

## CONTENTS

### **Biotechnology and Medicine**

**Kazakova V.O.** Stem Cell Therapy as Innovative Medical Technology..... 5

### **History, Philosophy and Sociology**

**Savinov L.I.** Regularities of Social Systems ..... 7

### **Philology**

**Yashina M.E., Zakirova L.R.** Environmental School as a Form of Fostering Environmental Culture through Foreign Language Teaching..... 10

### **Chemical and Food Technologies**

**Krohta E.A.** Innovations in Food Industry..... 14

### **Economic Sciences**

**Vanchikova E.N., Timofeyeva N.S., Korytova E.V.** Strategic Planning of Regional Agriculture Development ..... 17

### **International Scientific Practical Conference “Science on Border of the Millennium” (March 4–6, 2014, Pattaya – Thailand)**

### **History, Philosophy and Sociology**

**Ananyeva K.I., Antonova K.I.** Great Innovations ..... 22

**Sarsengalieva E.G.** Schools of Strategic Planning ..... 25

### **Electronics, Measuring Equipment, Radioengineering and Communication**

**Belyaev V.P.** Determination of Point Source Parameters in Non-Destructive Testing of Solvent Diffusion Coefficient in Massive Products ..... 28

### **Management, Computer Engineering and Information Science**

**Prokofyeva Yu.A.** Innovative Features of 3D-Printer ..... 32

### **Quality Control**

**Yelistratova I.B., Gayvonenko E.A.** Optimization of Metrological Support and Production Control Systems..... 36

### **Ecology and Nature Management**

**Ioffe A.O.** Measuring Dustiness Level on the Territory of Petrozavodsk..... 42

### **Economic Sciences**

**Danilina M.V.** Functioning of the Sovereign Wealth Funds in 2014..... 48

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Биотехнологии и медицина**

Казакова В.О. Стволовые клетки – инновационные медицинские технологии ..... 5

### **История, философия, социология**

Савинов Л.И. Закономерности социальных систем ..... 7

### **Филология**

Яшина М.Е., Закирова Л.Р. Экологическая школа как форма становления экологической культуры в процессе обучения иностранному языку ..... 10

### **Химические и пищевые технологии**

Крохта Е.А. Инновации в пищевой промышленности..... 14

### **Экономические науки**

Ванчикова Е.Н., Тимофеева Н.С., Корытова Е.В. Стратегическое планирование развития сельского хозяйства региона ..... 17

### **Материалы VII международной научно-практической конференции «Наука на рубеже тысячелетия» (4–6 марта 2014 г., Паттайя – Таиланд)**

### **История, философия, социология**

Ананьева К.И., Антонова К.И. Великие инновации ..... 22

Сарсенгалиева Э.Г. Школы стратегического планирования ..... 25

### **Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь**

Беляев В.П. Определение параметров «точечного» источника при реализации неразрушающего контроля коэффициента диффузии растворителей в массивных изделиях ..... 28

### **Управление, вычислительная техника и информатика**

Прокофьева Ю.А. Инновационные возможности 3D-принтера..... 32

### **Управление качеством**

Елистратова И.Б., Гайвоненко А.Е. Оптимизация систем метрологического обеспечения и управления производством..... 36

### **Экология и природопользование**

Иоффе А.О. Определение уровня запыленности на территории Петрозаводска ..... 42

### **Экономические науки**

Данилина М.В. Функционирование Российских суверенных фондов благосостояния в 2014 г. ... 48