

**Професионални членства на доц. д-р Емил Бурназки,
Редколегии в списания, Оргкомитети, организатор на конференции,
рецензент:**

Индивидуален член на IAHR
(International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research)



If undelivered please return to:

IAHR Secretariat
Paseo Bajo Virgen del Puerto 3
28005 Madrid
SPAIN

e-mail: iahr@iahr.org
web: www.iahr.org

19105
Base Member
Dr. Emil Bournaski
National Institute of Meteorology and Hydrology
(NIMH)
66, Tsarigradsko Shose
01784 Sofia
Bulgaria

See you at the 35th IAHR World Congress in Chengdu September 8-13th, 2013! www.iahr2013.org



International Association for Hydro-Environment Engineering and Research
Assoc. Int. d'Ingenierie et de Recherches Hydrauliques et Environnementales

Dr. Emil Bournaski

National Institute of Meteorology and Hydrology (NIMH)
66, Tsarigradsko Shose
Sofia
1784
Bulgaria

Date: July 05, 2013

Membership no.: 19105

Invoice no.: 20535

Dear Dr. Emil Bournaski,

This is to confirm receipt of your payment for the following invoice for the amount of Euro 39.00, corresponding to:

Membership no.	Description	Amount (Euros)
19105	Base Membership Fee 2013	39.00
	TOTAL	39.00

Remaining balance: 0.00

Payment by: ()

Best Regards,

IAHR Secretariat
Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3
28005 Madrid, Spain

Carmen Sánchez
Accounts

IAHR Secretariat, Paseo Bajo Virgen del Puerto 3, 28005 Madrid, SPAIN
Tel. (+34) 91 335 7900, Fax (+34) 91 335 7935, iahr@iahr.org, www.iahr.org

Supported by **CEDEX** Ministry of Public Works, Spain



ТЕ В БЪЛГАРИЯ

UNION OF SCIENTISTS IN BULGARIA

MEMBERSHIP CARD No. 6195

Mr./Mrs. EMIL BURNAZKI

_____ is a fellow of the
Union of Scientists in Bulgaria
Sofia, 30. 01. 1997

President: Ivan Matev

Secretary-General: K. Gabrovska

ЧЛЕНСКА КАРТА № 6195

СТ. Н. С. ЕМИЛ ГЕОРГИЕВ БУРНАЗКИ

_____ е редовен член
на Съюза на учените в България
София, 30. 01 19 97 г.

Председател: Иван Матев

Гл. секретар: К. Габровска

ОТЧЕТЕН ЗА:

19__ г.	кв. № <u>323</u>
	Касиер: <u>[Signature]</u>
19__ г.	кв. № <u>323</u>
	Касиер: <u>[Signature]</u>
19__ г.	кв. № _____
	Касиер: _____

Колективен член чрез СЕБЕ на



Balkan Environmental Association B.EN.A

Член на Сдружение на експертите в България по екотехнологии (СЕБЕ) и няколко мандата председател на Контролен съвет.

Член на Съюз на учените в България (за кратко)

Член на редколегия на 2 международни списания:

Journal of Balkan Ecology, Sofia & Mining Journal, Tbilisi, Georgia,

JOURNAL OF BALKAN ECOLOGY

Volume 13, No 4, 2010

Editorial Board

Editor-in-Chief:

Christov, I. D. (Bulgaria)

Deputy Editors-in-Chief:

Alexandrov, A. (Bulgaria)

Managing Editor:

Dimitrova, Y. (Bulgaria)

Members:

Adams, F. (Belgium)
Almaliotis, D. (Greece)
Atanasov, A. (Bulgaria)
Bozhunova, P. (Bulgaria)
Burnaski, E. (Bulgaria)
Damyantov, D. (Bulgaria)
Damyanova, A. (Bulgaria)
Efe, R. (Turkey)
Filcheva, E. (Bulgaria)
Gechev, I. (Bulgaria)
Gochev, A. (USA)
Ivanov, I. (Bulgaria)
Kastanek, F. (Austria)
Kirov, K. (Bulgaria)
Kolev, N. (Bulgaria)
Koteva, V. (Bulgaria)
Kovaci, V. (Albania)
Kupusovic, I. (Bosnia
and Herzegovina)
Laze, P. (Albania)
Loiskandl, W. (Austria)
Maior, C. (Romania)
Martnova, S. (Bulgaria)
Markovska, Y. (Bulgaria)
Naidenov, Y. (Bulgaria)
Nankinov, D. (Bulgaria)
Nielsen, D. (USA)
Orlovich, S. (Serbia)

Papadopoulos, A. (Greece)
Petkov, G. (Bulgaria)
Petkov, I. (Bulgaria)
Petkov, R. (Bulgaria)
Roussev, B. (Bulgaria)
Rousseva, S. (Bulgaria)
Sarbu, C. (Romania)
Sgurev, V. (Bulgaria)
Simionov, V. (Bulgaria)
Steinnes, E. (Norway)
Stoicheva, D. (Bulgaria)
Tabakovic-Feshick, M. (Serbia)
Tadamkov, D. (Bulgaria)
Teoharov, M. (Bulgaria)
Topalova, Y. (Bulgaria)
Tsvetkov, Ts. (Bulgaria)
Valev, V. (Bulgaria)
Vasilevski, G. (Macedonia)
Velentis, D. (Greece)
Wirman, B. (Sweden)
Zagorov, O. (Bulgaria)
Zheleva-Bogdanova, E.
(Bulgaria)

Associate Members:

Belberov, M. (Bulgaria)
Dachev, D. (Bulgaria)
Delkov, A. (Bulgaria)
Kercheva, M. (Bulgaria)

The language of the Journal of Balkan Ecology is English.
Manuscripts should be sent to the following address.

Corresponding and subscription address:

© PublishSciSet-Eco Publisher
Dipl. Eng. Yliana Dimitrova
P. O. Box 602
1400 Sofia, Bulgaria
Printed in Bulgaria

Phone: (+3592) 987 10 79
0261 (+339899) 833 682
E-mail: pset@abv.bg
Website: <http://ecoba.kit.bg>



Член и секретар на Редколегия на поредица Водни проблеми (период при съществуването)

Water Problems
Volume 28, Sofia, 1996
Bulgarian Academy of Sciences

Редакционна колегия
Борислав Георгиев, Борислав Павлов, Галия Барбарика, **Емиш Еурмаки** (секретар), Зорнико Данков, Наджа Николова (отговорен редактор), Тодор Драгалиев

Editorial Board
Borislav Georgiev, Borislav Pavlov, Galia Barabarika, **Emil Bourmaki** (Secretary), Zornitsko Dankov, Nadja Nikolova (Editor-in-Chief), Todor Dragaliev

Адрес на редакцията: Институт за водни проблеми, 1113 София, ул. „Авад Г. Бончев“, бл. 1, телефон: 02/72 25 77
Address of the Editorial Office: Institute of Water Problems Acad. G. Bonchev Street, bl. 1, 1113 Sofia, Bulgaria, Tel/Fax (+359) 2 72 25 77

© БАН, Институт за водни проблеми
1996
638637 (05)
АКАДЕМИЧНО ИЗДАТЕЛСТВО „ЛИЦЕА МАРИН ДРИНОВ“
Редактор Е. Малева-Бенко Коректор Е. Крумички Технически редактор Е. Андреева
Ил. дизайн Р. Формат 78x108/16 Цел. тираж 438
Печатница на Академичното издателство – 1113 София „Авад Г. Бончев“ бл. 1

Член / Member of Scientific Committee of **International Conference on Transport and Sedimentation of Solid Particles - T&S Conference** in Rostock, Germany , 2013, Wrocław, Poland, 2011, Saint Petersburg, Russia, 2008, Tbilisi, Georgia, 2006.
<http://www.auf-sw.uni-rostock.de/16th-international-conference-on-transport-sedimentation/scientific-commitee/>

ORGANIZING COMMITTEE

Sobota Jerry, *chairman*, Wrocław University of Environmental and Life Science, Wrocław, Poland

Anno Tahmon, *co-chairman*, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands

Malczevska Beata, *co-chairman*, Wrocław University of Environmental and Life Science, Wrocław, Poland

ADDRESS

Conference Secretariat
Delft University of Technology,
Faculty of Mechanical, Maritime and Materials
Engineering
Mekelweg 2, 2628 CD Delft, The Netherlands
tel +31 15 27 896882
ts17_3me@tudelft.nl
www.aqua.ar.wroc.pl/ts17

CALL FOR PAPERS

Conference papers (original, unpublished, nor pending publications elsewhere) will be selected on the basis of extended abstracts. Authors are requested to submit by e-mail a one-page abstract by

February 28, 2015.

Please include the title of presentation, authors, institutional affiliation, complete mailing address including e-mail. Authors will have been notified of acceptance by

March 31, 2015.

Detailed information of the prepared manuscript (number of pages, typing instructions and style) will be sent along with the notification of the abstract acceptance. All manuscripts must be prepared and presented in English. Only manuscripts received no later than

July 15, 2015

will be included (after final refereeing by two reviewers) in the Conference Proceedings.

The organizers provide the opportunity for individuals to present their research on posters.

Call for paper form can be found at

www.aqua.ar.wroc.pl/ts17

SCIENTIFIC COMMITTEE

Chairman of the 17 Conference

Rhee, Cees van, Delft University of Technology,
Delft, The Netherlands

Permanent members

Bartosik Artur, Poland
Duffy G. Geoffrey, New Zealand
Eckelohr Hartmut, Germany
Gochitashvili Teimouraz, Georgia
Hallenwang Rainer, South Africa
Palarski Jan, Poland
Parronka Włodzisław, Poland
Skitter T. Paul, Australia
Sobota Jerry, Poland
Verhoeven Ronny, Belgium
Vlasik Pavel, Czech Republic
Wilson C. Kenneth, Canada

Corresponding members

Alexandrov I. Victor, Russia
Arzika Souleymane, Niger
Boran Slava, Ukraine
Bourasli Ervil, Bulgaria
Chára Zdeněk, Czech Republic
Cooke Robert, USA
Gavrilashvili Givi, Georgia
Goosen Peter, South Africa
Heywood Nigel, United Kingdom
Kalman Haim, Israel
Koushal Deo Raj, India
Laurante Frédéricique, France
Mahmoudi Mirali, Iran
Mateusik Václav, Czech Republic
Meyer Zygmunt, Poland
Pullum Lionel, Australia
Radecki Pawlik Artur, Poland
Sanders Sean, Canada
Selgren Anders, Sweden
Tahmon Anno, The Netherlands
Thomas D. Allan, Australia
Yoon Chi Ho, Korea
Xia Jianxin, China
Zou Weisheng, China



17th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles



September 22-25, 2015
Delft
The Netherlands

FIRST ANNOUNCEMENT
& CALL FOR PAPER

www.aqua.ar.wroc.pl/ts17

ORGANISING COMMITTEE

Sobota Jerzy, *chairman*, University of Environmental and Life Science, Wrocław, Poland

Ballschmiter Bernd, *co-chairman*, University of Rostock, Rostock, Germany

Malczewska Beata, *co-chairman*, University of Environmental and Life Science, Wrocław, Poland

Engelke Paul, University of Rostock, Rostock, Germany

ADDRESS

Conference Secretariat
University of Rostock
The Faculty of Agricultural and Environmental
Sciences

Satower Str. 48, 18059 Rostock, Germany

Dipl.-Ing. Paul Engelke

Tel.: +49 (0) 381 498 3467

Fax: +49 (0) 381 498 3462

e-mail: ts16@up.wroc.pl

www.aqua.ar.wroc.pl/ts16

CALL FOR PAPERS

Conference papers (original, unpublished, nor pending publications elsewhere) will be selected on the basis of extended abstracts. Authors are requested to submit a one-page abstract. Please include the title of presentation, authors, institutional affiliation, complete mailing address including E-mail. Authors will have been notified of acceptance by

31 March 2013.

Detailed information of the prepared manuscript (number of pages, typing instructions and style) will be sent along with the notification of the abstract acceptance. All manuscripts must be prepared and presented in English. Only manuscripts received no later than

31 May 2013

will be included (after final referring by two reviewers) in the Conference Proceedings.

The organizers provide the opportunity for individuals to present their research on posters.

SCIENTIFIC COMMITTEE

Chairman of the 16 Conference

Eckstädt Hartmut, University of Rostock, Germany

Permanent members

Duffy G. Goeffrey, New Zealand

Gochitashvili Teimuraz, Georgia

Haldenwang Rainer, South Africa

Palarski Jan, Poland

Parzonka Włodzimierz, Poland

Slatter T. Paul, Australia

Sobota Jerzy, Poland

Van Ree Cees, The Netherlands

Verhoeven Ronny, Belgium

Vlasák Pavel, Czech Republic

Wilson C. Kenneth, Canada

Corresponding members

Alexandrov I. Victor, Russia

Arzika Souleymane, Niger

Bartnik Wojciech, Poland

Bartosik Artur, Poland

Bournaski Emil, Bulgaria

Chára Zdenek, Czech Republic

Cooke Robert, USA

Heywood Nigel, United Kingdom

Koushal Deo Raj, India

Larrarte Frédérique, France

Mahammadi Mirali, Iran

Matoušek Václav, Czech Republic

Meyer Zygmunt, Poland

Pullum Lionel, Australia

Sanders Sean, Canada

Sellgren Anders, Sweden

Tait J. Simon, United Kingdom

Thomas D. Allan, Australia

Xia Jianxin, China

Zou Weisheng, China



16th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles



September 18-20, 2013

Rostock

Germany

**FIRST ANNOUCEMENT
& CALL FOR PAPER**

www.aqua.ar.wroc.pl/ts16

ORGANISING COMMITTEE

- Jobota J.** *Chairman,*
Wrocław University of Environmental
and Life Science, Wrocław, Poland
- Malczewska B.** Wrocław University of Environmental
and Life Science, Wrocław, Poland
- Musik A.** Wrocław University of Environmental
and Life Science, Wrocław, Poland

ADDRESS

Conference Secretariat: the Faculty of Environmental
Engineering and Geodesy, Wrocław University of
Environmental and Life Sciences, Plac Grunwaldzki 24a,
50-365 Wrocław, Poland

E-mail: ts15@up.wroc.pl;
www.iis.ar.wroc.pl/ts15
Phone: +48 71 320 5579, 5519, 1558
Fax: +48 71 320 5579, 1557

CALL FOR PAPERS

Conference papers (original, unpublished, nor
pending publications elsewhere) will be selected on
the basis of extended abstracts. Authors are requested
to submit a one-page abstract. Please include the title
of presentation, authors, institutional affiliation,
complete mailing address including e-mail. Authors
will have been notified of acceptance by

February 28, 2011

Detailed information of the prepared manuscript
(number of pages, typing instructions and style) will
be sent along with the notification of the abstract
acceptance. All manuscripts must be prepared and
resented in English. Only manuscripts received no
later than

July 15, 2011

will be included (after final referring) in the
Conference Proceedings.

*Please feel free to photocopy and distribute this
announcement and Call for Paper to anyone interested.*

SCIENTIFIC COMMITTEE

- Parzonka W.** *Chairman of the 15th Conference*
Wrocław University of Environmental
and Life Sciences, Wrocław, Poland

Permanent members:

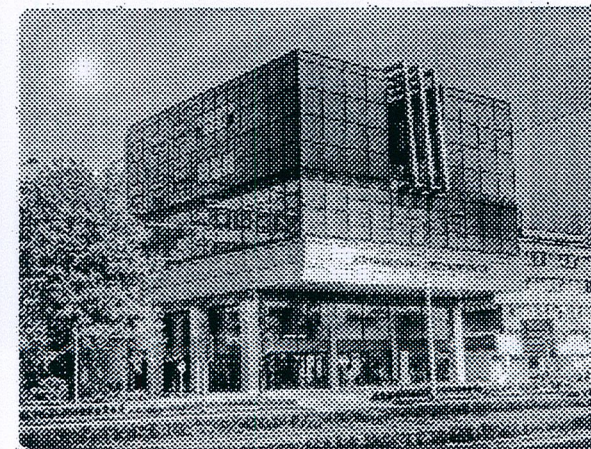
- Duffy G.G.** University of Auckland, New Zealand
Gochitashvili T. Mining Institute Georgian AS,
Tbilisi, Georgia
Palarski J. Technical University of Silesia, Gliwice,
Poland
Richardson J.R. University of Swansea, UK
Slatter P.T. RMIT University, Melbourne, Australia
Sobota J. Wrocław University of Environmental
and Life Sciences, Wrocław, Poland
Verhoeven R. Ghent University, Belgium
Vlasak P. Institute of Hydrodynamics, Prague,
Czech Republic
Wilson K.C. Queen's University, Kingston, Canada

Corresponding members:

- Alexandrov V.** Mining Institute, Saint-Petersburg, Russia
Arzika S. University of Niamey, Niger
Bartnik W. Agricultural University, Krakow, Poland
Bartosik A. Kielce University of Technology, Poland
Bournaski E. Institute of Water Problems, Sofia,
Bulgaria
Chara Z. Institute of Hydrodynamics, Prague
Czech Republic
Chhabra R. Indian Institute of Technology, Kanpur,
India
Cooke R. Peterson & Cooke, Cape Town, South
Africa
Heywood N. BHR Group, Granfield, UK
Kalman H. B-G University of Negev, Beer Sheva,
Israel
Larrartte F. French Public Work Research Laboratory
Paris, France
Matousek V. Technical University, Prague, Czech
Pullum L. Private Consultant, Melbourne, Australia
Sellgren A. Lulea University of Technology, Sweden
Thomas D.A. Slurry System Ltd, Newcastle, Australia
Zou Weisheng Hunan University, Changsha, China



15th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles



6 – 9.09.2011
Wrocław
Poland

FIRST ANNOUNCEMENT
& CALL FOR PAPER

<http://www.iis.ar.wroc.pl/ts15>

GENERAL INFORMATION

RUSSIA – Saint Petersburg

Saint Petersburg was conceived and created by Peter the Great not only as the new capital for his growing empire, but first and foremost as a port city opening an outlet for Russia onto the Baltic Sea and to the countries of Europe and introducing Russia to the rest of the world. Over the course of many years Petersburg has developed as a center of vital ties between East and West, Europe and Asia, both a birthplace and a second home for the traditions of world culture. By rights St. Petersburg is considered to be one of the main centers of Russia's political, academic and cultural life. With the arrival of the twenty-first century, a new page in St. Petersburg's history is being opened - the year 2003 will mark the 300th anniversary of the founding of the city. This new century in the city's chronicles will be dedicated to reinforcing the city's status as a world center of culture, arts and tourism.

Saint Petersburg State Mining Institute was the first technical university in Russia, which was founded in 1773 in accordance with Ekaterina II Decree. It was realization of Peter I and Lomonosov ideas about engendering staff training.

ORGANISING COMMITTEE

- Sobota J.** *Chairman*, University of Environment and Life Science, Wroclaw, Poland
- Ivanov S.L.** *Co-Chairman*, Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, Russia
- Boczarska M.** University of Environment and Life Science, Wroclaw, Poland
- Kojaruk A.E.** Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, Russia
- Borzenkov V.T.** Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, Russia
- Malczewska B.** University of Environment and Life Science, Wroclaw, Poland

You can find this Announcement and the Call for Papers and the Pre-Registration Form on the Internet address:

<http://ts14.spmi.ru>

SCIENTIFIC COMMITTEE

- Litvinienko V.S.** *Chairman of the 14th Conference*
Rector of Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, Russia

Permanent members:

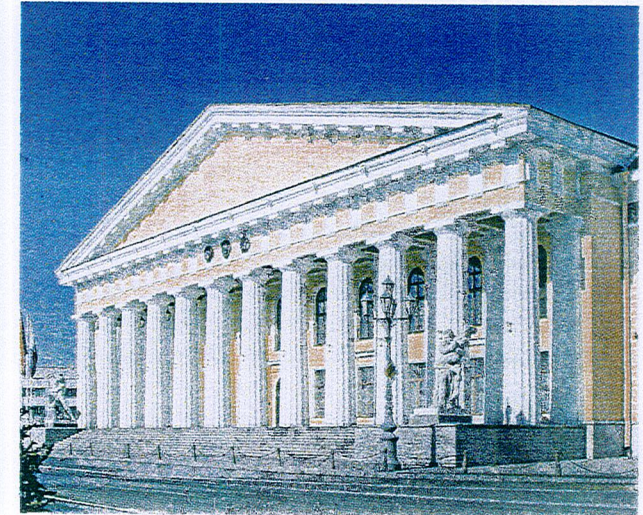
- Duffy G.G.** University of Auckland, New Zealand
- Gochitashvili T.** Mining Institute, GAS, Tbilisi, Georgia
- Palarski J.** Technical University of Silesia, Gliwice, Poland
- Parzonka W.** University of Environment and Life Sciences, Wroclaw, Poland
- Richardson J.R.** University of Swansea, UK
- Slatter P.T.** Cape Peninsula University of Technology, Cape Town, South Africa
- Sobota J.** University of Environment and Life Sciences Wroclaw, Poland
- Verhoeven R.** Ghent University, Belgium
- Vlasak P.** Institute of Hydrodynamics, ASCR, Prague, Czech Republic
- Wilson K.C.** Queen's University, Kingston, Canada

Corresponding members:

- Alexandrov V.** Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, Russia
- Arzika S.** University of Niamey, Niger
- Bartnik W.** Agricultural University, Krakow, Poland
- Bartosik A.** Kielce University of Technology, Poland
- Bournaski E.** Institute of Water Problems, BAS, Sofia, Bulgaria
- Chara Z.** Institute of Hydrodynamics, ASCR, Prague Czech Republic
- Chhabra R.** Indian Institute of Technology, Kanpur, India
- Goosen P.** Peterson & Cooke, Cape Town, South Africa
- Heywood N.** BHR Group, Granfield, UK
- Kalman H.** B-G University of Negev, Beer Sheva, Israel
- Larrartte F.** French Public Work Research Laboratory Paris, France
- Matousek V.** Czech Technical University, Prague, Czech Republic
- Pullum L.** Private Consultant, Melbourne, Australia
- Sellgren A.** Lulea University of Technology, Sweden
- Thomas D.A.** Slurry Systems Pty Ltd, Newcastle, Australia
- Zou Weisheng** Hunan University, Changsha, China



14th International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles



June 23- 27, 2008
Saint Petersburg
Russia

First Announcement
& CALL FOR PAPER

<http://ts14.spmi.ru>

Saint Petersburg State Mining Institute named after G.V.Plekhanov
(Technical University)



***14th INTERNATIONAL CONFERENCE
ON TRANSPORT AND SEDIMENTATION
OF SOLID PARTICLES***

23-27 June, 2008

PROGRAMME



**SAINT PETERSBURG
2008**

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Chairman of the Conference

Litvinenko Vladimir – Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, RUSSIA

Permanent members

- | | |
|-------------------------------|--|
| Sobota Jerzy | - Wroclaw University of Environment and Life Sciences, Wroclaw, POLAND |
| Duffy G. Geoffrey | - University of Auckland, NEW ZEALAND |
| Gochitashvili Teimuraz | - Mining Institute, GAS, Tbilisi, GEORGIA |
| Palarski Jan | - Technical University of Silesia, POLAND |
| Parzonka Wlodzimierz | - Wroclaw University of Environment and Life Sciences, Wroclaw, POLAND |
| Richardson F. Jack | - University of Swansea, Swansea, U.K. |
| Slatter T. Paul | - Cape Peninsula University of Technology, Cape Town, SOUTH AFRICA |
| Verhoeven Ronny | - Ghent University, Ghent, BELGIUM |
| Vlasak Pavel | - Institute of Hydrodynamics, ASCR, v.v.i., Prague, CZECH REPUBLIC |
| Wilson C. Kenneth | - Queen's University, Kingston, CANADA |

Corresponding members

- | | |
|--------------------------|---|
| Alexandrov Victor | - Saint Petersburg State Mining Institute, Saint Petersburg, RUSSIA |
| Arzika Souleymane | - University of Niamey, Niamey, NIGER |
| Bartosik Artur | - Kielce University of Technology, Kielce, POLAND |
| Bartnik Wojciech | - Agricultural University, Cracow, POLAND |
| Bournaski Emil | - Institute of Water Problems, BAS, Sofia, BULGARIA |
| Chara Zdenek | - Institute of Hydrodynamics, ASCR, v.v.i., Prague, CZECH REPUBLIC |
| Chhabra P. Raj | - Indian Institute of Technology, Kanpur, INDIA |
| Goosen Peter | - Peterson&Cooke, Cape Town, SOUTH AFRICA |

12.00 – 14.00 – 9th technical session.

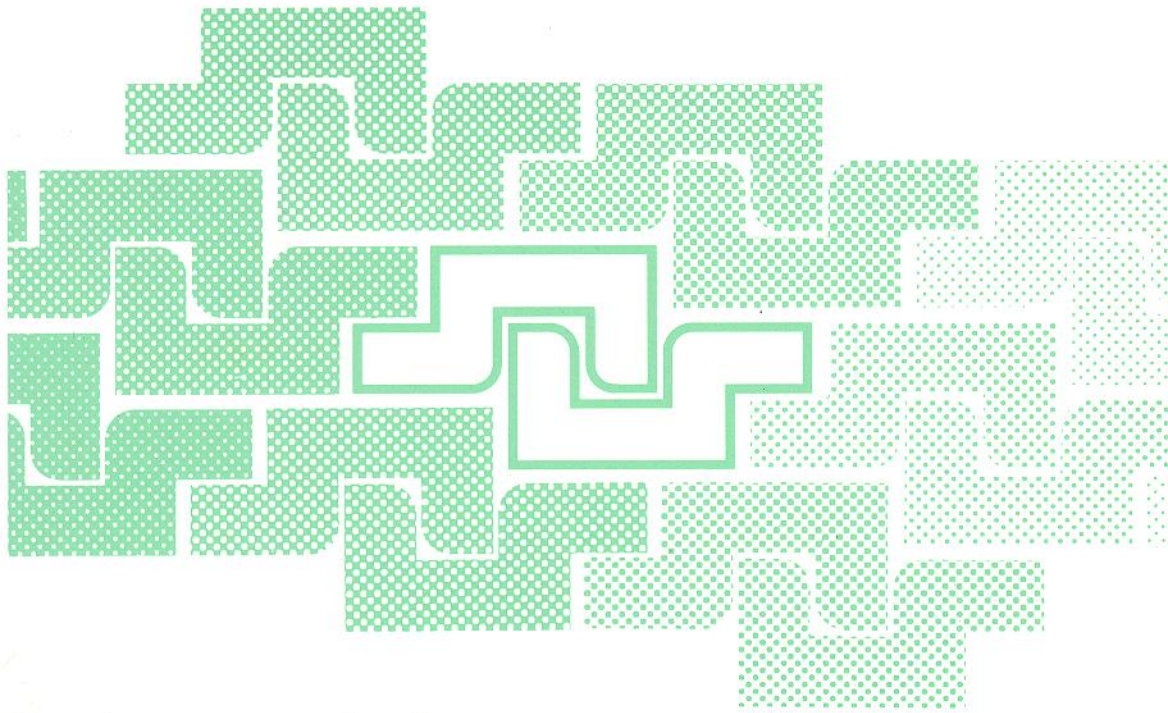
Chairman: Emil Bournaski (Bulgaria)

- 12.00 – 12.20 - **Robert Glowsk, Wlodzimierz Parzonkai**: Erosion regime of semi-cohesive island mud from meander in frontier upper.
- 12.20 – 12.40 - **Frédérique Larrarte, Pierre François**: On the influence of suspended solids on ultrasonic beams – application to wastewaters.
- 12.40 – 13.00 - **Marco Vicari, Paolo di Pietro**: An innovative ballasted geocomposite filter for the stabilization of the seabed in the Venice lagoon.
- 13.00 – 13.20 - **Harmut Eckstädt, Jan Kempinski**: Transient flow on non-Newtonian fluids.
- 13.20 – 13.40 - **Frédérique Larrarte, Louis-Marie Cottineau** : Experimental investigation of solids and velocities within sewers.
- 14.00 – 15.00 - **Launch**

15.00 – 16.40 – 10th technical session.

Chairman: Victor Alexandrov (Russia)

- 15.00 – 15.20 - **Marek Dziubiński, Pawel Budzyński**: Generalization of equations for two-phase transportation of gas and non-Newtonian liquid mixtures in pipe.
- 15.20 – 15.40 - **Fedor Zverev, Mikhail Lurie**: Modified material balance method for oil pipelines leak detection.
- 15.40 – 16.00 - **Evgeny Krapivsky, Vladimir Lomtadze, Alexander Belikov**: The analysis of trunk gas pipelines breakdowns as base for forecasting their technical condition.
- 16.00 – 16.20 - **Alexey Neklyayev**: Emergency gas outlet from gas pipeline.
- 16.20 – 16.40 - **Maria Kuskova**: Peristaltic conduits for uniform and non-uniform media pumping.
- 16.40 – 17.00 - **Break**



Advances in Urban Stormwater and Agricultural Runoff Source Controls

Edited by

Jiri Marsalek, Ed Watt, Evzen Zeman
and Heiko Sieker

NATO Science Series

Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on
Source Control Measures for Stormwater Runoff
St. Marienthal-Ostritz, Germany
8–12 November 2000

A C.I.P. Catalogue record for this book is available from the Library of Congress.

ISBN 1-4020-0153-3 (HB)

ISBN 1-4020-0154-1 (PB)

Published by Kluwer Academic Publishers,
P.O. Box 17, 3300 AA Dordrecht, The Netherlands.

Sold and distributed in North, Central and South America
by Kluwer Academic Publishers,
101 Philip Drive, Norwell, MA 02061, U.S.A.

In all other countries, sold and distributed
by Kluwer Academic Publishers,
P.O. Box 322, 3300 AH Dordrecht, The Netherlands.

Printed on acid-free paper

All Rights Reserved

© 2001 Kluwer Academic Publishers

No part of the material protected by this copyright notice may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without written permission from the copyright owner.

Printed in the Netherlands.

Directors

Marsalek, J

National Water Research Institute
867 Lakeshore Road, Burlington, Ontario, L7R 4A6
CANADA

Zeman, E.

DHI Hydroinform a.s.
Na Vrsich 5, 100 00 Praha 10
CZECH REPUBLIC

Key Speakers

Bournaski, E.

Bulgarian Academy of Sciences, IWP
Acad. G. Bontchev Street, Block 1, BG -1113 Sofia
BULGARIA

Watt, W.E.

Dept. of Civil Engineering
Queen's University, Kingston, ON K7L 3N6
CANADA

Kuby, R.

DHI Hydroinform a.s.
Na Vrsich 5, 100 00 Praha 10
CZECH REPUBLIC

Metelka, T.

Hydroprojekt a.s.
Taborska 31, 140 00 Praha 4
CZECH REPUBLIC

Pryl, K.

DHI Hydroinform a.s.
Na Vrsich 5, 100 00 Praha 10
CZECH REPUBLIC

Mikkelsen, P.S.

Dept. of Env. Science and Engineering
Tech. University of Denmark, Bldg 115, DK-2800 Kongens
Lyngby
DENMARK

Raimbault, G.

LCPC
BP 4129, 44341 Bouguenais Cedex
FRANCE

Sieker, F.

University of Hannover
Heinrich Beensen-Str. 1, D-30926 Seelze
GERMANY

Член на Научен комитет на Международна конференция “Екологията – интердисциплинарна наука и практика”, София, 2012 г.

Оргсекретар на Симпозиум “Места- трансгранична река: проблеми и предложения за решаването им”, София, 22-23 март 2005 г.

Международна конференция
ЕКОЛОГИЯТА – ИНТЕРДИСЦИПЛИННА НАУКА И ПРАКТИКА
под патронажа на Министерството на околната среда и водите (МОСВ)

ФНТС, ул. „Г. С. Раковски“ 108, 1000 София
25-26 октомври 2012 г.

Организатори:

Федерация на научно-техническите съюзи (ФНТС)
Научно-технически съюз по лесовъдство (НТСЛТ)
Научно-технически съюз по водно дело (НТСВД)
Научно-технически съюз на специалистите от земеделието (НТССЗ)

Лесотехнически университет (ЛТУ)

Балканска екологична федерация (БЕФ)
Международни ревюлета на *Journal of Balkan Ecology* (ЖВЕ)

Българска академия на науките (БАН)
Институт за гората (ИГ)
Институт по метеорология и хидрология (ИМХ)
Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ)
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ)

Софийски университет «Св. Климент Охридски» (СУ)
Биологически факултет (БФ)

Селекционна академия (ССА)
Институт по почвознание «Н. Пушкарџов» (ИП)
Институт по земеделие – Карлово (ИЗК)

Университет по национално и световно стопанство (УНСС)

Съюз на учителите в България (СУВ)

Българска агенция по безопасност на храните (БАВХ)
Централна лаборатория по ветеринарно-санитарна експертиза и екология (ЦЛВЕСЕ)

Тракийски университет – Стара Загора
Аграрен факултет (АФСЗ)

Оберга Инк. АД
СВЕРО ЕНЕРГОПРОЕКТ (СЕП)

Първо съобщение

Научният комитет и Редакционата на международното научно-приложно списание *Балканска екология (Journal of Balkan Ecology)* организират и провеждат международна конференция, която да формулира актуални глобални, национални и регионални екологични проблеми; да определи възможности за комплексно решаване на тези проблеми; да покъже постигнати конкретни научни и приложни постижения у нас, Европейския съюз и други страни в света. Конференцията ще обедини усилията на учени и специалисти от академични, социални и административни институции, индустрията, енергетиката и транспорта, аграрния сектор и медицината, с оглед по-нататъшно усилване решаване на екологичните проблеми, стоящи пред човечеството, и подпомагане на разработването на подходящи управленчески и технологични политики в научната, стопанската и социалната област. Конференцията си поставя за цел да оцени действителното състояние на различни екосистеми (природни, урбанизирани, агроекосистеми), да предложи ефективни приложни технологии, спестяващи енергия, природни води, материали и човешки труд, подходящи за смекчаване и отстраняване на вредното антропогенно въздействие върху околната среда, здравето и живота на хората. Тя е посветена на 15-годишнината на *Journal of Balkan Ecology*.

Научни теми: • Глобална екология • Агроекология • Урбоекология • Хидроекология • Екология на околната среда • Екологичен чист живот • Технологии и информационна екология • Екология на човека • Опазване на околната среда • Екологическо образование и екшън • Екологическа философия, етиката, етика и социалитет • Екологично инженерство

Работни езика на конференцията: английски и български

Важни срокове:

(а) изпращане на заявки и абстракт за доклади и постери – 30 април 2012 г.

(б) изпращане на пълен доклад на английски и български език – 30 юни 2012 г.

Такса за участие: 80 лв. (за магистри, докторанти и пенсионери – 40 лв.) до 31 март 2012 г. След тази дата – 20% увеличение (съответно 100 лв. и 50 лв.) – до 31 август 2012 г. Таксата включва: сборник и материал на конференцията, кафе-паузи и контејни.

Доказателствата трябва да бъдат изпратени на картонен и магнетен носител. След решението приемните доказателства ще бъдат публикувани в сборника на конференцията.

Почини на плащане:

• **Банкова сметка:**

Пълноимено Свободен Еко ЕООД

ОББ - влогова сметка, София

IBAN: BG70UBBS80021015531130

BIC: UBBB8008

• **на място, при регистрацията**

Организационен комитет

Председател

проф. д-р Илия Христов (ИВЕ)

Зам. председател

проф. д-р Веселин Брелин (ЛТУ, НТСЛТ)

Секретари

д-ма. инж. Ваня Димитрова (ИВЕ)

доц. д-р Александър Делчев (ИГ-БАН)

Членове

проф. д-р Яна Топалова (БФ)

проф. д-р Орлин Загорев (ИВЕ)

проф. д-р Светлана Маринова (ИП)

проф. д-р Елена Желева (ЛТУ)

проф. д-р Димитър Тихаревски (УНСС)

доц. д-р Радко Петков (ИМХ-БАН)

доц. д-р Анна Давидова (ИЖИХЕ-БАН)

доц. д-р Янчо Найчев (ИВЕ)

доц. д-р Юлияна Маркова (БФ)

доц. д-р Плушка Божикова (ЛТУ)

доц. д-р Емил Атанасов (У+ Бурза, Турция)

д-ма. инж. Маргарита Сарова (НТСВД)

д-ма. инж. Георги Крушев (НТСЛТ)

д-ма. инж. Борис Тихолов (БФ)

д-ма. инж. Стефан Блатов (Образователно-Иновационен АЗ)

Научен комитет

Председател

акад. проф. Александър Александров (ИГ-БАН)

Зам. председател:

доц. д-р Георги Костов (ССА)

Членове

акад. проф. Васил Стурев (ФНТС)

чл. кор. проф. Димитър Димитров (СУБ, ИВЕ)

чл. кор. проф. Атанас Ковачев (ЛТУ)

проф. д-р Димитър Нанков (ИЖИХЕ)

проф. д-р Иван Иванков (ИМХ-БАН)

проф. д-р Георги Петков (АФСЗ)

проф. д-р Вълко Вълков (НТССЗ)

проф. д-ма Павлина Машев (УНСС)

проф. д-р Мелница Гешев (ИП)

проф. д-р Димитрина Стойчева (ИП)

проф. д-р Светлана Русева (ИП)

проф. д-р Фаин Рибарова (ФОН МУ)

доц. д-р Борян Захариев (ИВУ)

доц. д-р Валентин Каландаров (ИМХ-БАН)

доц. д-р Величка Котева (ИЖС)

доц. д-р Емил Куртиев (ИМХ-БАН)

доц. д-р Емил Галев (ЛТУ, СЛА)

д-ма. инж. Димитър Пестев (СЕН)

За по-нататъшна информация и изпращане на заявки, абстракти и доклади:

Пълноимено Свободен Еко ЕООД

в. к. 603

1000 София

тел.: (02) 987-10-79 факс: (02) 962-04-47 e-mail: ibe15conf2012@abv.bg

**СИМПОЗИУМ: „МЕСТА – ТРАНСГРАНИЧНА РЕКА:
ПРОБЛЕМИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА РЕШАВАНЕТО ИМ“
София, България, 22–23 март 2005 г.**

ПОСВЕТЕН НА СВЕТОВНИЯ ДЕН НА ВОДАТА

ОРГАНИЗАТОР Научен екип на два проекта по Пета рамкова програма на ЕС: „Без желязна завеса от подпрограмата качество на живота и управление на живите ресурси“, контракт No QLK5-СТ-2001-01401 (януари 2002 – 30.12.2004 г.) и

„Интегрирано управление на трансгранични речни басейни“ – TRANSCAT от подпрограмата „Energy, Environment and Sustainable Development“, контракт No EVKI-СТ – 2002–00124 (01.02.2003 – 01.02.2006), от Института по водни проблеми при Българска академия на науките, София – 1113, ул. Акад. Г. Бончев“ бл. 1

СЪОРГАНИЗАТОРИ:

Съюз по водно дело при НФ НТС,
Сдружение на експертите в България по екотехнологии
(СЕБЕ)

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

Проф. д-тн. инж. Иван Иванов – ИВП-БАН, председател
Ст.н.с. II ст. д-р Емил Бурназки – ИВП-БАН, секретар
Инж. Маргарита Сярова – Съюз по водно дело, НФ НТС, член
Инж. Василка Пенева – ИВП-БАН, член
Инж. Людмила Апостолова – ИВП-БАН, член

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ:

Проф. д.т.н. инж. Иван Иванов – ИВП-БАН, председател
Ст.н.с. II ст. д-р Емил Бурназки – ИВП-БАН
Проф. д.х.н. Слави Иванов – СЕБЕ

д-р Емил Бурназки

- Организатор на работна среща с Градско сдружение на хидроенергетиците към НТС и ФНТД, София, за подготовка на Симпозиум за река Места по време на честванията на Световния ден на водата през 2005, 1 март 2005 г., София.
- Съорганизатор на Семинар-дискусия “Използване на водите на трансграничната река Места на българска територия” със специалисти и членове на Градско сдружение на хидроенергетиците към НТС и ФНТД, София, 29 декември 2004 г., София.
- Съорганизатор на среща на кметовете на общини Гоце Делчев, Гърмен, Сатовча и Хаджидимово за обсъждане на използването и оразването на водите на р.Места, 10 септември 2004 г., гр.Гоце Делчев.
- Организатор на Информационен семинар с Басейнова дирекция на западноромански район при МОСВ, Благоевград, за внедряване на ГИС в мащаб 1:50 000 за водосбора на р.Места, 11 юни 2004 г., гр. Благоевград

Съорганизатор и член на Научния комитет
на Международна конференция във Венеция, Италия, март 2004 г.

http://www.feem-web.it/transcat_conf/05comsec.htm

Conference on
**INTEGRATED WATER MANAGEMENT OF TRANSBOUNDARY CATCHMENTS: A
CONTRIBUTION FROM TRANSCAT**

Palazzo Zorzi, Venice, Italy

24-26 March 2004

- Scientific Committee and Secretariat -

Scientific Committee

NICOLA BAZZURRO, *Azienda Mediterranea Gas e Acqua - Italy*

ZUZANA BOUKALOVÁ, *GEO Group, a. s. - Czech Republic*

EMIL BOURNASKI, *Institute of Water Problems - Bulgaria*

MARCO ANTONIO ESTRELA, *Instituto de Soldadura e Qualidade - Portugal*

CARLO GIUPPONI, *Fondazione Eni Enrico Mattei - Italy*

JIRI HORÁK, *VSB - Technical University of Ostrava - Czech Republic*

JIRI LEV, *InterConsult ASA - Norway*

JORGE LOREDO, *Universidad de Oviedo - Spain*

YANNIS MYLOPOULOS, *Aristotle University of Thessaloniki - Greece*

JAN W. OWSINSKI, *Instytut Badan Systemowych Polskiej Akademii Nauk - Poland*

GIORGIO SAIO, *Geographical Information System International Group - Italy*

STEFAN WOHLNICH, *Ruhr-University of Bochum - Germany*

Conference Secretariat

[Fondazione Eni Enrico Mattei](#)

Scientific Secretariat: transcat@feem.it , [Silvia Bertolin](#)

Logistical Secretariat: [Angela Marigo](#)

Оргсекретар на Семинар-дискусия “*Опазване и използване на водите на трансгранична река Места в съответствие с Европейската директива за водите*”,
4-5 декември 2003 г, гр. Гоце Делчев.



Институт по водни проблеми на Българска академия на науките
Bulgarian Academy of Sciences Institute of Water Problems

**Опазване и използване на водите на
трансгранична р.Места в съответствие с
Европейската директива за водите**

семинар – дискусия,
4-5 декември 2003 г., гр. Гоце Делчев

Сборник с доклади под редакцията на
И. Иванов, Е. Бурназки и Р. Петков

**The transboundary Mesta River water use and
preservation in accordance with the requirements of
the EU Water Framework Directive**

Seminar Proceedings,
4-5 December 2003, Gotze Delchev.
Edited by I. Ivanov, E. Bournaski and R. Petkov

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ:

проф.д-р инж.Иван Иванов – ИВП-БАН (Председател),
ст.н.с. II ст.д-р Емил Бурназки - ИВП-БАН
ст.н.с. II ст.д-р Радко Петков - ИВП-БАН
Красимира Тагарева, Директор на Басейнова дирекция,
Западнобеломорски район, МОСВ

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

проф.д-р инж.Иван Иванов – ИВП-БАН (Председател),
ст.н.с. II ст.д-р Емил Бурназки (секретар)
Владимир Москов
ст.н.с. II ст.д-р Радко Петков - ИВП-БАН
н.с. I ст. д-р Рудан Николов
инж. Василка Пенева
инж. Людмила Апостолова
инж. Иван Терзиев
Деян Попов

SCIENTIFIC COMMITTEE:

Prof. D.Sc. Eng. Ivan Ivanov – IWP – BASci. (Chairman)
Research Assoc.Prof.Dr. Emil Bournaski
Research Assoc.Prof.Dr. Radko Petkov
Kassimira. Tagareva - Director of West-Aegean Basin Directorate –
MOEW

ORGANIZING COMMITTEE:

Prof. D.Sc. Eng. Ivan Ivanov – IWP – BASci. (Chairman)
Research Assoc.Prof.Dr. Emil Bournaski (Secretary)
Vladimir Moskov
Research Assoc.Prof.Dr. Radko Petkov
Research Associate Dr. Roudan Nikolov
Eng. Vassilka Peneva
Eng. Ludmila Apostolova
Eng. Ivan Terziev
Deian Popov

Член на Оргкомитет на Национална научна конференция с международно участие
“Водни ресурси – използване и опазване”, София, 1998 г.

Член на Оргкомитет на Международна младежка школа “Приложение на компютъра в
хидротехниката и опазване на водните ресурси”, Варна, 1990 г.

Оргсекретар и член на Редакционна колегия на
Юбилейна научна сесия “25 години Институт по водни проблеми”, София, 1988 г.

Оргсекретар на Първа национална младежка школа “Използване на компютъра в
хидротехниката”, Приморско, 1986 г.



Национална научна конференция
с международно участие

**ВОДНИ РЕСУРСИ - ИЗПОЛЗВАНЕ
И ОПАЗВАНЕ**

23-25 септември 1998 г.
София, България

Организатори:

Българска академия на науките - Институт по водни проблеми
НТС по Водно дело
СУБ - Секция "Технически науки"
Българска национална асоциация по качество на водите
Почетен председател: акад. Иван Юхновски

Програмен комитет:

Ст.н.с. I ст. д-н. инж. Оханес Сангурджян - председател
Ст.н.с. I ст. д-н. инж. Борислав Павлов - зам. председател
Ст.н.с. I ст. д-н. инж. Евелин Монева
Проф. д-н. инж. Петър Игнатов
Ст.н.с. I ст. д-р инж. Надежда Николова
Ст.н.с. I ст. д-р инж. Марин Радков
Ст.н.с. I ст. д-р инж. Тодор Христов
Ст.н.с. I ст. д-н. инж. Иван Иванов
Проф. д-р инж. Алтимир Попов
Проф. д-р. инж. Богдан Казаков
Ст.н.с. д-р инж. Йордан Марински

Организационен комитет:

Ст.н.с. I ст. д-н. инж. Борислав Павлов - председател
Ст.н.с. д-р Емили Бурназки
Н.с. д-р инж. Иванка Димитрова
Н.с. д-р мат. Димитър Маринов
Н.с. инж. Красимира Николова
Инж. Маргарита Сярова
Надежда Попова
Венета Пантелеева

Адрес на организационния комитет:

Институт по водни проблеми - БАН
ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 1, 1113 София,
Тел.: 02/72-25-72, 02/71-00-95; Факс: 02/72-25-77
E-mail: BPAVLOV@BGCICT.ACAD.BG
Internet: <http://sir.iwr.acad.bg>

Тематични направления:

- I. Проблеми на комплексното използване и опазване на водните ресурси.
- II. Проблеми на качеството на водните ресурси.
- III. Хидравлични и хидрофизични проблеми на водните системи.
- IV. Проблеми на устойчивостта на хидротехнически съоръжения.

Място на провеждане:

Научно-технически съюз по водно дело, ул. „Г.С. Раковски“ No 106, зала 3.

Регистрация на участниците в конференцията:

На 22.09.1998г. от 10 до 18 часа - в Института по водни проблеми
ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 1, София, тел: 722 572
На 23.09.1998г. от 8 до 12 часа - в НТС, ул. „Г.С. Раковски“ No 106, София,
фойето на зала 3.

Програмата предвижда:

1. Регламент за изнасяне на докладите - 10 мин.
 2. Официални езици - български и английски.
- На заседанията ще бъдат проведени дискусии по изнесените доклади.

Федерация на научно-техническите дружества
-Съюз по водно дело

Българска академия на науките -
-Институт по водни проблеми

Научно-бизнесенски и информационен
център при ДКОПС

Международно научно-производително
обединение "Интеравтоматика"

Българска демократична младеж

Международна младежка школа

"Приложение на компютъра в хидротехниката
и опазване на водните ресурси"

Варна, 12 - 16 октомври 1990

Международна младежка школа

"Приложение компютъра в хидротехнике
и охрана водных ресурсов"

Варна, 12 - 16 октябрия 1990

International Youth School

"Application Of Computers In Hydrotechnics

And Water Source Protection"

Varna, 12 - 16 October 1990

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

СТ.Н.С.І СТ.КТН ИНЖ. Н.НИКОЛОВА

СТ.Н.С.І СТ.КТН ИНЖ. Т.ХРИСТОВ

НС ИНЖ. С.ТАШЕВ

ИНЖ. М. СЯРОВА

СТ.Н.С.КТН ИНЖ. Г.МИЛУШЕВ

СТ.Н.С.І СТ.КТН ИНЖ. С.ГРИГОРОВ

НС КТН ИНЖ. В.МИХАЙЛОВ

СТ.Н.С.КТН ИНЖ. Б.ГЕОРГИЕВ

СТ.Н.С.І СТ. ДТН ИНЖ. И. ИВАНОВ

Н.С.КТН Е. БУРНАЗКИ

Н.С.ИНЖ. Е. АНГЕЛОВ

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ВОДНИ ПРОБЛЕМИ

СБОРНИК С ДОКЛАДИ
НА
ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА СЕСИЯ
„25 ГОДИНИ ИНСТИТУТ ПО ВОДНИ ПРОБЛЕМИ“
18 – 19 октомври 1988 г., София

София 1988 г.

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ:

проф. д-тн. инж. П. Игнатов – главен редактор
н. с. ктн. Е. Бурназки – секретар на Оргкомитета
ст. н. с. ктн. инж. Б. Георгиев
ст. н. с. ктн. инж. С. Григоров
ст. н. с. ист. ктн. инж. З. Дянков
ст. н. с. ист. д-тн. инж. И. Иванов
ст. н. с. ктн. инж. П. Квасников
ст. н. с. ктн. инж. К. Кочев
ст. н. с. ист. д-тн. инж. Е. Монеv
ст. н. с. ист. ктн. инж. Н. Николова
ст. н. с. ктн. инж. Б. Павлов
ст. н. с. ктн. инж. О. Сантурджян
ст. в. с. ктн. инж. Т. Христов

Ц К Н А Д К М С
Б Ъ Л Г А Р С К А А К А Д Е М И Я Н А Н А У К И Т Е
И Н С Т И Т У Т П О В О Д Н И П Р О Б Л Е М И
С Ъ В Е Т П О Т Н Т М П Р И Н О О П Т И П Р И Б А Н
=====

П Е Р В А
Н А Ц И О Н А Л Н А М Л А Д Е Ж К А Ш К О Л А
"ИЗПОЛУЗВАНЕ НА КОМПЮТЪРА В ХИДРОТЕХНИКАТА"

28.09. - 05.10.1986 г гр.Приморско

НАУЧЕН СЕКРЕТАРИАТ: проф.д-н.инж.П.ИГНАТОВ - председател
ст.н.с.Ист.к-н.инж.Здр.Дянков, ст.н.с.Ист.д-н.инж.Ив.Иванов,
ст.н.с.Ист.к-н.инж.К.Кочев, ст.н.с.Ист.к-н.инж.М.Михайлов,
ст.н.с.Ист.к-н.инж.Н.Николова, ст.н.с.к-н.инж.Т.Христов,
ст.н.с.д-н.инж.Зв.Монев, ст.н.с.к-н.инж.Б.Георгиев,
ст.н.с.к-н.инж.Б.Павлов

О Р Г А Н И З А Ц И О Н Е Н К О М И Т Е Т :

председател: з.д.т.проф.д-н.инж.П.Игнатов

секретар: н.с.к-н.Емил Бурназки

членове: н.с.д-н.Ив.Димов
н.с.к-н.Кр.Георгиев
н.с.к-н.инж.М.Иванов
н.с.к-н.инж.С.Григоров
н.с.к-н.Р.Петков
инж.Л.Колева
н.с.инж.В.Михайлов

технически отговорници: А.Морданова, Д.Янчева, М.Бачева

Н А У Ч Н И Н А П Р А В Л Е Н И Я Н А Ш К О Л А Т А :

1. Числено моделиране в хидравликата
2. Числено моделиране при изследване на хидротехническите съоръжения
3. Оптимално планиране и управление на водостопански системи
4. Автоматизиране на изследванията в хидротехниката

Член / Member of Organizing Committee of International Conference

HYDROMECHANISATION 9, Miskolc, Hungary, 1995,

HYDROMECHANISATION 8, Magdeburg, Germany, 1993,

HYDROMECHANISATION 7, Varna, Bulgaria, 1991.

Address of the conference organisers:

Prof. Dr. Iván TARJÁN
Head of Department

MISKOLCI EGYETEM

Eljárás-technikai és Geotechnikai
Berendezések Intézet
Eljárás-technikai Tanszék

H-3515 MISKOLC-EGYETEMVÁROS

Tel: 36 (46) 365-111

Fax: 36 (46) 369-554

Telex: 62 223 miegy

Prof. Dr. Elemér DEBRECZENI
Head of Department

MISKOLCI EGYETEM

Eljárás-technikai és Geotechnikai
Berendezések Intézet
Geotechnikai Berendezések Tanszék

H-3515 MISKOLC-EGYETEMVÁROS

Tel: 36 (46) 365-111

Fax: 36 (46) 369-554

Telex: 62 223 miegy

József FAITLI
Lecturer

MISKOLCI EGYETEM

Eljárás-technikai és Geotechnikai
Berendezések Intézet
Eljárás-technikai Tanszék

H-3515 MISKOLC-EGYETEMVÁROS

Tel: 36 (46) 365-111

Fax: 36 (46) 369-554

Telex: 62 223 miegy

E-mail: ejtfaitl@gold.uni-miskolc.hu

Dr. Ljudmilla BOKÁNYI
Senior Lecturer

MISKOLCI EGYETEM

Eljárás-technikai és Geotechnikai
Berendezések Intézet
Eljárás-technikai Tanszék

H-3515 MISKOLC-EGYETEMVÁROS

Tel: 36 (46) 365-111

Fax: 36 (46) 369-554

Telex: 62 223 miegy

UNIVERSITY OF MISKOLC

Faculty of Mining Engineering
Institute of Process Engineering and
Equipments for Geotechnics

HYDROMECHANISATION 9

Ninth International Conference on
Hydromechanisation

Miskolc, Hungary

29-31 August 1995

* * *

Since 1979 a biannual international conference entitled **Hydromechanisation** has been held in various European countries. The conferences have dealt with the characteristics and flow of solid-fluid material systems, hydrotransport and its equipment, the processes related to hydrotransport as well as with high-speed fluid jet cutting and extraction and recently have been extended to hydraulic processes of environmental engineering and waste management.

The conferences discussing issues of science, technology and economy together with the papers presented provide favourable opportunities for the professionals of the fields to meet, to exchange opinions and expertise and to gain insight at international level.

It is an honour and privilege for the Scientific Committee of the Hydromechanisation Conferences to invite you to Miskolc, Hungary, to attend the conference

HYDROMECHANISATION 9

and to ask you to be an active participant.

The Scientific Committee of the Hydromechanisation conferences:

Prof. Dr. Tarján, I. (H)
Prof. Dr. Debreczeni, E. (H)
Prof. Dr. Kecke, H. J. (D)
Dr. Richter, H. (D)
Prof. Dr. Wiedenroth, W. (D)
Prof. Dr. de Koning, J. (NL)

Prof. Dr. Klich, A. (PL)
Prof. Dr. Palarski, J. (PL)
Prof. Dr. Abadjiev, Ch. (BG)
Dr. Bournaski, E. (BG)
Dr. Suldimirov, G. (Russia)

The conference Hydromechanisation 9 will deal with recent research and development achievements of the scientific and professional field in the following topics:

- A** Characteristics and flow of solid-fluid material systems
- B** Hydrotransport and hydromechanisation. High-speed water and mix jet cutting and extraction. Processes and equipment, operation and economic issues. Measuring techniques.
- C** The applications of hydromechanisation. Hydraulic processes in environmental engineering, waste management, mining, the construction industry and other industries.

Plenary sessions will be held at the conference. 30 minutes will be available for each oral presentation and the discussion following it. A professional excursion is planned for the conference.

Preliminary registration

You are kindly invited to register your intention to attend the conference on the enclosed registration form by **31 January 1995**. If you wish to present a paper in one of the above fields, please fill in the form accordingly with the title of your paper and enclose a maximum 10 line summary in English or German.

The Scientific Committee will decide about accepting your paper for the conference programme and its inclusion in the conference proceedings and inform you about its decision by **15 March 1995**. You are asked to submit your paper in a length of maximum 10 pages in English or German by **31 May 1995**. You will be informed about the possibility of oral presentation at the conference in the conference programme, which will be sent to you by **30 April 1995**.

The registration fee is 400 DM, which includes the costs of the conference proceedings, a copy of which you will receive on arrival.

The official languages of the conference are Hungarian, German, English.

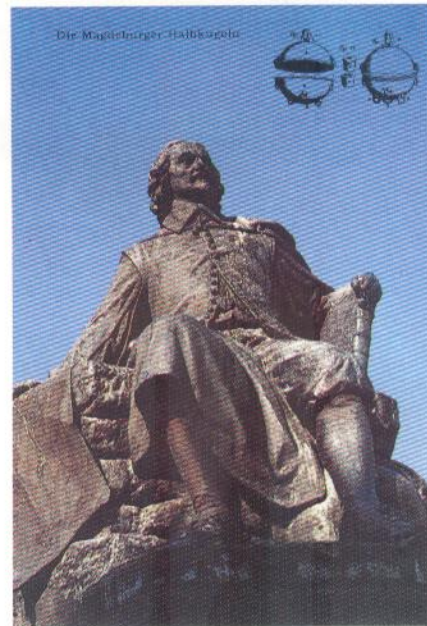
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
 „Otto von Guericke“
 MAGDEBURG
 Institut für Strömungstechnik
 und Thermodynamik



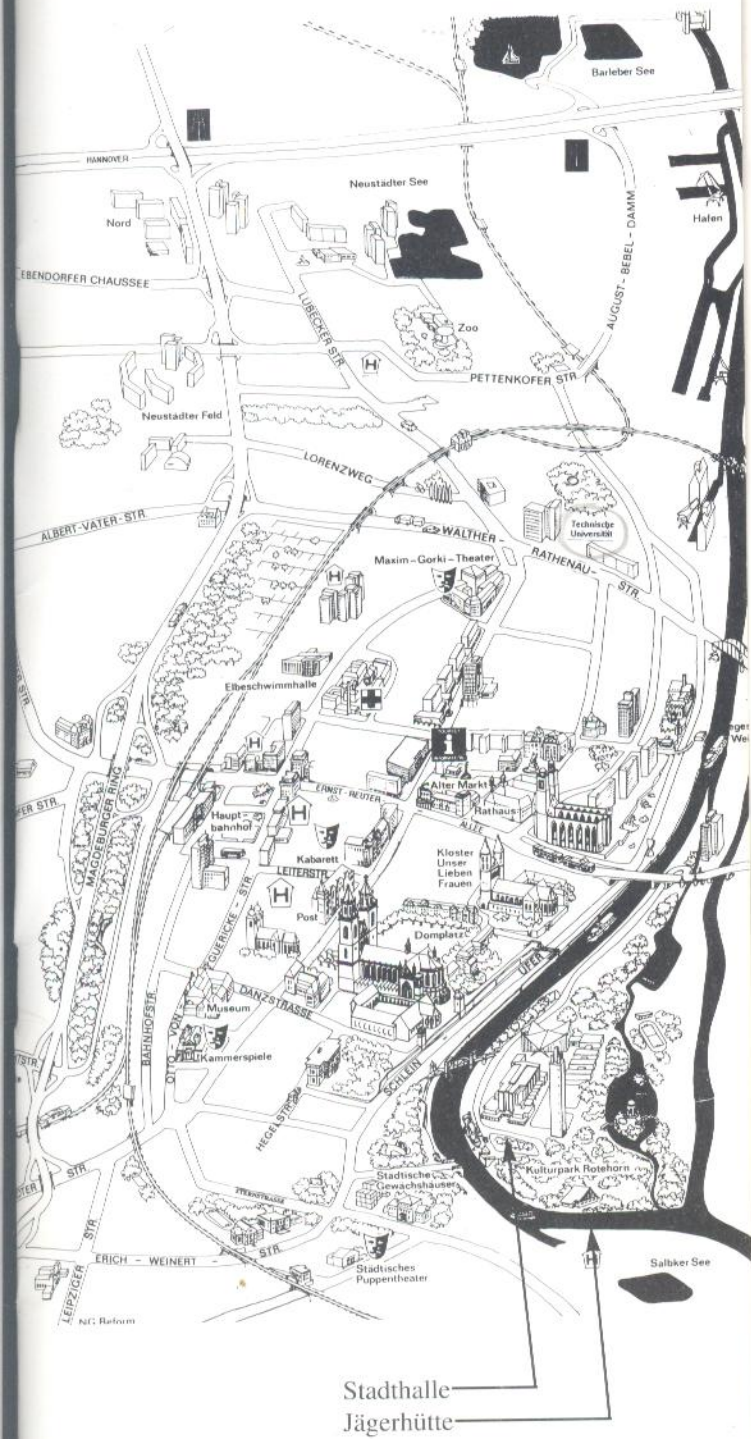
Hydromechanisation 8

internationales Kolloquium
 und Workshop

21. bis 23. September 1993
 Magdeburg, Bundesrepublik Deutschland



TECHNOLOGIETRANSFER- UND
 INNOVATIONSFÖRDERUNG
 MAGDEBURG GmbH



Stadhalle
 Jägerhütte

GRUSSWORT

Wir freuen uns, daß "Hydromechanisation 8" nunmehr von einem mittel-osteuropäischen Kolloquium zu einer gesamteuropäischen Veranstaltung hinführt. Schon immer Anliegen dieser, 1979 an der TU Miskolc, Ungarn, begonnenen Kolloquiumsreihe, 1991 in Varna, Bulgarien, aktiv in Angriff genommenen Perspektive, soll das Kolloquium 1993 in Magdeburg einen weiteren Schritt in diese Richtung deutlich machen.

Es sind alle, die sich diesem Anliegen verbunden fühlen, herzlich willkommen; sei auch ein gesamteuropäisches Handeln noch nicht in Sicht. Um so mehr verdient der west- osteuropäische Gedankenaustausch besondere Beachtung.

1979 noch vor allem dem hydraulischen Transport verschrieben, ist diese Thematik zum Teil noch heute zentrales Anliegen des Kolloquiums; es stehen jedoch ebenso Verallgemeinerungen, bzw. die Behandlung von fest-flüssig-Systemen im allgemeinen im Vordergrund des Erfahrungsaustausches. Neben der verbleibenden Bedeutung im Bergbau, wendet sich das Interesse der Behandlung und Verbringung von Rest- sowie Abfallstoffen zu.

Der Themenkreis umfaßt somit wissenschaftliche, technische, ökologische und auch ökonomische Fragen von fest-flüssig-Systemen bei hydromechanischen Technologien sowie die zugehörigen Anlagen und Ausrüstungen.

Das ständige Komitee Hydromechanisation, gleichzeitig wissenschaftliches Komitee von Hydromechanisation 8

Prof. Dr. habil. Tarjan, I. (H)	Prof. Dr. habil. Abadjiev, Ch. Prof. (BG)
Dr. habil. Debreczeni, E. (H)	Dr. habil. Bournaski, E. (BG)
Prof. Dr. Kecke, H. J. (D)	Prof. Dr. de Koning, J. (NL)
Dr. Richter, H. (D)	Dr. Suldimirov, G. (GUS)
Prof. Dr. habil. Polarski, J. (PL)	Prof. Dr. Wiedenroth, W. (D)
Prof. Dr. habil. Klich, A. (PL)	

Internationales Kolloquium und Workshop HYDROMECHANISATION 8

TAGUNGSPROGRAMM

Dienstag, 21. September 1993

- 8.00 Anmeldung, Aufbau Poster, Präsentationen
- 10.00 Eröffnung
Prof. Dr.-Ing. Kecke, H. J.
Institutsdirektor des Institutes für Strömungstechnik und Thermodynamik, TU "Otto von Guericke" Magdeburg

Anwendung hydromechanischer Technologien

- 10.30 Scholz, G.
(TU Magdeburg, Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik)
Haldensanierung mittels hydromechanischer Einkapselung
- 11.00 Pudel, S.
(TU Magdeburg, Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik)
Transport- und Fließeigenschaften von Hafenschlick und deren Einfluß auf die Anlagenkonfiguration
- 11.30 Voß, J.
(VARIA GmbH Heinersdorf)
Entwicklung und Erprobung eines hydrodynamischen Seesanierungsgerätes
- 12.00 Mittagspause
- 13.30 Wolff, H., Fang, G.
(TU Berlin, Institut für Bergbauwissenschaften)
Das strömungsmechanische Verhalten von Bohrklein in Ringräumen von Tiefbohrungen
- 14.00 Abadjiev, C. B.
(Universität für Architektur und Bauwesen Sofia)
Experience and problems of the hydrotransport of the mill tailings in Bulgaria

- 14.30 Myslek, Z., Plewa, F.
(Technische Universität Gliwice)
Research into changes in grain-size and compressibility of backfill materials in the process of hydraulic transport from the surface to underground workings
- 15.00 Kaminski, J.
(Hauptinstitut für Bergbau - Katowice)
Effect of pipeline slope pressure losses for flow of stowing mixture containing coarse grain
- 15.30 Kaffeepause

Transport- und Fließeigenschaften, Strömungstechnik

- 16.00 Tarjan, I., Faitli, J., Antal, G.
(Universität Miskolc)
Einfluß von Größe und Anzahl der festen Körner auf die Fließeigenschaften
- 16.30 Ivanov, I., Bournaski, E., Van Huan, H.
(Institut für Wasserwirtschaft, Bulgarische Akademie der Wissenschaften - Sofia)
Hydraulic gradient of polydisperse suspension flows in horizontal pipe at minimum transport velocity
- 17.00 Debreczeni, A.
(Universität Miskolc)
Untersuchung der Bewegung nicht kugelförmiger Körner im newtonschen Bereich in einem sich erweiternden Kegel
- 17.30 Maradjieva, M.
(Universität für Architektur und Bauwesen - Sofia)
Designing of optimum parameters for hydraulic transport systems in pipes
- 18.00 Bierstehconvente

Mittwoch, der 22. September 1993

- 8.00 Bournaski, E.
(Institut für Wasserwirtschaft, Bulgarische Akademie der Wissenschaften - Sofia)
On the inertial coupling between solid and liquid phase in slurry pipe flow
- 8.30 Bartosik, A. S.
(Technische Universität Kielce)
Turbulent boundary layer in vertical slurry flow
- 9.00 Weber, M.
(Universität Karlsruhe, Institut für Fördertechnik)
Anwendung der Durand-Gleichung auf die pneumatische Förderung von Feststoffen
- 9.30 Plewa, F., Wanat, K.
(Technische Universität Gliwice)
Mathematical model of multiphase flow (water-gas-solid bodies)
- 10.00 Kaffeepause
- #### Messtechnik, Prozeßüberwachung
- 10.30 Wiedenroth, W.
(Universität GH Paderborn, Abteilung Meschede)
Elektronische Meßverfahren für die kritische Geschwindigkeit und Konzentrationsverteilung in horizontalen Förderleitungen
- 11.00 Wetzlar, D.
(Universität GH Paderborn)
Verfahren zur prozeßbegleitenden Überwachung der Feststoffkonzentrationsverteilung bei Hydrotransportvorgängen
- 11.30 Sobota, J., Kril, S. I.
(Institut für Hydro- und Geotechnik Wrocław; Institut für Hydromechanik der Ukrainischen Akademie der Wissenschaften)
The determination of hydraulic mixture discharge in the case of measurements using venturi tube
- 12.00 Mittagspause

HYDROMECHANISATION 7

Siebentes internationales Kolloquium über
Hydromechanisierung im Bergbau und im Bauwesen
Bulgarien, Varna 4. 9. bis 6. 9. 1991

Veranstalter:

Föderation der wissenschaftlich-technischen Vereine Bulgariens

Verband Bergbau, Geologie und Hüttenwesen

Verband Bauwesen

Verband Wasserwesen

Wissenschaftliches Institut für Forschung und Projektierung

"NIPRORUDA" Sofia

Universität für Bergbau und Geologie Sofia

Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie Sofia

STÄNDIGES INTERNATIONALES KOMITEE "HYDROMECHANISATION"

Tarjan, Ivan, Prof.Dr.Ing.habil.
Universität Miskolc (H)
Debreczeni, Elemer, Prof. Dr. Ing.habil.
Universität Miskolc (H)
Kecke, Hans Joachim, Prof.Dr.Ing.
Technische Universität "Otto von Guericke"
Magdeburg (D)
Richter, Hansjürgen, Dr.Ing.
Technische Universität "Otto von Guericke"
Magdeburg (D)
Palrarski, Jan, Prof.Dr.Ing.habil.
Schlesische Technische Hochschule
Gliwice (PL)
Klich, Adam, Prof.Dr.Ing.habil.
Berg- und Hüttenakademie Krakow (PL)

ORGANISATIONSKOMITEE

Vorsitzender:

Abadjiev, Ch., Prof.Dr.Ing.habil.; Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie Sofia

stellvertretender Vorsitzender:

Penev, A., Doz.Dr.Ing.habil.; Universität für Bergbau und Geologie Sofia

Sekretär:

Kushev, W., Dr.Ing.; KNIPPI "Niproruda" Sofia

Mitglieder:

Grosev, G., Prof.Dr.Ing.; Technische Universität Sofia

Ivanov, I., Dr.Ing.habil.; Bulgarische Akademie der Wissenschaften

Atanasov, A., Doz.Dr.Ing.; Universität für Bergbau und Geologie Sofia

Pankov, M., Ing.

Sjarova, M., Ing.

Russeva, M.; Föderation der wissenschaftlich-technischen Vereine Bulgariens

Chadjidimov, Ing.; KNIPPI "Niproruda" Sofia

Tolev, N., Dr.Ing.; NITI "Energoprojekt" Sofia

Kaltshev, I., Dr.Ing.; Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie Sofia

Burnaski, E., Dr.rer.nat.; Bulgarische Akademie der Wissenschaften

Sarkov, E., Ing.; KNIPPI "Niproruda" Sofia

Petrov, R., Ing.; Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie Sofia

Tachrilova, S., Ing.

Karadimow, A., Ing.; D.F. "Polimet"

INHALTSVERZEICHNIS

in alphabetischer Reihenfolge der Autoren

(Als Manuskript in der von den Autoren vorgelegten Form gedruckt)

Abadjiev, C.; Troshanov, S. (BG)
BEACH INCLINATION AND GRADING OF THE SPIGOTTED TAILINGS OF UP-
STREAM TAILINGS DAM "ASAREL" (bulg.)

Abadjiev, C. (BG)
CONSOLIDATION OF HYDRAULIC FILLED TAILINGS DAMS (bulg.)

Abadjiev, C.; Petrov, R. (BG)
INSTRUMENTATION AND MONITORING OF SPIGOTTED TAILINGS DAMS (bulg.)

Antal, G.; Faitli, J. (H)
MESSUNG DES ABGESETZTEN FESTSTOFFBETTES IN WAAGERECHTEN HYDRAULI-
SCHEN TRANSPORTROHREN

Arpad, M. (H)
POSSIBILITIES TO CHANGE OVER TO AN UP-TO-DATE ENVIRONMENT SAVING
HYDRAULICAL TRANSPORT AND DISPOSAL OF CINDER-FLY ASH THICK SLUDGE
IN EXISTING THERMAL POWER PLANTS

Babitschev, N. (USSR)
BOREHOLE HYDROTECHNOLOGY - A NEW WAY OF MASTERING THE EARTH'S
ENTRAILS (russ.)

Berman, V.; Fadeitschev, V. (USSR); Vlasak, P. (CS)
POSSIBILITY OF USING THE HYDROCONTAINER PIPELINE IN MINING AND
EXTRACTIVE INDUSTRY AND CONSTRUCTION (russ.)

Berman, V.; Orlova, L. (USSR)
NUMERICAL CALCULATION OF THE BASIC PARAMETERS OF PIPELINE TRANS-
PORT OF COMPRESSIBLE HETEROGENOUS MEDIA (russ.)

Bournaski, E.; Ivanov, I. (BG)
INVESTIGATION OF TRANSIENT PIPELINE FLOWS OF SOLID-LIQUID SLURRIES
(bulg.)

Bratinov, D. (BG)
PROJECT SOLUTIONS AND EXPLOITATION OF HYDROTRANSPORTATION SYSTEM
OF THE TAILING POND OF "KURDZALI" (bulg.)

Chara, Z.; Matousek, V.; Hrbek, J.; Vlasak, P. (CS)
NON-NEWTONIAN FLOW OF HIGHLY CONCENTRATED FINE-GRAINED SUSPEN-
SIONS; SOME METHODS FOR PIPELINE DESIGN

Debreczeni, E.; Tarjan, I.; Debreczeni, A. (H)
HYDRAULISCHER TRANSPORT MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT VON
FLUGASCHESUSPENSIONEN HOHER KONZENTRATION

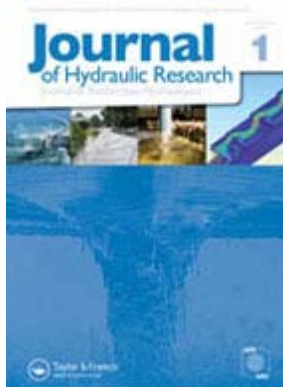
Dimov, K. (BG)
GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS OF A TAILINGS DAM OF THE CAOLINE IN-
DUSTRY (bulg.)

Domjan, J. (H)
DUMPING THE SLAG AND FLY-ASH AS DENCE-SLURRY WITH A FLEXIBLE UP TO
DATE AND ENVIRONMENT-FRIENDLY SYSTEM

Рецензент на научни проекти към ФНИ на MOMH през последните години.

Член на Временна научно-експертна комисия към ФНИ на MOMH с ръководител чл-кор.Емил Хорозов по конкурс “Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища – 2010 - 2011 г.”

Рецензент на публикации в:



More than 260 individuals have contributed to the success of *Journal of Hydraulic Research*. The Editorial Board would like to thank to all having thus contributed to its journal (November 2007- December 2008).

.....

Bourdarias C., France	Jirka G.H., Germany	Schulz H.E., Brazil
Bournaski E., Bulgaria	Johnson M.C., USA	Shao S., UK

....

Рецензент на публикации в: *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, *International Journal “Oxidation Communications”*



International Journal of Solids and Structures, *Journal of the Balkan Tribological Association*
Journal of Environmental Protection and Ecology, BENA



**International Journal of
SOLIDS and STRUCTURES**

Editor-in-Chief: Charles R. Steele

Associate Editor: Marie-Louise Steele

Division of Mechanics and Computation

Durand Building, Room 262

Stanford University

Stanford, California 94305-4040

fax: (650) 723-1778

email: ijss1@leland.stanford.edu

February 26, 1998

Dr. E. G. Bournaski
Institute of Water Problems
Bulgarian Academic of Science
Acad G Bonchev St.
Bldg 1
1113 Sofia
Bulgaria

IJSS Manuscript number: 97-158


Title: TRANSIENT F

by: J.

Dear Dr. Bournaski,

Thank you for your evaluation of the manuscript which is referenced above. We appreciate the time and effort you have spent on this review. This will be very helpful to us in reaching a decision and will ensure that the material published in the Journal is of high quality.

Sincerely yours,



Charles R. Steele

PS: Are you aware of the forthcoming **Sixth Pan American Congress of Applied Mechanics (PACAM VI)** ? This will be held in **Rio de Janeiro**, 4-8 January, 1999, and should be an interest and enjoyable meeting. For full information see the web page:
<http://www-am.stanford.edu/SteeleGroup/PACAMVI>

Рецензент на научни проекти на International Science Foundation, Washington, DC, 1994 г.

Рецензент на научни проекти на Фонда за научни изследвания на Република Грузия
“Shota Rustaveli National Science Foundation”, Тбилиси, Грузия

през 2013 година

през 2012 година

през 2011 година.

Peer Review Rating Form

International Science Foundation
Long-Term Research Grants

Please complete and return by April 25, 1994 to:
International Science Foundation
1054 31st Street, NW; Suite 110
Washington, DC 20007 / OR /
Fax: 202-342-2765 / OR / E-mail: info@isf.org
Only one copy of the form needs to be returned.

The International Science Foundation requests your cooperation in giving candid and complete reviews for each proposal. We wish to fund the most meritorious scientists in the former Soviet Union and Baltic states, and to this end, will rely heavily on peer reviews that comment on both the strengths and weaknesses of each proposal. The Foundation may share peer review comments with applicants, but in strict anonymity.

1. Proposal Number and Science Code (alphanumeric string in upper right corner of proposal - e.g. 12345-PHY3): 30833 PHY2

2. Principal Investigator (full name as it appears in #1 of proposal): [REDACTED]

Please evaluate this proposal using the criteria enclosed in this peer review packet. Continue on additional sheets if necessary.

3a. Qualifications of Principal Investigator and Other Personnel, and 3b. Quality and Feasibility of Proposed Research



f the

4. Overall Rating:
(Decimal points may be used. Please write numerical grade.)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
poor	fair	good	very good	outstanding

4.5

9. Conflict of Interests:

Yes, I have a potential conflict of interests.

If you have any relationships with the institution or the persons submitting the proposal, please consider whether they could be construed as creating a conflict of interests for you. If yes, please check the above box and describe in your own words any relationship that might be so construed. You may use a separate piece of paper and attach it to your review.

Regardless of any such relationships, we would like to have your review unless you believe you cannot be objective.

If you do not check the box/submit a separate page, we shall assume that you have no conflict.

5. Reviewer Name: Dr. Emil BOURNASKI

6. Reviewer Institution: Bulgarian Academy of Sciences

7. Reviewer Signature: [Signature] Date: 05.04.1994

8. Additional Reviewers:
prof. I. Ivanov, Bulgarian Academy of Sciences, Acad G. Bonchev Street, Block 1
1113 Sofia, Bulgaria

SHOTA RUSTAVELI NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

CERTIFICATE



საერთაშორისო მეცნიერებათა
ფონდის ეროვნული ფონდის
SHOTA RUSTAVELI NATIONAL
SCIENCE FOUNDATION

Hereby the Shota Rustaveli National Science Foundation
expresses its appreciations to:

Dr. Emil Bournaski

*as an international Peer Reviewer Having provided high quality and impartial
evaluation of the project proposals submitted to the calls of state research grants organized
by Shota Rustaveli National Science Foundation in 2013.*

Sulkhan Sisauri

Director General of the SRNSF

1 Aleksidze str, 0193, Tbilisi, Georgia

www.rustaveli.org.ge

SHOTA RUSTAVELI NATIONAL
SCIENCE FOUNDATION



CERTIFICATE



საერთაშორისო მეცნიერებათა
ფონდის ეროვნული ფონდის
SHOTA RUSTAVELI NATIONAL
SCIENCE FOUNDATION

Hereby the Shota Rustaveli National Science Foundation
expresses its appreciations to:

Dr. Emil Bournaski

*as an international Peer Reviewer Having provided high quality and impartial
evaluation of the project proposals submitted to the calls of state research grants organized
by Shota Rustaveli National Science Foundation in 2011.*

Sulkhan Sisauri

Director General of the SRNSF

1 Aleksidze str, 0193, Tbilisi, Georgia


www.rustaveli.org.ge

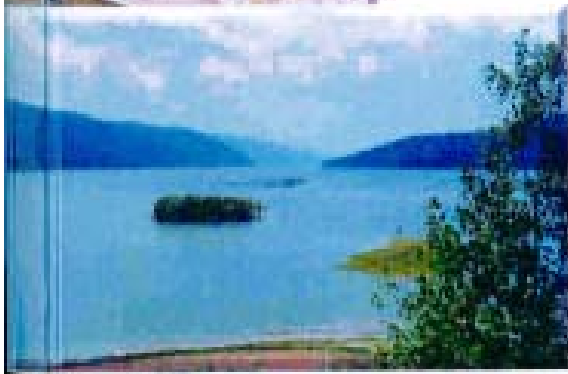
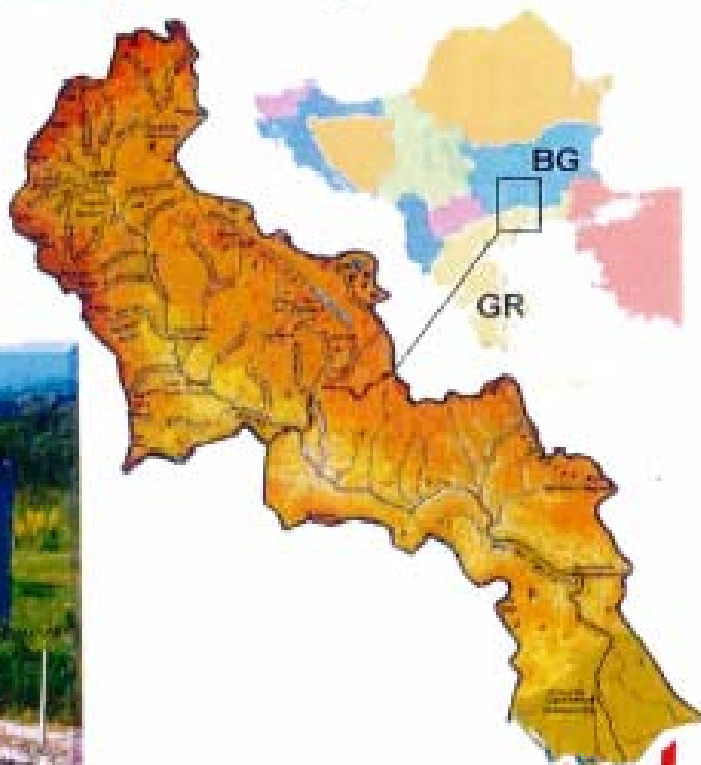
Рецензент на научен сборник

“Опазване и използване на водите на трансгранична река Места в съответствие с Европейската директива за водите”, 4-5 декември 2003 г, гр. Гоце Делчев. София, март 2004 г., ИК “Огледало”, ISBN 945-8041-19-7

СБОРНИК С ДОКЛАДИ

Опазване и използване на водите на трансгранична река Места в съответствие с Европейската директива за водите

 The transboundary Mesta River water use and preservation in accordance to the requirements of the EU Water Framework Directive Proceedings



Bulgarian Academy of Sciences





Институт по водни проблеми на Българска академия на науките
Bulgarian Academy of Sciences Institute of Water Problems

**Опазване и използване на водите на
трансгранична р.Места в съответствие с
Европейската директива за водите**

семинар – дискусия,
4-5 декември 2003 г., гр. Гоце Делчев

Сборник с доклади под редакцията на
И.Иванов, **Е. Бурназки** и Р. Петков

**The transboundary Mesta River water use and
preservation in accordance with the requirements of
the EU Water Framework Directive**

Seminar Proceedings,
4-5 December 2003, Gotze Delchev.
Edited by I. Ivanov, **E. Bournaski** and R. Petkov

Sofia, March 2004