

國際工程院  
亞美尼亞工程院  
亞美尼亞國立工程大學  
埃里溫國立建築及工程大學  
第二屆國際會議 “能源－生態－經濟－社會”－“展望未來”  
亞美尼亞，埃里溫，2012 年 10 月 18-20 日

### 概述

國際工程院、亞美尼亞工程院、亞美尼亞國立工程大學、埃里溫國立建築及工程大學為慶祝亞美尼亞工程院成立二十週年，將於 2012 年 10 月 18-20 日放首都埃里溫舉行第二屆國際會議，主題為“能源－生態－經濟－社會”－“展望未來”。

此國際會議將有來自各國及獨立國家國協成員國的學者及工程師與會，可以共同針對學術成就、先進思想及資訊技術交換意見，讓世界各國未來能完善發展適宜的生態技術。

國際工程院及亞美尼亞工程院已於 2010 年共同主辦第一屆國際會議，有許多來自獨立國家國協成員國的工程師及學者與會。

### 會議主題領域：

1. 工程教育
2. 再生能源、能源保護技術
3. 經濟安全
4. 全球經濟轉變及國家競爭力
5. 資訊技術及安全
6. 隔震建築及建築材料
7. 有效的採礦、冶金及化學工業

## 議程

2012 年 10 月 18 日	10:00 開幕典禮&全體會議 14:00 分組會議 17:00 會議報告討論
2012 年 10 月 19 日	10:00 分組會議 12:00 圓桌會議 14:00 總結全體會議及閉幕 17:00 執行委員會會議
2012 年 10 月 20 日	參觀學術機構、會晤

## 費用、期限及條件

類別	8 月 31 日前註冊 USD	9 月 16 日前註冊 USD
報告者	300	350
年輕學者(33 歲以下)	100	150

費用包含會議報告出版、手冊印製、開會期間餐費及接送機等。

重要日期：

2012 年 8 月 31 日前：註冊、提交報名表、提供摘要。

2012 年 9 月 16 日前：確認出席會議及付款、提供完整報告內容（英、俄文）。

附件一

## 第二屆國際會議 “能源－生態－經濟－社會”－“展望未來”報名表

請將本人列入第二屆國際會議 “能源－生態－經濟－社會”－“展望未來”與會名單中。

主要報告者全名 (Last Name & First Name) \_\_\_\_\_

共同作者全名 (Last Name & First Name) \_\_\_\_\_

報告名稱 \_\_\_\_\_

工作地電話、手機 \_\_\_\_\_

城市碼 \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

工作地 (全名) \_\_\_\_\_

郵遞區號 \_\_\_\_\_

國家 \_\_\_\_\_

- 報名表請用俄文或英文填寫



**INFORMATION SYSTEMS, ELECTRONICS  
AND SCIENTIFIC INSTRUMENTATION**

**A.R. Barseghyan**

**LIQUID TREATMENT AND PURIFICATION SYSTEM ANALYSIS AND  
AUTOMATED CONTROL**

*Liquid treatment (desalination, purification, spent nuclear fuel treatment) stand-alone systems' research and automatic control are considered. The technological solutions for creating industrial equipments are represented. A new method for liquid treatment is suggested. The applied, economic, social and ecological benefits of the method and its application are discussed.*

**Keywords:** *liquid treatment, automated control, water desalination and purification. spent nuclear fuel.*

< text >

**References**

1. **Barseghyan A.R.** Advanced Water Treatment System: Technological and Economic Evaluations // NATO ARW Marrakech, Morocco Science for Peace and Security Series C: Environmental Security Water Security in the Mediterranean Region. An International Evaluation of Management, Control, and Governance Approaches.- Springer Science+Business Media B.V., 2011.- P. 353- 362.
2. **Papapetrou M., Wieghaus M., Biercamp Ch.** Promotion of Renewable Energy for Water Production through Desalination // Intelligent Energy for Europe Program. – 2009. - 2010. - P.80.
3. **Пряхин В.Н.** Безопасность жизнедеятельности: Курс лекций.- М.: Норма, 2001.-134 с.