

**Materials of the VII International  
Scientific and Practical Conference  
“Science. Society. Business”**

**CONTENTS**

***Machine Building and Engineering***

<b>Morozov A.A.</b> Mathematical Modeling of Airflow Mode for Cleanrooms .....	6
<b>Siroтина E.V., Vakhitova A.R., Khafizov A.M., Palaeva L.V., Gilyazetdinova A.M., Davydova K.N.</b> Application of Fuzzy Logic for Regulation of the Temperature in Tubular Furnaces .....	12

***Architecture and Construction***

<b>Peslyak O.A.</b> Urban Planning of Urban Agglomerations in Scandinavian Cities of Helsinki and Stockholm .....	16
<b>Ruixin Li, Xinli Wei, Bantserova O.L.</b> Improving Energy Efficiency of Residential Buildings in China by Optimizing the Structural Design of Solar Thermal Heating Collectors.....	22
<b>Spatar E.V., Fedorova L.L., Kipriyanova N.S.</b> Principles of Designing Information Fire Systems in Multi-Apartment Buildings .....	30

***Economic Sciences***

<b>Borisov I.A., Sharapova N.V., Sharapova V.M.</b> One-Period Model of Threshold Contract with Risk Averse Principal.....	34
<b>Bulikov S.N., Lysanova M.V., Sukhov V.D.</b> Organizational Structure and Management of Construction Company from the Position of Systems Engineering.....	40
<b>V.A. Fieraru</b> Creative Clusters as Part of Regional Tourism and Recreation Complexes .....	44

# МАТЕРИАЛЫ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА. ОБЩЕСТВО. БИЗНЕС»

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Машиностроение и машиноведение*

- Морозов А.А.** Математическое моделирование воздушного режима чистых помещений ..... 6
- Сиротина Е.В., Вахитова А.Р., Хафизов А.М., Палаева Л.В., Гилязетдинова А.М., Давыдова К.Н.** Применение нечеткой логики для регулирования температуры в трубчатых печах ..... 12

### *Архитектура и строительство*

- Песляк О.А.** Градостроительное планирование развития городских агломераций в Скандинавских странах (на примере Хельсинки и Стокгольма) ..... 16
- Жуйсинь Ли, Синьли Вэй, Банцерова О.Л.** Решение проблемы повышения энергоэффективности жилых домов Китая на основе предложений по оптимизации прозрачных конструкций воздушного коллектора ..... 22
- Спатарь Е.В., Федорова Л.Л., Киприянова Н.С.** Принципы проектирования информационных пожарных систем в многоквартирных жилых домах ..... 30

### *Экономические науки*

- Борисов И.А., Шарапова Н.В., Шарапова В.М.** Однопериодная модель порогового контракта с принципалом-рискофобом ..... 34
- Буликов С.Н., Лысанова М.В., Сухов В.Д.** Организационная структура и схема управления организации предпринимателей строительного комплекса с позиции системотехники ..... 40
- Фьерару В.А.** Креативные кластеры в составе региональных туристско-рекреационных комплексов ..... 44