of Orthodox Temple Complexes in the Penza Region and Their Placement in a Functional-Planning Structure of Settlements.....	12
--	----

#### *The World Economy and Political Science*

<b>Chernova Zh.B.</b> The Flagship Project of Creating Cognitive Clusters in Russia.....	16
<b>Chernikov S.Yu., Degtereva E.A.</b> The Current State of Russia – EU Energy Relations.....	20

#### *Economic Sciences*

<b>Simon I.A.</b> Modern Shapes and Elements of Innovative Infrastructure in Russia.....	24
--	----

#### *Machine Building and Engineering*

<b>Arunyants G.G., Ayrapetov S.A., Voronin T.A.</b> Tariff Regulation of Electricity Supply in the Kaliningrad Region and Ways of Its Automation .....	28
<b>Birulya V.B.</b> Calculation of Recirculation of Combustion Products in Tunnel Kilns.....	34
<b>Simak R.S.</b> Optimization of Operating Costs of Railway Transport Using Information Systems for Monitoring the Efficiency of the Transportation Process .....	39

## СОДЕРЖАНИЕ

### Материалы IX международной заочной научно-практической конференции «Наука на рубеже тысячелетия»

#### *Биологические науки*

**Эрл Льюис** Биологическая оценка Каранинского ручья, Ульяновская область, Россия ..... 6

#### *Архитектура и строительство*

**Лызина А.Г., Хохлушина Е.Д.** Особенности православных храмовых комплексов Пензенской области и их размещение в функционально-планировочной структуре поселений..... 12

#### *Мировая экономика и политология*

**Чернова Ж.Б.** Флагманский проект создания когнитивных кластеров в России ..... 16  
**Черников С.Ю., Дегтерева Е.А.** Современное состояние России: отношения с ЕС в области энергетики..... 20

#### *Экономические науки*

**Симон И.А.** Современные формы и элементы инновационной инфраструктуры России ..... 24

#### *Машиностроение и машиноведение*

**Арунянц Г.Г., Айрапетов С.А., Воронин Т.А.** Тарифное регулирование деятельности субъектов электроснабжающего комплекса Калининградской области и пути его автоматизации ..... 28  
**Бируля В.Б.** Расчет рециркуляции продуктов сгорания в туннельных печах..... 34  
**Симак Р.С.** Оптимизация эксплуатационных расходов железнодорожного транспорта на основе применения информационных систем мониторинга энергоэффективности перевозочного процесса..... 39