

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო  
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
წყალთა მენეჯმენტის ინსტიტუტი  
ბარემოს ღაცვის ეკოცენტრი



მე-4 საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია  
წყალთა მენეჯმენტის, ბარემოს ღაცვის,  
არქიტექტურისა და მშენებლობის  
თანამედროვე პრობლემები»

27 - 30 სექტემბერი, 2014

ეძღვნება წყალთა მენეჯმენტის ინსტიტუტის  
85 წლის იუბილეს

---

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF GEORGIA  
GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY  
WATER MANAGEMENT INSTITUTE  
ECOCENTER FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION

4<sup>th</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE  
„MODERN PROBLEMS OF WATER MANAGEMENT, ENVIRONMENTAL  
PROTECTION, ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION“

27 – 30 SEPTEMBER, 2014

*DEDICATED TO THE 85 UNIVERSALLY OF THE WATER MANAGEMENT INSTITUTE*

---

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И НАУКИ ГРУЗИИ  
ГРУЗИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЭКОЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
„СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА,  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА“

27 – 30 СЕНТЯБРЬ, 2014

*ПОСВЯЩАЕТСЯ 85- ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ ИНСТИТУТА ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА*

---

თბილისი, საქართველო  
Tbilisi, Georgia  
Тбилиси, Грузия  
2014

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

А. Франгишвили (председатель организационного комитета), Т. Бацикадзе (сопредседатель организационного комитета), Г. Салуквадзе, З. Геденидзе, Г. Гавардашвили (сопредседатель организационного комитета), И. Иремашвили (ответственный секретарь), О. Токмаджян (сопредседатель организационного комитета), П. Балджян, Г. Карапетян, Ф. Иманов (сопредседатель организационного комитета), Т. Зейналов, А. Алекперов, Р. Махмудов, З.Д. Копалиани, Я. Райчик, Е. Собота, В.В. Копитовский, Ю.А. Мажайский

## ORGANIZING COMMITTEE

A. Prangishvili (chairman of the organizing committee), T. Batsikadze (co-chairman of the organizing committee), G. Salukvadze, Z. Gedenidze, G. Gavardashvili (co-chairman of the organizing committee), I. Iremashvili (responsible secretary), H. Tokmajyan (co-chairman of the organizing committee), P. Baljyan, H. Karapetyan, F. Imanov (co-chairman of the organizing committee), T. Zeinalov, A. Alakbarov, R. Mahmudov, Z.D. Kopaliani, J. Rajczyk, J. Sobota, V.V. Kopitovsky, Yu.A. Mazhaiskiy

## НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Аиуб Б.М. (США), Балджян П. (Армения), Бацикадзе Т.В. (Грузия), Бортвик А. (Англия), Боурнаски Е. (Болгария), Вахонин Н.К. (Беларусь), Власак П. (Чехия), Ву И. (Китай), Гавардашвили Г.В. (Грузия), Гаиде Л. (Нидерланды), Гарибов Ю.А. (Азербайджан), Гаситашвили З. (Грузия), Гахраманли Ю.В. (Азербайджан), Диаконидзе Р.В. (Грузия), Дженовойс Р. (Италия), Дудай Н. (Израиль), Едоян В. (Армения), Жанг П. (Китай), Зеиналов Т.С. (Азербайджан), Иманов Ф.А. (Азербайджан), Иорданишвили И.К. (Грузия), Иремашвили И.Р. (Грузия), Кинг Л. (Германия), Климиашвили Л. (Грузия), Коваленко П. (Украина), Копалиани З.Д. (Россия), Кубечкова Д. (Чехия), Кузнецов М.С. (Россия), Купрейшвили Ш.З. (Грузия), Лиу К. (Таиван), Лоискандл В. (Австрия), Мажайский Ю.А. (Россия), Мамадов А.Ш. (Азербайджан), Маматканов Д.М. (Кыргызстан), Маргарян А. (Армения), Мейджер Дж. (США), Натишвили О.Г. (Грузия), Прангишвили А.И. (Грузия), Райчик Я.Э. (Польша), Саруханян А. (Армения), Саскевич П.А. (Беларусь), Сейхан К. (Турция), Собота Е. (Польша), Сува Х. (Япония), Тавхелидзе Д. (Грузия), Токмаджян О.В. (Армения), Чахая Г.Г. (Грузия), Черноморец С.С. (Россия), Шило И.Н. (Беларусь)

## SCIENTIFIC COMMITTEE

Ayyub B.M. (USA), Baljyan P. (Armenia), Batsikadze T.V. (Georgia), Borthwick A. (United Kingdom), Bournaski E. (Bulgaria), Chakhaia G.G. (Georgia), Chernomorec S.S. (Russia), Diakonidze R.V. (Georgia), Dudai N. (Israel), Edoian V. (Armenia), Gahramanli Y.V. (Azerbaijan), Garibov Y.A. (Azerbaijan), Gasitashvili Z. (Georgia), Gavardashvili G.V. (Georgia), Genevois R. (Italy), Hayde L. (The Netherlands), Imanov F.A. (Azerbaijan), Iordanishvili I.K. (Georgia), King L. (Germany), Klimiashvili L. (Georgia), Kopaliani Z.D. (Russia), Kovalenko P. (Ukraine), Kubeckova D. (Czech republic), Kupreishvili Sh.Z. (Georgia), Kuznetsov M.C. (Russia), Loiskandl W. (Austria), Magomedova A.V. (Russia), Mamatkanov D.M. (Kyrgyzstan), Margaryan A. (Armenia), Mammadov A.Sh. (Azerbaijan), Major J.J. (USA), Mazhaiskiy Yu.A. (Russia), Natishvili O.G. (Georgia), Rajczyk J.E. (Poland), Sarukhanyan A. (Armenia), Saskevich P.A. (Republic of Belarus), Seyhan K. (Turkey), Shila I.N. (Republic of Belarus), Sobota J. (Poland), Suwa H. (Japan), Tavkheldidze D. (Georgia), Tokmajyan H.V. (Armenia), Vakhonin N. K. (Republic of Belarus), Vlasak P. (Czech republic), Wu I. (China), Zeynalov T.S. (Azerbaijan), Zhang P. (China)

მისამართი: 0162, თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 60; ელ ფოსტა: gwmi1929@gmail.com; WEB: <http://wmi.ge/>  
Address: 0162, Tbilisi, 60 Ave. I. Chavchavadze; E-mail: gwmi1929@gmail.com; WEB: <http://wmi.ge/>  
Адрес: 0162, Тбилиси, пр. И. Чавчавадзе 60. эл. почта: gwmi1929@gmail.com; WEB: <http://wmi.ge/>

ISSN 1512-2344

© საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, 2014  
გარემოს დაცვის ეკოცენტრი