

Списак радова проф. др. Душана Продановића (до фебруара 2017.)
List of all publications for prof. dr Dušan Prodanović (till Feb. 2017)

1.1 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)
International Monographies

1.1.1 Поглавља у књигама и монографијама међународног значаја (M14)
Chapters in International Monographies

1. Prodanović D.: *Subcatchment Delineation*. GIS for Water Engineers - Manual. Edited by: Lothar Fuchs. COMETT Project, 1993.
2. Prodanović D.: *Data Storage and Processing*. Urban Drainage Experimental Catchments in Italy. Edited by: Calomino F., Č. Maksimović, B. Molino. Editoriale Bios, Italy, 1995.
3. Maksimović Č., S. Đorđević, D. Prodanović: *Results of simulation with updated data and modified Bemus model*. Urban Drainage Experimental Catchments in Italy. Edited by: Calomino F., Č. Maksimović, B. Molino. Editoriale Bios, Italy, 1995.
4. Maksimović Č., D. Prodanović: *Application of GIS in Water Supply Network Analysis*. ASI - New Technologies for Large Water Supply Projects. Edited by: Čedo Maksimović, Francesco Calomino and John Snoxell. Springer, 1996.
5. Prodanović D.: *Selecting monitoring equipment*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Deletić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 91-102, 2007.
6. Prodanović D.: *Data Handling and Storage*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Deletić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 127-138, 2007.
7. Prodanović D.: *Use of data to create information and knowledge*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Deletić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 139-158, 2007.
8. Prodanović D.: *Consideration and integration of specific urban water cycle components - Water supply*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Deletić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 197-214, 2007.

1.2 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)
Papers in International Journals

1.2.1 Рад у врхунском међународном часопису са SCI листе (M21)

1. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović (1999). *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. Water Science and Technology, Vol. 39, No. 9, Pages: 95-103, DOI: 10.1016/S0273-1223(99)00221-8.
2. Đorđević S., D. Prodanović, G.A. Walters (2004). *Simulation of Transcritical Flow in Pipe/Channel Networks*. Journal of Hydraulic Engineering - ASCE, Vol. 130, No. 12, Pages: 1167-1178, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2004)130:12(1167).
3. Makropoulos C., Č. Maksimović, M. Stanić, D. Prodanović, S. Đorđević, D. Koutsogiannis, T. Dašić, S. Prohaska, H. Wheeler (2008). *A multi-model approach to*

the simulation of large scale karst flows. Journal of Hydrology, Vol. 348, No. 3-4, Pages: 412-424, DOI:10.1016/j.jhydrol.2007.10.011

4. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović (2011). *Improved Real-time Data Anomaly Detection using Context Classification*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 13, No. 3, Pages: 307-323, DOI: 10.2166/hydro.2011.042
5. Leitao J., D. Prodanović, S. Boonya-Aroonnet, Č. Maksimović (2013). *Enhanced DEM-based flow path delineation methods for urban flood modelling*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 15, No. 2, Pages: 568-579, DOI: 10.2166/hydro.2012.275.
6. Djukić A., B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunović, J. Despotović, D. Prodanović (2016). *Further insight into the mechanism of heavy metals partitioning in stormwater runoff*. Journal of Environmental Management, Vol. 168 (1 March 2016), Pages: 104-110, DOI: 10.1016/j.jenvman.2015.11.035 and DOI: 10.1016/j.jenvman.2015.11.035 (supplementary data).
7. Leitao J., D. Prodanović, Č. Maksimović (2016). *Improving merge methods for grid-based digital elevation models*. Computer and Geosciences, Vol. 88 (March 2016), Pages: 115-131, DOI: 10.1016/j.cageo.2016.01.001.
8. Ivetić D., Ž. Vasić, M. Stanić, D. Prodanović (2016). *Speeding up the water distribution network design optimization using the ΔQ method*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 18, No. 1, Pages: 33-48, DOI: 10.2166/hydro.2015.118.

1.2.2 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu sa SCI liste (M22)

1. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Boonya-aroonnet, J. Leitao, S. Djordjević, R. Allitt (2009). *Overland flow and pathway analysis for modelling of urban pluvial flooding*. Journal of Hydraulic Research (JHR), Vol. 47, No. 4, Pages: 512-523, DOI: 10.3826/jhr.2009.3361.

1.2.3 Rad u međunarodnom časopisu (M23)

1. Pešić B., D. Prodanović, S. Kotri (1994). *An Application of Personal Computer for Acquisition and Evaluation of Electroencephalographic Signals*. Acta Physiologica et Pharmacologica.
2. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović, M. Ivetić, D. Savić (2005). *SIPSON - Simulation of Interaction between Pipe flow and Surface Overland flow in Networks*. Water Science and Technology, Vol. 52, No. 5, Pages: 275-283, PMID: 16248205.
3. Leitao J., S. Boonya-aroonne, D. Prodanović, Č. Maksimović (2009). *The influence of digital elevation model resolution on overland flow networks for modelling urban pluvial flooding*. Water Science and Technology, Vol. 60, No. 12, Pages: 3137-3149, DOI: 10.2166/wst.2009.754.
4. Branislavljević N., D. Prodanović, M. Ivetić (2009). *Uncertainty reduction in water distribution network modelling using system inflow data*. Urban Water Journal, Vol. 6, No. 1, Pages: 69-79, DOI: 10.1080/15730620802600916.
5. Stipić M., D. Prodanović, S. Kolaković (2009). *Rationalization And Reliability Improvement Of Fire Fighting Systems - Novi Sad Study Case*. Urban Water Journal, Vol. 6, No. 2, Pages 169-181, DOI: 10.1080/15730620802541649.

6. Branislavljević N., D. Prodanović, D. Pavlović (2010). *Automatic, semi-automatic and manual validation of urban drainage data*. Water Science and Technology, Vol. 62, No. 5, Pages: 1013-1021, DOI: 10.2166/wst.2010.350.
7. Leitao J., N. Simoes, Č. Maksimović, F. Ferreira, D. Prodanović, J. Matos, A. Marques (2010). *Real-time forecasting urban drainage models: full or simplified networks?* Water Science and Technology, Vol. 62, No. 9, Pages: 2106-2114, DOI: 10.2166/wst.2010.382.
8. Gabrić O., D. Prodanović, J. Plavšić (2015). *The effects of oscillating nozzle on Christiansen's uniformity coefficient*. Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 22, No. 6, Pages: 1415-1418, DOI: 10.17559/TV-20130709220632.

1.2.4 Рад у међународном часопису (M24)

1. Todorović B., G. Tsakiris, D. Prodanović (2011). *A Pilot Initiative for Improved Urban Demand Estimation based on Stochastic Analysis of Water Consumption*. Water Utility Journal, Vol. 1, No. 1, Pages: 19-29.

1.3 Зборници међународних научних скупова (M30) Proceedings at International Conferences

1.3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. Prodanović D.: *Automatic Delineation of Subcatchments within Urban Catchments*. Материјал за курс "Application of GIS in Urban Drainage", 1992.
2. Elgy J., D. Prodanović: *Technical problems of data acquisition*. Материјал за курс "Application of GIS in Urban Drainage", 1992.
3. Prodanović D.: *Catchment Parameters from DEM and GIS*. Course on GIS for Water Engineering, Aston University, UK, 1993.
4. Prodanović D.: *Catchment delineation and Case Study of Dresden*. Course on GIS for Water Engineering, Aston University, UK, 1993.
5. Prodanović D.: *Catchment Parameters from DEM and GIS*. Материјал за курс "Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Stadtentwässerung", COMETT-Kurs 4991 cb, Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie, Hannover, 1994.
6. Prodanović D.: *AutoCAD Interface for GIS in Urban Water Modelling*. Материјал за курс "Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Stadtentwässerung", COMETT-Kurs 4991 cb, Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie, Hannover, 1994.
7. Prodanović D.: Предавања по позиву са следећим темама: *Data verification, correction, data quality, errors, Digital elevation models, Introduction to geographical databses, Development and maintenance of database for urban infrastructures, Database matching with simulation models, Data structures for physically based models, Digital elevation model, network, structures, gluing routines, Storm drainage systems of Dresden and Novi Sad, Practicals for GIS in urban drainage systems (10 hours)*. Sistemas de informacion geografica (GIS) aplicados a redes hidraulicas, Grupo Mecanica de Fluidos, Universidad politecnica de Valencia, Spain, 1997.

8. Maksimović Č., D. Prodanović: *Modelling of Urban Flooding - Breakthrough or Recycling of Outdated Concepts*. Уводно предавање на конгресу: UDM'01, Orlando, Florida, USA, Мај 2001.
 9. Prodanović D.: *New Tools for Solving Old Environmental Problems of Countries in Transition*. Invited lectures (3 hours) held at the Exeter University, 2002.
 10. Đorđević S., D. Prodanović, M. Stanić: *Urban Hydrology and Drainage: Introduction to 3DNet*. International Post-Graduate Course on Hydrology with special regard to IWRM. VITUKI Institute, Budapest, 2003.
 11. Ivetić M., D. Prodanović: *Stochastic vs. Deterministic Character of Water Demand*. Interreg III B Archimed project PRODIM: Proactive Management of Water Systems. Project coordinator prof. G. Tsakiris, NTUA, School of rural and surveying engineering, Athens, 2007.
 12. Prodanović D.: *Design issues of urban water supply and sewerage system*. Training of Trainers Workshop on Integrated Urban Water Management, Regional Centre on Urban Water Management – Tehran (UNESCO) and Pakistan Council of Research in Water Resources (PCRWR), Lahore, Pakistan, 2007.
 13. Prodanović D.: *Information Management*. Training of Trainers Workshop on Integrated Urban Water Management, Regional Centre on Urban Water Management – Tehran (UNESCO) and Pakistan Council of Research in Water Resources (PCRWR), Lahore, Pakistan, 2007.
- 1.3.2 Предавање по позиву са међународног скупа, није штампано у целини (M32)
1. Leitao J., S. Boonya-aroonnet, D. Prodanović, Č. Maksimović: *Enhanced DEM-based flow path delineation algorithms for urban drainage modelling*. World Wide Workshop for Young Environmental Scientists: WWW-YES-2009-Brasil: the 9th edition, Belo Horizonte, Brasil, 2009.
 2. D. Prodanović, M. Ivetić, D. Kostić, Lj. Janković: *Edukacija kadrova i specijalistički kursevi u preduzećima vodovoda i kanalizacije*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska (nije štampano u celini), 2010.
 3. Leitao J., D. Prodanović, S. Djordjević, Č. Maksimović: *Influence of rainfall spatial variability on flood forecast in urban catchments*. Regional Expert Meeting: Regional Rainfall 2010, Beograd. Edited by J. Despotović, 2010.
 4. Prodanović D., S. Savić: *Merenja i mere za tačnije fakturisanje*. 15-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska (nije štampano u celini), 2015.
- 1.3.3 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)
1. Prodanović D., Č. Maksimović, M. Ivetić, A. Špoljarić: *Dynamics of a Pressure Measuring System*. GAMM Congerss, Dubrovnik, 1985.
 2. Prodanović D., Č. Maksimović, M. Ivetić, A. Špoljarić: *Dynamics Characteristics of a Pressure Measuring System*. International Symposium on Measuring Techniques in Hydraulic Research, Delft, 1985.
 3. Prodanović D., Č. Maksimović, G. Miladinović: *Some Experiences in Application of Microprocessors for Laboratory Measurements of Acceleration and Data Processing*. Messcomp, 3. Kongress messe fur industrielle mess technik, Wiesbaden, 1989.

4. Elgy J., Č. Maksimović, D. Prodanović: *Matching Standard GIS Packages with Urban Storm Drainage Simulation Software*. Application of Geographic Information Systems in Hydrology and Water Resources, HydroGIS '93, Vienna, 1993.
5. Elgy J., Č. Maksimović, D. Prodanović: *Matching Standard GIS Packages with Urban Storm Drainage Simulation Software*. 6th International Conference on Urban Storm Drainage ICUSD, Niagara Falls, 1993.
6. Prodanović D., S. Đorđević, Č. Maksimović: *Interfacing AutoCAD Updated by GIS Functions with Simulation Models for Urban Infrastructure Projects*. The European Conference and Exhibition on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, UDT'94, Moscow, 1994.
7. Prodanović D., S. Đorđević, Č. Maksimović: *Gluing Routines for Matching Standard GIS Packages with Simulation and Design Models for Water Projects*. The European Conference and Exhibition on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, UDT'94, Moscow, 1994.
8. Maksimović Č., D. Prodanović, J. Elgy, L. Fuchs: *GIS (or GIM) in Water Projects - Tools or Toys*. International conference on Hydroinformatics, Delft, 1994.
9. Maksimović Č., D. Prodanović: *Application of GIS in Water Supply Network Analysis*. Advance Study Institute "New Technologies for Large Water Supply Projects", Varna, Bulgaria, 1994.
10. Maksimović Č., D. Prodanović: *Hydroinformatic Support to Poorly Documented Leaking Water Supply Systems - an Integrated Approach*. International conference "Advanced Technologies for Saving Water", Athens, 1995.
11. Maksimović Č., D. Prodanović: *Water Supply Systems Diagnosis for Implementation of Hydroinformatic Support*. International conference "Water Resources Management in the Mediterranean under Drought or Water Shortage Conditions: Economic, Technical, Environmental and Social issues, EWRA", Nicosia, Cyprus, 1995.
12. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Đorđević: *GIS-Supported Physically Based Rainfall-Runoff Model for Urban Drainage Projects*. International symposium "Runoff Computations for Water Projects", St. Petersburg, 1995.
13. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Đorđević: *Diagnosis of Urban Water System - a Prerequisite for Introduction of Hydroinformatics*. International symposium "Integrated Water Management in Urban Areas", Lund, 1995.
14. Spoenemann P., T. Beeneken, L. Fuchs, D. Prodanović, S. Schneider: *Criteria for Geographic Information Systems used in Urban Drainage*. 7th International Conference on Urban Storm Drainage, ICUSD, Hannover, 1996.
15. Đorđević S., D. Prodanović, J. Despotović, J. Petrović, A. Šotić: *A Preliminary Design of Kumodraž Urban Drainage System - First Phase*. Hydroinformatics '98, Copenhagen, 1998.
16. Prodanović D., S. Đorđević, Č. Maksimović: *GIS Assisted Model for Dual Drainage Simulation*. Hydroinformatics '98, Copenhagen, 1998.
17. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović: *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. UDM '98, London, 1998.
18. Šotić A., J. Despotović, J. Petrović, B. Babić, A. Đukić, D. Prodanović, S. Đorđević: *Hydroinformatic Approach in Sewer System Design – Kumodraž System Case Study*. UDM '98, London, 1998.

19. Despotović J., J. Petrović, V. Zlatanović, N. Jaćimović, S. Đorđević, M. Jovanović, A. Đukić, B. Babić, D. Prodanović: *Preliminary design for reconstruction of stormwater and wastewater system in a developed urban area-a case study*. 8th International Conference on Urban Storm Drainage, ICUSD, Sydney, 1999.
20. Despotović J., D. Prodanović, A. Đukić, J. Petrović, N. Jaćimović: *Measurements of flow rate in sewerage systems*. International Conference on Wastewater and Solid Waste, Budva, 1999.
21. Maksimović Č., D. Prodanović: *Data Requirements for Advanced Modelling of Flooding in Urban Areas*. II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, Italy, 2000.
22. Prodanović D., D. Pavlović, N. Jaćimović: *Diagnosis of Water Distribution System for Improvement of Sustainability*. International Conference and Workshop: Sustainability of Water & Environmental Systems Rehabilitation, Banja Luka (BL), Republic Srpska, Bosnia and Herzegovina, September 2001.
23. Prodanović D., D. Pavlović: *Smart electromagnetic current flow meter*. XXX IAHR Congress, Thessaloniki, 2003.
24. Prodanović D., D. Pavlović: *The role of diagnostic measurements in poorly maintained and documented water supply systems*. XXX IAHR Congress, Thessaloniki, 2003.
25. Prodanović D., M. Ivetić, D. Savić: *Dynamic Monitoring and Leakage Detection by Induced Transients*. 6th International Conference on Hydroinformatics, Singapore, 2004.
26. Stipić M., R. Šranc, D. Prodanović, S. Đorđević, M. Stanić: *Five-year experience in application of advanced hydroinformatic tools in design and reconstruction of UD systems in Vojvodina*. 6th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '04, Dresden, 2004.
27. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović, M. Ivetić, D. Savić: *SIPSON - Simulation of Interaction between Pipe flow and Surface Overland flow in Networks*. 6th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '04, Dresden, 2004.
28. Bogdanović P., B. Babić, D. Prodanović: *Povećanje ukupne efikasnosti vodovodne mreže- studijsko istraživački radovi na prigradskoj mreži Beograda*. 5-ta međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, 2005, strane: 351-360. ISBN 99938-813-0-9.
29. Babić B., D. Prodanović, M. Ivetić: *Preliminary Results Of Water Losses Research In Sections Of Belgrade Water Supply System And Developing Of Technical Guidelines And Procedures*. Computing and Control in the Water Industry CCWI 2005, Water Management for the 21st Century, University of Exeter, Centre for Water Systems, Exeter, UK, 2005.
30. Novković A., D. Prodanović, S. Đorđević: *The Effect of Land Use Schematization on Results of Surface Runoff Modelling - the Example of Miljakovac Catchment*. 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '06, Melbourne, Australia, 2006.
31. Prodanović D., M. Stanić, D. Divac: *Automated Feeding of Numerical Models with Digital Input Data: Case Study of the Drina Catchment*. 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '06, Melbourne, Australia, 2006.
32. Jovanović M., R. Kapor, D. Prodanović, B. Zindović: *Upgrading Environmental Projects by CFD Modelling*. 23rd Conference of the Danube Countries on the

Hydrologic Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Beograd, 2006.

33. Babić B., P. Bogdanović, D. Prodanović: *Izučavanje gubitaka u prigradskim delovima Beogradskog vodovodnog sistema*. 6-ta međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda. Jahorina. Republika Srpska, 2006, strane: 126-132.
34. Prodanović D.: *Bezkontaktno merenje protoka u kanalizaciji*. 6-ta međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda. Jahorina. Republika Srpska, 2006, strane: 247-253.
35. Branislavljević N., M. Ivetić, D. Prodanović: *Analysis of the Water Distribution Network with Uncertain Nodal Demand using Fuzzy Sets*. HYDROINFORMATICS 2006 - Innovate and Share, Nica, 2006.
36. Djordjević S., A. Chen, J. Leandro, D. Savić, S. Boonya-aroonnet, Č. Maksimović, D. Prodanović, J. Blanksby, A. Saul: *Integrated sub-surface/Surface 1D/1D and 1D/2D Modelling of Urban Flooding*. AquaTerra, World Forum on Delta and Coastal Development, Amsterdam, 2007.
37. Blanksby J., A. Saul, R. Ashley, S. Djordjević, A. Chen, J. Leandro, D. Savić, S. Boonya-aroonnet, Č. Maksimović, D. Prodanović: *Integrated Urban Drainage: Setting the Context for Integrated Urban Drainage Modelling in the United Kingdom*. AquaTerra, World Forum on Delta and Coastal Development, Amsterdam, 2007.
38. Boonya-aroonnet S., Č. Maksimović, D. Prodanović, S. Djordjević: *Urban pluvial flooding: Development of GIS based pathway model for surface flooding and interface with surcharged sewer model*. NOVATECH 2007, Lyon, 2007.
39. Prodanović D. i D. Pavlović: *Diagnostic Measurements in Poorly Documented Water Supply Systems*. IUWM - International Symposium on New Directions in Urban Water Management, Final Symposium of UNESCO IHP6 program, Paris, 2007.
40. Leitao J., S. Boonya-aroonne, D. Prodanović, Č. Maksimović: *Influence of DEM resolution on surface flow network for pluvial urban flooding and simulations of integrated system*. 11th International Conference on Urban Drainage, Edinburgh, Scotland, UK. Paper no. 277. 2008.
41. Leitao J., S. Boonya-aroonnet, Č. Maksimović, R. Allitt, D. Prodanović: *Modelling of flooding and analysis of pluvial flood risk – demo case of UK catchment*. Flood Risk Management – Research and Practice, edited by P. Samuels, S. Huntington, W. Allsop and J. Harop, Oxford, pages: 49-56, 2008.
42. Prodanović D.: *Uvodjenje upravljanja gubicima vode*. 8-ma međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, strane 87-95, 2008.
43. Joksimović P., D. Prodanović, P. Bogdanović, K. Maksimović: *Uredjenje stalnog kontrolno-mernog mesta u vodovodu za pregled prenosnih mernih uređaja*. 8-ma međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, strane 121-127, 2008.
44. Jauković A., D. Bićanić, D. Prodanović, P. Vojt: *Iskustva u održavanju mernih stanica na izlivima iz Beogradske kanalizacije*. 8-ma međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, strane 292-296, 2008.

45. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović: *Bayesian-based detection of measurement anomalies in environmental data series*. 8th International Conference on Hydroinformatics, Conception, Chile, 2009.
46. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović: *Online Time Data Series Pre-Processing for the Improved Performance of Anomaly Detection Methods*. Computing and Control in the Water Industry CCWI 2009, Integrating Water Systems, edited by J. Boxall and Č Maksimović, Sheffield, UK, pages: 99-103, 2009.
47. Branislavljević N., D. Prodanović, D. Pavlović: *Automatic, Semi-automatic and Manual Validation of Urban Drainage Data*. 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, edited by Prof. Hiroaki Furumai, University of Tokyo, 2009.
48. Leitao J., N. Simoes, Č. Maksimović, F. Ferreira, D. Prodanović, J. Matos, A. Marques: *Real-time forecasting urban drainage models: full or simplified networks?* 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, edited by Prof. Hiroaki Furumai, University of Tokyo, 2009.
49. Leitao J., S. Djordjević, D. Prodanović, Č. Maksimović: *Spatially distributed rainfall for surface runoff calculations in urban catchments*. UrbanRain09 - 8th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Rainfall in the Urban Context Forecasting, Risk and Climate Change, edited by P. Molnar, P. Burlando and T. Einfalt, St. Moritz, Switzerland, pages 172-176, 2009.
50. Stojančić N., D. Prodanović: *Monitoring kvaliteta vode u sistemu DTD*. 9-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 239-245, 2009.
51. Branislavljević N., D. Prodanović, A. Jauković: *Razvoj informatičkog alata za popravku kvaliteta merenih vremenskih serija u beogradskoj kanalizaciji*. 9-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska. strane: 348-357, 2009.
52. Branislavljević N., A. Jauković, D. Prodanović: *Data mining exercise on measured hydraulic quantities in Belgrade's sewage system*. Balkans regional Young Water Professionals Conference (Regional IWA YWP), edited by M. Dimkić, Jaroslav Černi Institute for the development of Water Resources, Belgrade, pages: 29-35, 2010.
53. Prodanović D., D. Pavlović, P. Vojt, D. Dunjić: *Provera tačnosti merila protoka na postrojenju Makiš*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 89-95, 2010.
54. Branislavljević N., D. Prodanović: *Prikaz alata za on-line/off-line validaciju i popravku merenih vrednosti*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 96-103, 2010.
55. Cvitkovic M., D. Prodanović, V. Vučurević: *Elektromagnetne sonde za merenje protoka otpadnih voda - primer Beogradske Kanalizacije*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 231-239, 2010.
56. Branislavljević N., D. Prodanović, Z. Kapelan: *Automated validation of real-time sewer monitoring data*. 9th International Conference on Hydroinformatics 2010, Tianjin, China. Edited by J. Tao, Q. Chen, S.-Y. Liong. Published by Beijing Chemistry Industry Press. Vol. 3, Pages: 2309-2316, 2010.
57. Jauković A., M. Mihajlović, D. Prodanović, J. Vukić, D. Bićanić: *Measurement of waste water quantity and quality at Belgrade sewerage and stormwater system*.

- Regional Expert Meeting: Regional Rainfall 2010, Beograd. Edited by J. Despotović, pages: 95-102, 2010.
58. Randjelović A., N. Jaćimović, M. Stanić, D. Prodanović: *Uticaj neodredjenosti parametara nezasićene sredine na prihranjivanje akvifera*. 11-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 156-163, 2011.
59. Janković Lj., M. Stanić, D. Prodanović: *Projektovanje kišnog kanalizacionog sistema Sremskih Karlovaca korišćenjem 3Dnet softvera*. 11-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 249-257, 2011.
60. Todorović A., M. Stanić, D. Prodanović, J. Plavšić: *Advanced Hydrological Modelling in Urban Areas Using Hydroinformatic Tools*. International conference Innovation as a Function of Engineering Development, Niš, strane: 357-362, 2011.
61. Stanić M., Ž. Vasilic, D. Prodanović, N. Branisavljević: *Algoritmi za dekompoziciju, agregaciju i hidraulički proračun mreža pod pritiskom*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 187-192, 2012.
62. Prodanović D., N. Branisavljević, Lj. Janković, Ž. Vasilic: *Primeri provere tačnosti mernih suženja za merenje protoka otpadnih voda*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 195-201, 2012.
63. Djačić A., N. Branisavljević, J. Rukavina, D. Prodanović, A. Jauković: *Izazovi pri merenju protoka u kanalizaciji mobilnim ultrazvučnim uređajima*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 236-243, 2012.
64. Petrović M., N. Branisavljević, D. Prodanović: *Racionalizacija potrošnje vode smanjenjem pritiska na primeru dela mreže beogradskog vodovoda*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 146-153, 2012.
65. Branisavljević N., D. Prodanović, Z. Kapelan: *Automatic measured data validation applied on hydraulic and water quality parameters in sewer systems*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, 2012.
66. Gabrić O., L. Hovany, D. Prodanović, J. Plavšić: *Experimental research of sand wash off from urban surfaces*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, Serbia, 2012.
67. Stipić M., R. Šranc, D. Prodanović, R. Stefanović, S. Kolaković: *Redesign of the existing combined sewer system of Novi Sad*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, Serbia, 2012.
68. Ostojić Ž., S. Marčeta, D. Prodanović, Lj. Janković, S. Tomić: *Urban drainage simulation model sensitivity analysis on runoff control elements*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, Serbia, 2012.
69. Hovany L., O. Gabrić, N. Jaćimović, D. Prodanović: *The use of natural geological formations to decrease storm runoff*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, Serbia, 2012.
70. Prodanović D., A. Djačić, N. Branisavljević, J. Rukavina: *Laboratorijsko poredjenje ultrazvučnih i elektromagnetnih sonde za merenje protoka u kanalizaciji*. Aktualna

problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Bol, otok Brač, Croatia, strane: 461-471, 2012.

71. Beljić Ž., Z. Ristić, D. Pejić, D. Prodanović, V. Vujičić: *New Construction of Conductive Fluids Velocity Measurement in Point - Using Measurement Over Interval Method, Feasibility Study*. 9th Symposium INDUSTRIAL ELECTRONICS, INDEL 2012, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, strane 142-149, 2012.
72. Pavlović B., A. Topalović, D. Kostić, N. Branisavljević, D. Prodanović, M. Mijović: *Smanjenje gubitaka redukcijom pritiska u vodovodnoj distributivnoj mreži grada Užica*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 143-149, 2013.
73. Ivanović M., N. Branisavljević, D. Prodanović, V. Stevanović: *Eksperimentalno određivanje šablona potrošnje pomoću vodomera sa daljinskim očitavanjem - primer grada Užica*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 150-157, 2013.
74. Vasilić Ž., A. Djukić, O. Gabrić, D. Prodanović: *Eksperimentalni slivovi za izučavanje infiltracije kišnih voda u urbanim područjima*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 285-291, 2013.
75. Janković Lj., M. Drakulić, M. Stanić, D. Prodanović, Ž. Vasilić: *Prikaz generalnih rešenja odvodjenja upotrebljenih i kišnih voda naselja Brus i Blace*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 298-306, 2013.
76. Vasilić Ž., A. Randjelović, M. Stanić, D. Prodanović: *Stormwater Infiltration Modelling*. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering. University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, strane: 633-640, 2014.
77. Ivetić D., M. Stanić, Ž. Vasilić, D. Prodanović: *Segmentation of Water Distribution Network*. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering. University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, strane: 641-652, 2014.
78. Gabrić O., D. Prodanović, J. Plavšić: *Uncertainty Assessment of Rainfall Simulator Uniformity Coefficient*. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering. University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, strane: 661-667, 2014.
79. Ostojić Ž., D. Prodanović, S. Marčeta: *Promena kvaliteta vode u distributivnoj mreži u zavisnosti od uslova mešanja u rezervoaru*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 103-111, 2014.
80. Babić B., M. Stanić, D. Prodanović, Lj. Janković: *O neodređenosti infrastrukturnog indeksa gubitaka – III*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 148-158, 2014.
81. Ivetić D., M. Stanić, Ž. Vasilić, D. Prodanović: *Podela vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja korišćenjem topoloških matrica povezanosti*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 159-169, 2014.

82. Branislavljević N., I. Čipranić, D. Prodanović, D. Ivetić: *Softverska podrška odredjivanju osnovnih zona bilansiranja vodovodnih mreža*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 170-179, 2014.
83. Stanić M., B. Babić, Ž. Vasilić, D. Prodanović: *Clustering Water Distribution Networks with WatNC Algorithm*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 253-262, 2014.
84. Jauković A., D. Bićanić, D. Prodanović, P. Krstić: *Stalna merenja na izlivima Beogradske kanalizacije – naučene lekcije*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 263-272, 2014.
85. Vasilić Ž., M. Stanić, P. Bevilacqua, D. Prodanović: *Coupling of Soil Moisture and Heat Transport in Green Roof*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 273-282, 2014.
86. Ivetić D., Ž. Vasilić, D. Prodanović, M. Stanić: *Implementing ΔQ method to accelerate the optimization of pressurized pipe networks*. 16th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2014: Urban Water Hydroinformatics and Strategic Planning, Bari, Italy, strane: 618-625, 2014.
87. Babić B., M. Stanić, D. Prodanović, B. Džodanović, A. Djukić: *Reducing Uncertainty of Infrastructure Leakage Index – A Case Study*. 16th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2014: Urban Water Hydroinformatics and Strategic Planning, Bari, Italy, strane: 1577-1584, 2014.
88. Džodanović B., B. Babić, D. Prodanović: *Integralni vodovodni informacioni sistem – IVIS*. Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije, Cavtat, Croatia, strane: 145-153, 2014.
89. Prodanović D.: *Jedan primer procene nenaplaćene vode na osnovu rezultata provere tačnosti vodomera nakon demontaže*. 15-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 255-261, 2015.
90. Ivetić D., D. Prodanović, M. Milašinović, T. Dašić: *One Example of Cascaded Reservoirs Hydropowerplant System Modelling for Master Plan Analysis*. 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, IWA, Belgrade, strane: 69-77, 2015.
91. Vasilić Ž., M. Stanić, D. Ivetić, D. Prodanović: *Improving Hydraulic Analysis of Water Distribution Network With ΔQ Method Using Automatic Identification of Minimal Basis Loops*. 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, IWA, Belgrade, strane: 378-385, 2015.
92. Despotović J., J. Plavšić, A. Todorović, D. Pavlović, D. Prodanović, Lj. Janković, M. Stanić, Aleksandar Djukić, N. Jaćimović, M. Ivetić: *Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u 7 koraka*. Prvi BiH kongres o vodama, Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, strane 16-17, 2016.
93. Ebrahimi M., P. Kripakaran, S. Djordjević, G. Tabor, R. Kahraman, D. Prodanović, S. Arthur: *Hydrodynamic Effects of Debris Blockage and Scour on Masonry Bridges: Towards Experimental Modelling*. Scour and Erosion, 8th International Conference on Scour and Erosion, Oxford, UK. Published by Taylor & Francis Group, CRC Press, 2016.
94. Milašinović M., D. Prodanović, Ž. Vasilić, M. Stanić: *Detekcija konfiguracije vodovodne mreže pomoću testa obaranja pritiska*. 16-ta međunarodna konferencija:

Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 106-114, 2016.

95. Andjelić J., N. Branisavljević, D. Prodanović, V. Stevanović, M. Mijović: *Modeliranje vodovodnih sistema u MapInfo GIS okruženju, primer grada Užica*. 16-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 122-129, 2016.
96. Stanić F., N. Branisavljević, D. Prodanović: *Algoritmi za automatsku kontrolu kvaliteta podataka na SCADA-i vodovoda- primer grada Užica*. 16-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 130-139, 2016.

1.3.4 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Branisavljević N., M. Mihajlović, D. Prodanović: *Exploring measured water quality indicators in Belgrade's sewage system*. Balkans regional Young Water Professionals Conference (Regional IWA YWP), edited by M. Dimkić, Jaroslav Černi Institute for the development of Water Resources, Belgrade, published as abstract, 2010.

1.3.5 Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36)

1. Prodanović D., J. Plavšić: *URBAN DRAINAGE MODELLING - Extended Abstracts of the Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling*. Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade. ISBN 978-86-7518-155-2; COBISS.SR-ID 192788492, 2012.
2. Prodanović D., J. Plavšić: *URBAN DRAINAGE MODELLING - Proceedings of the Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling*. Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade. ISBN 978-86-7518-156-9; COBISS.SR-ID 193133068, 2012.

1.4 Националне монографије, тематски зборници, научни преводи (M40) **National Monographies**

1.4.1 Истакнута монографија националног значаја (M41) **Distinguished National Monography**

1. Дивац Д., Д. Продановић, Н. Миливојевић: *Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији*. Институт Јарослав Черни, Београд, 2009.

1.4.2 Превод изворног текста у облику монографије (M42) **Translations of International Monographies**

1. Иветић М., Д. Продановић, Ј. Јанковић: *Основне зоне билансирања – Упутство*. Превод публикације: District Metered Areas - Guidance Notes, autora J. Morrison, S. Tooms i D. Rogers, пуликоване фебруара 2007. од стране Specialist Group: Efficient Operation and Management - Water Loss Task Force, under the IWA - International Water Association, 2008.

1.4.3 Поглавље у књизи М41 (М44)

Chapters in National Monographies

1. Продановић Д.: *Упоредње регулационих карактеристика лептирастог и рупичастог затварача*. Савремени проблеми комуналне хидротехнике - Монографија посвећена животном делу професора Милоја Милојевића, стране: 158-167. 1993.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић, А. Шотић: *Информатичка подршка системима за снабдевање водом*. Обнова градова у Србији - Темелне одреднице. Едитор: Борислав Стојков, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, стране: 365-385, 1996.
3. Ђорђевић С., Ч. Максимовић, Д. Продановић, Ј. Деспотовић, Р. Милутиновић, М. Пакаи: *Обнова система отворених канала за одвођење кишних вода насеља Клица у Новом Саду*. Град у променама - Обнова градова Србије и Русије. Едитори: Борислав Стојков и Владимир Белоусов, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС) и Руска академија архитектуре и грађевинских наука, Београд, стране: 377-397, 1997.
4. Деспотовић Ј., В. Златановић, Ј. Петровић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић, С. Ђорђевић, А. Ђукич, Б. Бабић, М. Јовановић, Д. Коматина, Д. Ђорђевић, А. Шотић, Д. Љубисављевић, М. Иветић, Р. Лазић, Б. Трајковић, З. Тодоровић: *Одвођење кишних и употребљених вода у урбаним зонама на примеру слива Кумодрашког потока*. Основе стратегије урбане обнове у Србији и Русији - Обнова градова Србије и Русије. Едитори: Борислав Стојков и Владимир Белоусов, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС) и Руска академија архитектуре и грађевинских наука, Београд, стране: 181-202, 1998.
5. Продановић Д.: *ГИС и његова повезаност са водоводним системима*. Елементи одрживости у пројектима градских вода (Elements of sustainability in urban water projects). LIFE TCY98/BHZ/165 Project: Sustainable Rehabilitation of Urban Environmental Systems. Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 1999.
6. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Јаћимовић: *Дијагностика дистрибутивних система у циљу обезбеђења њихове одрживости*. Одрживост градских система животне средине - Приручник (Sustainability of Urban Environmental Systems - Code of Practice). Едитори: Душко Ђурић, Чедо Максимовић, Марко Иветић и Иван Анђелковић, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 2002.
7. Продановић Д., М. Станић: *Информатичка подршка развоју водоводних система*. Одрживост градских система животне средине - Приручник (Sustainability of Urban Environmental Systems - Code of Practice). Едитори: Душко Ђурић, Чедо Максимовић, Марко Иветић и Иван Анђелковић, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 2002.

1.4.4 Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја (М46) – Уџбеничка литература

Student Books

1. Максимовић Ч., А. Стојимировић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић: *Збирка задатака из механике флуида*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1993.
2. Максимовић Ч., С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић: *Мерења у хидротехници - Практикум за вежбе*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1993.

3. Максимовић Ч., А. Стојимировић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић, В. Маринковић: *Збирка задатака из механике флуида са решеним испитним роковима*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1995.
4. Максимовић Ч., А. Стојимировић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић, В. Маринковић: *Збирка задатака из механике флуида са решеним испитним роковима (треће издање)*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2002.
5. Продановић Д.: *Механика флуида за студенте Грађевинског факултета*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2007.
6. Продановић Д.: *Механика флуида за студенте Грађевинског факултета, друго измењено и допуњено издање*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2013.

1.5 Часописи националног значаја (M50) Papers in National Journals

1.5.1 Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. Fuchs L., Ѓ. Maksimović, D. Prodanović, J. Elgy (1994). *Anwendung geographischer Informationssysteme bei der Kanalnetzberechnung (Use of Geographic Information Systems in Urban Sewer Simulation)*. Korrespondenz Abwasser, Vol. 41, No. 10, Pages: 1766-1773.
2. Продановић Д., Н. Стефановић: *Један пример побољшања хидрауличке управљивости система за прешишавање воде*. Водопривреда, година 36, број 209-210, стране 303-311, 2004.
3. Мијић А., М. Иветић, Д. Продановић: *Моделирање водоводних система - оптимизација параметара модела применом PEST методе*. Водопривреда, година 36, број 211-212, стране 361-370, 2004.
4. Новковић А., Д. Продановић, Ј. Деспотовић: *Анализа утицаја непознавања намене површина на резултате симулације модела кишног отицаја на примеру Миљаковац*. Вода и санитарна техника, година XXXV, број: 4, стране 45-49, 2005.
5. Продановић Д.: *Мерење малих брзина у теренским условима*. Водопривреда, година 38, број 222-224, стране 205-214, 2006.
6. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Large Scale Particle Image Velocimetry – мерење урбаног отицаја*. Водопривреда, година 38, број 222-224, стране 233-238, 2006.
7. Мијић А., М. Иветић, Д. Продановић: *Аналитичка оптимизациона метода у моделирању водоводних система*. Вода и санитарна техника, година XXXVII, број: 1, јануар-фебруар, стране:5-14, 2007.
8. Мијић А., Д. Продановић и Б. Јожеф: *Управљање радним притиском у циљу смањења губитака*. Вода и санитарна техника, година XXXVII, број: 1, јануар-фебруар, стране:55-58, 2007.
9. Павловић Д., Д. Продановић: *Ултразвучна мерила протока у системима водовода и канализације*. Вода и санитарна техника, година XXXVII, број: 4-5, јул-октобар, стране: 93-103, 2007.
10. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Обликовање улаза у залив применом модела раванског и просторног течења*. Водопривреда, година 39, број 225-227, стране 73-78, 2007.

11. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић, Б. Зиндовић: *Нумеричка симулација концентрисаног испуштања избагерованог наноса у матицу реке*. Водопривреда, година 39, број 225-227, стране 79-89, 2007.
12. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић: *Моделирање квалитета воде у заливу применом модела раванског течења*. Водопривреда, година 39, број 225-227, стране 91-96, 2007.
13. Бранисављевић Н., М. Михајловић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић, Љ. Ајтић: *Развој базе података параметара квалитета воде у Београдској канализацији*. Вода и санитарна техника, година XXXVIII, број: 2, март-април, стране: 59-66, 2008.
14. Продановић Д.: *Управљање губицима у водоводним системима*. Вода и санитарна техника, година XXXVIII, број: 4, јул-август, стране: 3-14, 2008.
15. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Калибрација математичких модела водоводних система применом генетског алгорита*. Водопривреда, година 40, број 234-236, стране 191-200, 2008.
16. Продановић Д., П. Војт, Ж. Деспотовић, В. Вучуревић: *Мерења на београдском канализационом систему*. Вода и санитарна техника, година XXXIX, број: 4, јул-август, стране: 69-80, 2009.
17. Leitaо J., Д. Продановић, Ч. Максимовић, Ј. Matos: *Побољшање дигиталног модела терена за делинеацију површинског течења на урбаним сливовима*. Вода и санитарна техника, година XXXIX, број: 6, новембар-децембар, стране: 19-28, 2009.
18. Бранисављевић Н., Д. Продановић, М. Јовановић: *Пропагација неодређености код линијских модела отворених токова*. Водопривреда, година 41, број 240-242, стране 109-116, 2009.
19. Продановић Д., Р. Ивановић, Н. Бранисављевић, А. Мијић: *Мерење протока у отвореним токовима методом разблажења концентрације соли*. Водопривреда, година 41, број 240-242, стране 159-168, 2009.
20. Todorović B., G. Tsakiris, D. Prodanović: *An Initiative for Improved Planning, Maintenance and Demand Forecasting in Water Supply Networks through Stochastic Analysis of Water Use in EYDAP*. PM4WAT - Preventive Maintenance for Water Utility Networks, Athens, Greece, 2011.
21. Петровић М., Д. Продановић, М. Станић, Н. Бранисављевић: *Могућности за прорачун протока на кишној канализационој црпној станици - пример КЦС Нова I, Нови Београд*. Техника - Наше грађевинарство, година 66, број 5, стране 715-722, 2012.
22. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Прогноза садржаја трихалометана у дистрибутивној водоводној мрежи*. Техника – Квалитет ИМС, стандардизација и метрологија, година 12, број 6, стране 1029-1036, 2012.
23. Остојић Ж., С. Марчета, Д. Продановић, Љ. Јанковић, С. Томић: *Анализа осетљивости елемената за контролу отицаја у симулационом моделу кишне канализације урбаног слива*. Вода и санитарна техника, година: 42, број: 3-4, мај-август, стране: 5-19, 2012.
24. Ховањ Л., О. Габрић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Употреба природних геолошких формација у спречавању бујица*. Вода и санитарна техника, година: 42, број: 3-4, мај-август, стране: 21-28, 2012.

25. Јанковић Љ., М. Дракулић, М. Станић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Приказ генералних решења одвођења употребљених и кишних вода насеља Брус и Блаце*. Вода и санитарна техника, година XLIII, број: 3, мај-јун, стране: 31-38, 2013.
26. Иветић Д., Ж. Василић, М. Станић, Д. Продановић: *Оптимизација мрежа под притиском моделираних ΔQ методом*. Водопривреда, година 45, број: 264-266, стране: 265-274, 2013.
27. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Корелационо-регресиона анализа моделиране просторне расподеле резидуала хлора у водоводној мрежи*. Заштита материјала, година 55, број: 2, стране: 173-180, 2014.
28. Бабић Б., М. Станић, Д. Продановић, Љ. Јанковић: *О неодређености инфраструктурног индекса губитака – III*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 3-4, мај-август, стране: 5-18, 2014.
29. Иветић Д., М. Станић, Ж. Василић, Д. Продановић: *Алгоритам за сегментацију водоводне мреже помоћу постојећих изолационих затварача*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 3-4, мај-август, стране: 37-48, 2014.
30. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Моделирање мешања воде у резервоару и старости воде у дистрибутивној мрежи*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 3-4, мај-август, стране: 49-60, 2014.
31. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић, Н. Росић, П. Срна, М. Радовановић: *Један пример картирања ризика од поплава у Србији*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 5-6, септембар-децембар, стране: 63-70, 2014.
32. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић, Н. Росић, П. Срна, М. Радовановић: *Проблеми при изради карата угрожености од поплава*. Водопривреда, година 46, број: 267-272, стране: 3-13, 2014.
33. Бабић Б., Д. Продановић, М. Станић: *Процена укупних потреба за водом при смањењу притиска*. Водопривреда, година 46, број: 267-272, стране: 129-140, 2014.
34. Севић Б., Д. Чолић, Ж. Остојић, Д. Продановић, Д. Љубисављевић, С. Николић: *Моделирање концентрације хлора у јужном Београдском приградском дистрибутивном систему - правац Липовица Дражановац*. Вода и санитарна техника, година XLV, број: 2, март-април, стране: 11-19, 2015.
35. Иветић Д., М. Милашиновић, Д. Продановић: *Анализа управљања каскадним ХЕС помоћу SIMULINKA*. Водопривреда, година 47, број: 276-278, стране: 269-276, 2015.
36. Василић Ж., М. Станић, Б. Бабић, Д. Продановић: *Аутоматска подела водоводне мреже на основне зоне билансирања са примером водовода Пожаревац*. Вода и санитарна техника, година XLVII, број: 1, јануар-март, стране: 41-46, 2016.
37. Иветић Д., Ј. Ђорђевић, Д. Продановић: *Аспекти мерења брзине воде акустичном Dopler анемометријом*. Водопривреда, година 48, број: 282-284, стране: 181-190, 2016.

1.5.2 Рад у часопису националног значаја (M52)

1. Доклестић О., Д. Продановић (2009): *Индикатори перформанси у анализи стања резервоара - на примјеру Херцег Новог*. Наука + Пракса, година 12, број: 1, стране: 26-30.

2. Simić Z., N. Milivojević, D. Prodanović, V. Milivojević, N. Perović (2009). *SWAT Based Runoff Modeling in Complex Catchment Areas - Theoretical Background and Numerical Procedures*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 38-63.
3. Prodanović D., M. Stanić, V. Milivojević, Z. Simić, M. Arsić (2009). *DEM-Based GIS Algorithms for Automatic Creation of Hydrological Models Data*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 64-85.
4. Prodanović D., M. Stanić, N. Milivojević, Z. Simić, B. Stojanović (2009). *Modified Rainfall-Runoff Model for Bifurcations Caused by Channels Embedded in Catchments*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 111-126.
5. Branislavljević N., D. Prodanović, M. Arsić, Z. Simić, J. Borota (2009). *Hydro-Meteorological Data Quality Assurance and Improvement*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 228-249.
6. Leitaó J., Ч. Максимовић, Д. Продановић (2010): *Нова методологија за процену штета услед плављења урбаних површина*. Вода и санитарна техника, година XL, број: 1, јануар-фебруар, стране: 23-27.
7. Стипић М., Д. Продановић, С. Колаковић (2010): *Техничке смернице за обезбеђење противпожарне воде из јавних водоводних система*. Вода и санитарна техника, година: XL, број: 3, мај-јун, стране: 27-34.
8. Бранисављевић Н., Д. Продановић, З. Капелан (2010): *Валидација података хидротехничких процеса*. Вода и санитарна техника, година: XL, број: 4, јул-август, стране: 57-69.
9. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић (2010): *Нумеричка симулација струјног поља у близини водозахвата*. Водопривреда, година 42, број 246-248, стране: 157-163.
10. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Бранисављевић (2011): *Мерење протока на кратким објектима у хидраулички нерегуларним условима на примеру ХЕ 'Ђердан 2'*. Водопривреда, година 43, број 252-254, стране 103-115.
11. Станић М., Ж. Василић, Д. Продановић (2011): *Утицај нагиба и оријентације површине на прорачун референтне евапотранспирације применом Penman-Monteith методе*. Водопривреда, година 43, број 252-254, стране 175-187.

1.6 Зборници скупова националног значаја (М60)

Proceedings at National Conferences

1.6.1 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)

1. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Обрада резултата мерења протока и притиска на цевоводу PVC 300mm од црпне станице Плавда до резервоара Подкук*.

Материјал за семинар ``Скуп представника водовода са подручја Црногорског приморја и Цетиња'', Тиват, 1992.

2. Максимовић Ч., Д. Продановић, М. Драшковић: *Хидрауличка анализа градске водоводне мреже Тиват за пројектовање, реконструкцију, оптимизацију капацитета и положаје резервоара и управљање радом*. Материјал за семинар ``Скуп представника водовода са подручја Црногорског приморја и Цетиња'', Тиват, 1992.
 3. Продановић Д.: *Мерење кише и отицаја у системима кишне канализације*. Курс: Савремени поступци и методе анализе и прорачуна канализација и одвођења кишних вода у градовима, Грађевински факултет Београд, 1998.
 4. Продановић Д.: *Примена САД -а и ГИС-а у моделирању отицаја са градских сливова*. Курс: Савремени поступци и методе анализе и прорачуна канализација и одвођења кишних вода у градовима, Грађевински факултет Београд, материјал за курс, 1998.
 5. Продановић Д.: *Управљање губицима*. Предавања по позиву, писани и презентациони материјал за курс: Акциони план унапређења мерења и смањења губитака воде. Организатор курса: USAID i SLGRP (Serbia Local Government Reform Program), Палић 2003 и Београд 2004.
 6. Продановић Д., Д. Павловић, А. Мијић: *Мерење протока у цевима помоћу сонди за брзине*. Курс иновације знања МЕР-1: Мерења у хидротехници, 2005.
 7. Продановић Д.: *Смањење трошкова кроз смањење губитака воде: Ефикасна техничка решења за идентификацију и отклањање кварова*. Предавање по позиву на скупу: Economic analysis of municipal water companies in serbia: basis for cost- saving investments and loan applications. Организатори GTZ и KfW, 2008.
 8. Стипић М., Д. Продановић, С. Колаковић: *Рационализација и унапређење противпожарних потреба јавних водоводних система – случај града Новог Сада*. Савремена грађевинска пракса 2009, Нови Сад, 2009.
 9. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Бранисављевић: *Курс и обука из области мерења брзина и протока у системима под притиском и калибрација сонди*. Курс и консултантске услуге за стручњаке БВК-а, 2012.
 10. Продановић Д.: *Мониторинг система градских вода*. Предавање по позиву на тродневном семинару: „Климатске промене и њихов утицај на водне ресурсе и комуналну инфраструктуру“, организатор Удружење Милутин Миланковић и Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2012.
- 1.6.2 Предавање по позиву са скупа националног значаја, није штампано у целини (М62)
1. Продановић Д.: *Водоводни системи и дилема: један регионални водовод или више локалних водовода?, Рационално коришћење вода као алтернатива новим извористима, Ручно управљање или аутоматизација рада водовода? и ГИС у служби интегралног управљања градским водама*. Предавања одржана у оквиру последипломског курса: Интегрално управљање градским водама, на ААОМ (Алтернативна Академска Образовна Мрежа), у току школске 2001-2002 и школске 2002-2003. године.
 2. Продановић Д.: *Мерење протока у водоводним системима: Улаз (велика мерила), Транзит (средња мерила) и Излаз (водомери)*. Предавање по позиву на скупу: „Методологија смањења губитака воде и повећања ефикасности у

водоводним системима“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство и фирма Ехтинг, 2010.

3. Продановић Д.: *Управљање губицима на дистрибутивном систему*. Предавање по позиву на скупу: „Повећање ефикасности пословних процеса и смањивање трошкова применом савремених технологија у јавним и комуналним предузећима“. OmniData, Београд, 2010.
4. Продановић Д.: *Савремено мерење протока у канализацији*. Предавање по позиву на скупу: „Модерни приступ мерењу и управљању у водоводним и канализационим системима“. Ехтинг и СКГО, Аранђеловац, 2011.
5. Продановић Д., А. Ђукић: *Одвођење атмосферских вода у градском подручју*. Предавање по позиву на скупу: „Сајам вода: Међународни научно-стручни скуп о води“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2013.
6. Продановић Д.: *Пројекти технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре TP37010*. Предавање по позиву на скупу: „AQUA FEST“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2013.
7. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Методe одредјивања основних зона билансирања водоводних мрежа*. Предавање по позиву на првој националној радионици са темом ``Повећање ефикасности водовода у Србији``. Организатор Институт Ј. Черни у оквиру пројекта ``Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region`` (DRINKADRIA), који је у програму IPA Adriatic Cross Border Cooperation, 2014.
8. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић, П. Срна, Н. Росић, М. Радовановић: *Принципи, методе и проблеми картирања ризика од поплава*. Предавања у Инжењерској комори Србије, 2014.
9. Продановић Д.: *Савремене методе мерења протока: поузданост и тачност у реалним условима*. Предавања у Инжењерској комори Србије, 2016.

1.6.3 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Борели М., Д. Продановић: *Црпљење из бунара за задату $Q(H)$ линију црпке и (или) са константним нивоом*. IX Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Приштина, 1987.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Савремени приступ мерењу на објектима у водоводној мрежи као предуслов за управљање радом*. Саветовање поводом 90-те годишњице БВС ``Снабдевање Београда водом``, Београд, 1987.
3. Продановић Д., Ч. Максимовић, М. Цвитковац: *Spectrum – основа микрорачунарског система за аквизицију података*. Скуп о мерењу у хидротехници, Стубичке Топлице, 1987.
4. Продановић Д.: *Динамичке карактеристике система за мерење притиска*. Скуп о мерењу у хидротехници, Стубичке Топлице, 1987.
5. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Хидродинамички аспекти управљања регионалним водоводима*. Регионални системи за снабдевање водом за пиће, прерада и одвођење отпадних вода, Лесковац, 1989.
6. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Мерење на водоводним системима потребе, могућности, проблеми и заблуде*. Савремени водоводни системи, Крк, 1989.

7. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Познајемо ли довољно свој систем водовода и канализације и какве су нам информације потребне пре него што приступимо његовој реконструкцији или модернизацији*. Конгрес ``Примена рачунара у предузећима водовода и канализације'', Београд, 1991.
8. Продановић Д.: *Експериментално изучавање струјног поља иза регулационих затварача*. Четврти симпозијум за теоријску и примењену механику, Охрид, 1991.
9. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Савремене методе дијагностицирања водоводних и канализационих система - потреба или луксуз*. Симпозијум ``Водовод и канализација'', Нови Сад, 1991.
10. Продановић Д.: *Експериментално испитивање струјног поља иза два типа регулационих затварача*. Симпозијум ``Константин Ворођеџ'', 1992.
11. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Мерење протока у отвореним каналима при малим расположивим денивелацијама*. Симпозијум ``Коришћење и одржавање мелиорационих система'', 1993.
12. Томановић А., М. Иветић, Д. Продановић: *Моделирање стратификације језера*. 20. Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 1993.
13. Максимовић Ч., Д. Пламенац, Д. Продановић, Т. Зорић: *Нове технологије у дијагностици система и обради техничке документације за водовод и канализацију*. 14 југословенско саветовање ``Водовод и канализација '93'', Котор, 1993.
14. Продановић Д., С. Ђорђевић, Ч. Максимовић: *Примена AutoCAD -а проширеног са ГИС функцијама у симулационим моделима отицања са урбаних сливова*. Конгрес ЈДХИ-94, Београд, 1994.
15. Продановић Д., С. Ђорђевић, Ч. Максимовић: *Интеграција ГИС-а и AutoCAD -а за потребе симулације отицања кишне воде са градских сливова*. CAD Forum, Нови Сад, 1995.
16. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Информатичка подршка дијагностици водоводних и канализационих система*. Саветовање о примени рачунара у предузећима водовода и канализације, Београд, 1995.
17. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Примена ГИС у анализи и пројектовању водоводних мрежа*. Саветовање о примени рачунара у предузећима водовода и канализације, Београд, 1995.
18. Продановић Д., С. Ђорђевић, Ч. Максимовић: *Примена ГИС-а (географских информационих система) у пројектовању и документацији канализационих система*. Саветовање о примени рачунара у предузећима водовода и канализације, Београд, 1995.
19. Максимовић Ч., Д. Продановић, С. Ђорђевић: *Информатичка подршка експлоатацији водоводних и канализационих система*. 16. југословенско саветовање Водовод и Канализација, Бар, 1995.
20. Максимовић Ч., С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Делетић, В. Маринковић: *Нове тенденције у заштити водотока од загађивања из урбаних средина*. Међународни конгрес: Вратимо живот рекама, Кладово, 1995.
21. Максимовић Ч., Д. Продановић, С. Ђорђевић: *ГИС као један од услова за анализу, пројектовање и управљање радом хидротехничких инфраструктурних система*. ГИС - Стање и перспективе, Први југословенски скуп о ГИС технологијама, Београд, 1996.

22. Продановић Д., Д. Ђачић, Д. Павловић: *Мерење протока електромагнетним мерачем протока - десетогодишње искуство у калибрацији*. Губици у системима за водоснабдевање и рационализација потрошње воде, Београд, 1996.
23. Максимовић Ч., Д. Продановић, А. Шотић: *Хидродинамичка мерења у функцији смањења губитака воде у системима за снабдевање водом*. Губици у системима за водоснабдевање и рационализација потрошње воде, Београд, 1996.
24. Максимовић Ч., М. Иветић, Д. Продановић, А. Шотић: *Управљање радом система за снабдевање водом*. Вода за жедне градове, Ниш, 1996.
25. Деспотовић Ј., А. Шотић, Д. Продановић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић: *Каналисање вода на подручју Кумодрашког слива у Београду*. Свјетски дан вода, Бања Лука, 1998.
26. Ђукић А., Ј. Деспотовић, Б. Бабић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, Н. Јаћимовић: *Постојеће стање и перспективе развоја канализационог система на подручју Кумодрашког слива у Београду*. 19. југословенско саветовање Водовод и канализација, Врњачка Бања, 1998.
27. Деспотовић Ј., Ј. Петровић, Д. Продановић, С. Ђорђевић, Н. Јаћимовић, А. Шотић, А. Ђукић, Б. Бабић: *Мерење и моделирање отицаја у систему опште канализације на Кумодрашком систему у Београду*. Зборник радова 12. саветовања ЈДХИ, Суботица, 1998.
28. Продановић Д., М. Иветић, Д. Павловић: *Примери дијагностичких мерења на хидротехничким објектима*. Зборник радова 12. саветовања ЈДХИ, Суботица, 1998.
29. Деспотовић Ј., В. Златановић, Ј. Петровић, М. Јовановић, С. Ђорђевић, А. Ђукић, Б. Бабић, Д. Продановић, М. Николић, Н. Јаћимовић, А. Шотић: *Стање и перспективе развоја каналисања употребљених и кишних вода у урбаним зонама: пример слива Кумодрашког потока у Београду*. Вода за XXI век, Београд, 1999.
30. Продановић Д., Д. Павловић, М. Цвитковац, Б. Миљковић: *Интелигентна електромагнетна сонда за мерење протока*. 20. југословенско саветовање Водовод и канализација, Зрењанин, 1999.
31. Продановић Д.: *ГИС у водоводу и канализацији*. Савремени водоводи, информатика и оперативно управљање, Београд, 1999.
32. Деспотовић Ј., Ј. Петровић, А. Ђукић, Б. Бабић, С. Ђорђевић, Д. Продановић и Н. Јаћимовић: *Хидроинформатички приступ анализи и пројектовању канализационих система - пример система на Кумодрашком сливу у Београду*. Прво саветовање СГИТЈ 'Оцена стања, одржавање и санација објеката у грађевинарству', Тара, (1999).
33. Продановић Д., Д. Павловић, П. Зулевић: *Развој лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде*. Конгрес метролога Југославије, Нови Сад, 2000.
34. Продановић Д., Д. Павловић, М. Огњановић: *Проблеми у аутоматском управљању у водоводима - два примера*. 21. југословенско саветовање Водовод и канализација, Нови Сад, 2001.
35. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Јаћимовић: *О дијагностици водоводних система*. Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.

36. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Развој функција за мерење величина у хидротехници у MatLab окружењу*. Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.
37. Глигорић Д., А. Трифковић, Д. Продановић: *Развој експерименталног стола за практичну наставу на предметима "Механика флуида" и "Хидраулика"*. Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.
38. Продановић Д., Д. Павловић: *Искусва из мерења у водоводним системима: припрема и извођење*. Мерења - услов ефикасног пословања водовода, Београд, 2003.
39. Капор Р., Н. Стефановић, Д. Продановић: *Мерење хоризонталне компоненте силе на делу конструкције прелива на хидрауличком моделу бране "Грлиште"*. Конгрес Метролога Југославије, Београд, 2003.
40. Продановић Д.: *Хидрауличко раздвајање филтарских поља у постројењу за пречишћавање воде "Штранд" - Нови Сад*. 24. саветовање Водовод и Канализација '03, Аранђеловац, 2003.
41. Продановић Д., Д. Павловић, Б. Цодановић: *Проширење референтне Лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде*. 24. саветовање Водовод и Канализација '03, Аранђеловац, 2003.
42. Ђорђевић С., Д. Продановић, А. Мијић: *Један приступ симулацији двојног одводњавања*. Модерни технички поступци у канализацији, Београд, 2003.
43. Ђорђевић С., М. Станић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Пример коришћења савремених хидроинформатичких алата у пројектовању канализационих система*. Модерни технички поступци у канализацији, Београд, 2003.
44. Шранц Р., Д. Продановић, М. Стипић: *Одрживо пројектовање кишних канализационих система - пример насеља Руменка*. Модерни технички поступци у канализацији, Београд, 2003.
45. Иветић М., Д. Продановић, М. Бикички, В. Димитријевић: *Приказ пројекта "Рационализација потрошње воде у водоводним системима"*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
46. Иветић М., Д. Продановић, Б. Трајковић, А. Мијић: *Континуално образовање инжењера хидротехнике - математичко моделирање водоводних система*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
47. Иветић М., Д. Продановић, Б. Трајковић, А. Мијић, Н. Бранисављевић, А. Мари, Ј. Петрашковић: *Заједнички развој математичког модела водоводног система Бечеј са будућим корисником*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
48. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерење протока воде на великим цевоводима*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
49. Новковић А., Д. Продановић, Ј. Деспотовић: *Анализа утицаја непознавања намене површина на резултате симулације модела кишног отицаја на примеру Миљаковац*. 100 година Београдске канализације, 2004.
50. Продановић Д. *Безконтактно мерење протока у канализацији*. 26. саветовање Водовод и Канализација '05, Херцег Нови, стране: 137-146, 2005.
51. Бабић Б., Д. Продановић, М. Иветић: *Анализа показатеља ефикасности водоводне мреже приградских насеља у Београду*. 26. саветовање Водовод и Канализација '05, Херцег Нови, стране: 41-52, 2005.

52. Продановић Д., Д. Павловић: *Ултразвучна Transite Time* мерила протока - *Искусство у мерењу на великим цевоводима*. Конгрес метролога 2005, Београд, стране: 206-213, 2005.
53. Мијић А., Д. Продановић и Б. Јожеф: *Смањење губитака регулисањем притиска у водоводу Бечеј*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 71-76, 2006.
54. Бранисављевић Н., Д. Продановић и М. Иветић: *Анализа утицаја калибрационих мерења на неодређеност потрошње код моделирања водоводних дистрибутивних мрежа*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 85-90, 2006.
55. Продановић Д. и Ђ. Радовић: *Утицај анализе поузданости и губитака у мрежи као критеријум за пројектовање*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 77-84, 2006.
56. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Обликовање улаза у залив применом модела раванског и просторног течења*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 52-60, 2006.
57. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић: *Моделирање квалитета воде у заливу применом модела раванског течења*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 414-423, 2006.
58. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић, Б. Зиндовић: *Нумеричка симулација концентрисаног испуштања избагерованог наноса у матицу реке*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 424-441, 2006.
59. Leitaо J., Д. Продановић, Ч. Максимовић: *Припрема дигиталног модела терана (DTM) за анализу површинског течења и поплава у урбаним срединама*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 455-470, 2006.
60. Voonta-агоonet С., Д. Продановић, Ч. Максимовић: *Нови приступ моделирању површинског течења за анализу (плувијалног) плављења урбаних површина*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 484-497, 2006.
61. Продановић Д. и Б. Танасић: *Приказ предлога наредбе о мерењу запремине воде*. Конгрес метролога, Златибор, стране: 65-70, 2007.
62. Мијић А., Д. Продановић и Д. Павловић: *Примена тестова отварања хидраната за калибрацију модела водовода Бечеј*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
63. Андрић С., А. Јауковић, Д. Продановић и М. Поповић: *Модернизација Београдске Канализације у области мониторинга испуштених вода*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
64. Јауковић А., Д. Бићанић, Д. Продановић и М. Поповић: *Мерење количина и параметара квалитета воде на испустима Београдске канализације - први резултати*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
65. Остојић Ж., Д. Љубисављевић и Д. Продановић: *Анализа коефицијената максималне потрошње групе домаћинства*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
66. Андрић С., А. Јауковић, Д. Продановић: *Мерења отпадних вода у канализационом систему Београда*. Савремена техника канализације и техничка регулатива, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, стране: 91-99, 2007.

67. Остојић Ж., Д. Љубисављевић, Д. Продановић, С. Радијељац: *Квалитет испоручене воде на прикључку*. 29. саветовање Водовод и Канализација '08, Златибор, стране: 197-204, 2008.
68. Батинић Б., Д. Продановић, А. Ранђеловић: *Моделска испитивања ејектора за дозирање озона при мешању са водом*. Вода 2009 - 38. годишња конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Златибор, стране 457-462, 2009.
69. Продановић Д., П. Војт, Ж. Деспотовић, В. Вучуревић: *Мерења на београдском канализационом систему*. Савремена техника канализација, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, стране: 25-36, 2009.
70. Доклестиић О., Д. Продановић: *Индикатори перформанси у анализи стања резервоара (на примјеру Херцег Новог)*. PHIDAC09 - Први симпозијум студената докторских студија из области грађевинарства и архитектуре, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш 2009.
71. Остојић Ж., С. Савић, Д. Продановић: *Стохастички модел за генерисање потрошње са нивоа санитарног прибора и активна контрола губитака на прикључку*. 30. саветовање Водовод и Канализација '09, Међавник, стране: 27-35, 2009.
72. Продановић Д., Р. Ивановић, Н. Бранисављевић, А. Мијић: *Мерење протока у отвореним токовима методом разблажења концентрације соли*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 337-349, 2009.
73. Бранисављевић Н., Д. Продановић, М. Јовановић: *Пропагација неодређености код линијских модела отворених токова*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 71-81, 2009.
74. Бранисављевић Н., Д. Продановић, З. Капелан: *Валидација података хидротехничких процеса*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 83-94, 2009.
75. Leitaо J., Ч. Максимовић, Д. Продановић: *Нова методологија за процену штета услед плављења урбаних површина*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 447-454, 2009.
76. Leitaо J., Д. Продановић, Ч. Максимовић, Ј. Matos: *Побољшање дигиталног модела терена за делинеацију површинског течења на урбаним сливовима*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 437-446, 2009.
77. Јанковић Љ., П. Војт, Д. Продановић: *Верификација једног мерног објекта где се проток одређује мерењем једне дубине*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 351-361, 2009.
78. Батинић Б., Д. Продановић, А. Ранђеловић: *Резултати моделског испитивања ејектора за формирање вакуума*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 481-488, 2009.
79. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Нумеричка симулација струјног поља у близини водозахвата*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 455-465, 2009.
80. Павловић Д., Д. Продановић: *Десетогодишњица лабораторије за мерење запремине на Грађевинском факултету Београд*. Конгрес метролога Србије, Палић, 2009.

81. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Аутоматска валидацију података у канализацији*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 57-62, 2010.
82. Продановић Д., Д. Павловић: *Провера билансирања воде на постројењима Макиш - Беле Воде у систему Београдског водовода*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 113-120, 2010.
83. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Нумерички модели као подршка у пројектовању водоводних и канализационих система у Београду*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 151-156, 2010.
84. Станић М., Љ. Јанковић, Д. Продановић, А. Ђукић: *Алгоритам за димензионисање и висинско постављање канализационе мреже*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 195-204, 2011.
85. Бранисављевић Н., Д. Костић, Д. Продановић, М. Станић: *Неки аспекти аутоматског повезивања ГИС-а водовода и математичког модела мреже на примеру Ужичког система*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 145-150, 2011.
86. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Утицај смањења протока на квалитет воде у дистрибуционој водоводној мрежи*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 103-114, 2011.
87. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Пројектовање испуста атмосферске канализације у природни водоток*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 181-187, 2011.
88. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Д. Павловић: *Могућности за мерење протока на улазу у турбине ХЕ Бердана 2*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 128-137, 2011.
89. Јовановић Т., Д. Павловић, Н. Бранисављевић, Д. Продановић: *Побољшање услова за мерење протока воде у системима под притиском*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 138-146, 2011.
90. Ристић З., Д. Продановић, М. Иветић, В. Вујичић: *Проблеми мерења брзине проводне течности у тачки електромагнетном методом и предлог решења*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 78-87, 2011.
91. Петровић М., М. Станић, Н. Бранисављевић, Д. Продановић: *Утицај параметара намене површине терена на резултате математичког модела кишне канализације*. 33. саветовање Водовод и Канализација '12, Вршац, стране: 193-199, 2012.
92. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Прогноза садржаја трихалометана у дистрибуционој водоводној мрежи*. 33. саветовање Водовод и Канализација '12, Вршац, стране: 144-155, 2012.
93. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Ј. Рукавина, А. Ђачић: *Испитивање поузданости мерила протока предвиђених за рад у канализационим системима*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 306-317, 2012.
94. Јанковић Љ., М. Станић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Примери примене хидроинформационог алата 3DNet за анализу канализационих система*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и

- Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 413-426, 2012.
95. Јовановић Т., Д. Продановић, Д. Павловић, Н. Бранисављевић: *Плочасте мешач тока као кондиционер струјања у цевима под притиском*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 295-305, 2012.
96. Габрић О., Ј. Плавшић, Д. Продановић: *Израда и провера перформанси симулатора кише*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 252-257, 2012.
97. Станић М., Д. Иветић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Унапређење примене генетских алгоритама у оптимизацији мрежа под притиском*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 390-402, 2012.
98. Ђукић А., Б. Лекић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић, Д. Љубисављевић, Ж. Василић: *Експериментално изучавање кишног отицаја у урбаним подручјима*. Вода 2013 - 42. годишња конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Перућац, стране: 321-328, 2013.
99. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Просторна променљивост резидуала хлора у дистрибутивној водоводној мрежи*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 087-100, 2013.
100. Бабић Б., М. Станић, Д. Продановић: *Управљање притиском у пилот зони насеља Котеж, Београд*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 174-183, 2013.
101. Тодоровић А., Д. Павловић, Ј. Плавшић, Д. Продановић: *Анализа јаке кише са градом на територији Београда 30.5.2013*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 292-301, 2013.
102. Ђукић А., Б. Лекић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић: *Савремене методе контроле квалитета кишног отицаја у урбаним подручјима*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 319-326, 2013.
103. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Улога станица за дохлорисање у одржавању квалитета воде у дистрибутивној мрежи водовода*. 35. Међународни стручно-научни скуп Водовод и Канализација '14, Кладово, стране: 34-44, 2014.
104. Пантић С., Н. Бранисављевић, Д. Продановић: *Провера топологије модела водоводних система методом затварања затварача*. 35. Међународни стручно-научни скуп Водовод и Канализација '14, Кладово, стране: 86-92, 2014.
105. Иветић Д., Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Моделирање неустаљеног струјања у порозној средини методом коначних елемената*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 87-99, 2015.
106. Милашиновић М., Д. Иветић, Д. Продановић: *Пример моделирања хидраулике и управљања каскадног хидроенергетског система*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 192-204, 2015.

107. Војт П., Б. Зиндовић, Д. Продановић: *Мерење хидрауличких величина у двофазном флуиду*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 567-574, 2015.
108. Василић Ж., М. Станић, Б. Бабић, Д. Продановић: *Декомпозиција водоводне мреже применом WatNC алгоритма*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 611-620, 2015.

1.7 Радови за стицање научних и наставних звања (М71 и М72)

Qualification papers

1. Продановић Д.: *Експериментална истраживања о поузданости мерења флукуације притисака*. Дипломски рад, јануар 1985.
2. Продановић Д.: *Експериментално изучавање утицаја два типа регулационих затварача на флуидну струју*. Магистарска теза, мај 1991.
3. Продановић Д.: *Унапређење метода примене хидроинформатике у анализи отицања са урбаних сливова*. Докторска дисертација, новембар 1999.

1.8 Студије

Projects and Studies

1. Maksimović Č., D. Prodanović: *Application of GIS in Data Preparation for Urban Storm Drainage Projects*. Phase 1: Initial Activities and Case Study for a Catchment in the City of Dresden, 1993.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић, В. Маринковић: *Анализа рада и израда математичког модела водоводног система града Добој*. 1996.
3. Продановић Д., Д. Јовичић: *Анализа мерења потрошње воде на примеру пилот зоне у БВК*. Програм Urban Water Supplies and Sanitation in Novi Sad, Niš and Belgrade, 2002.
4. Продановић Д., Д. Павловић: *Билансирање количина воде на систему сирове и чисте воде Баново Брдо – Тунел*. Студија рађена за БВК, 2004.
5. Prodanović D.: *Analysis of the effects of the water transfer through the tunnel Fatnicko Polje - Bileca reservoir on the hydrologic regime of Bregava River in Bosnia and Herzegovina: Section on Data preparation for conceptual and physical models*. Инвеститор: ЕФТ, 2004.
6. Јовановић М., Р. Капор, М. Иветић, Д. Коматина, Д. Продановић, Д. Ђорђевић и Б. Трајковић: *Студија хидрауличког и морфолошког режима Дунава и Саве код Београда*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2005.
7. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић и Д. Ђорђевић: *Хидрауличка студија везе Чукарничког рукавца и реке Саве*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2006.
8. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић и Д. Ђорђевић: *Студија утицаја испуштања материјала избагерованог из Чукарничког рукавца у корито реке Саве*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2006.
9. Јовановић М., Р. Капор, Д. Ђорђевић и Д. Продановић: *Хидрауличка студија функционисања водозахвата Макиш*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2007.

1.9 Техничка решења, битно побољшани постојећи производи и технологија, патенти

Technical solutions

1.9.1 Техничка решења на међународном нивоу

1. Prodanović D.: *SUBCAT - Software Package for Automatic Delineation of Subcatchment Boundaries in Urban Areas*, 1992.
2. Prodanović D.: *Program QUART - QUick Acquisition in Real Time*, 1992.
3. Prodanović D.: *Program GIS2UD - Software package for AutoCAD 12, GIS extension for HYSTEM-EXTRAN*, 1994.
4. Prodanović D., A. Deletić: *TillydroneDB – Access baza podataka sa integrisanim simulacionim modelom, razvijeno kao deo EPSRC UK projekta: „Pollution release from urban asphalt surfaces (GR/L54073)“*, 2000.
5. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Boonya-aroonnet, J. Leitao: *AOFD - Automatic Overland Flow Delineation*. Software developed at Imperial College London, UK, 2009.

1.9.2 Техничка решења на националном нивоу

1. Продановић Д.: *ADA+ Интегрисани software -ски пакет за аквизицију и обраду података на РС -ју*, 1991.
2. Продановић Д.: *Програм ТЕЛЕФОН - Novell Телефон Сервер*, 1994.
3. Продановић Д.: *Програм БЕМ-ПЛЮТ – Графички ПостПроцесор за БЕМУС*, 1995.
4. Продановић Д., Д. Павловић: *Развој лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде и течности сличне води*, 1999.
5. Продановић Д., Д. Павловић: *Проширење метролошке лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде и течности сличне води, применом тежинске методе*, 2003.
6. Станић М., Д.Продановић Д. Коматина: *Развој софтвера за припрему података за симулациони модел слива реке Дрина*, 2004.
7. Продановић Д., М. Станић и Н. Бранисављевић: *ГИС базирани дистрибуирани хидролошки модел са комбинацијом природних и вештачких токова (слив Власине)*, 2007.
8. Продановић Д. и М. Станић: *Примена ГИС-а у припреми података за физички базиран хидролошки модел (слив Врбаса)*, 2008.

1.10 Стручни радови

Industry papers and reports

1. Продановић Д.: *Пројекти мерача протока у отвореним каналима на системима за прераду отпадних вода, за ООУР "Проводници Рековац" из Рековца, ГРО Планум у Добановцима, Охридско језеро - Струга, Творницу бицикала из Илиџе, фабрику "Ливтех" из Ливна, фабрику "Отекс" из Охрида, фабрику "Серво Михаљ" из Зрењанина, фабрику "Пролетер ЗЦЗ Крагујевац" из Крагујеваца, град Неум, град Чајниче, град Сисак, град Аранђеловац и за град Ровињ. Пројекти рађени у периоду 1986. - 1990.*
2. Продановић Д.: *Главни пројекат мерача протока градске и отпадне воде (фекалне и оборинске) за Шабац*. 1987.

3. Продановић Д.: *Хидрауличко решење мерења протока на каналу Ором - Чик – Криваја*. 1988.
4. Продановић Д.: *Реконструкција постојећег мерача протока на постројењу за пречишћавање Дојран*. 1988.
5. Продановић Д.: *Мерач протока на реци Криваја, код уставе II – Фекетић*. 1988.
6. Хајдин Г., Ј. Деспотовић, Д. Продановић: *Мерни објекат за одређивање протока извора Булаж у Истри*. 1988.
7. Продановић Д.: *О мерењу протока санитарне воде фабрике уља "Серво Михаљ" из Зрењанина*. 1989.
8. Батинић Б., Д. Покрајац, Д. Продановић: *Стручна анализа водоводног система у Дивостину*. 1989.
9. Продановић Д.: *Идејни пројекат модернизације експерименталног слива Миљаковац II*. Институт за хидротехнику, 1990.
10. Продановић Д.: *Изабрани примери пројектованих мерних објеката са сужењем*. 1990.
11. Продановић Д., М. Иветић: *Испитивање пропусне моћи доводног цевовода од прекидне коморе до багер станице на ТЕНТ Б, блокови 1 и 2*. 1991.
12. Институт "Јарослав Черни", Продановић Д.: *Мерења вибрација темељног испуста на ХЕ "Бајина Башта"*. 1992.
13. Продановић Д., М. Иветић, Д. Павловић: *Устаљено и неустаљено течење на водоводном систему Мала и Велика Врбица, мерења и анализа на математичком моделу*. 1994.
14. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерења протока на ЦС Дебељача и предлог методе за решење континуалног мерења протока*. 1994.
15. Ђорђевић С., Д. Продановић: *Хидрауличка анализа кишне канализације града Кладово уз примену ГИС технологија*. 1995.
16. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Дијагностика рада постројења за пречишћавање воде града Смедеревска Паланка*. 1995.
17. Продановић Д., М. Иветић, Д. Павловић: *Мерења и примарна анализа карактеристика багер пумпе и транспортног цевовода ТЕНТ Обреновац А*. 1996.
18. Милутиновић Р., М. Пакаи, Е. Пантелић, Д. Кесић, О. Малетин, Ч. Максимовић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, Ј. Деспотовић, М. Драшковић: *Идејни пројекат кишне канализације сливова Клисе, Малог Београда, Великог Рита и Севера IV*. 1996.
19. Максимовић Ч., А. Шотић, Д. Продановић, М. Драшковић: *Реконструкција система за снабдевање водом Општине СРБАЦ - Идејно решење реконструкције, проширења и модернизације водоводног система Србац*. 1996.
20. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерење протока и нивоа у канализационом систему града Шабац*. 1998.
21. Деспотовић Ј., А. Шотић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Ђукић: *Идејни пројекат одвода кишних и отпадних вода са слива Кумодрашког потока*. 1998.

22. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерење нивоа у канализационом систему града Ниш*. 1998.
23. Деспотовић Ј., А. Шотић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић, Д. Продановић: *Идејни пројекат одводњавања града Рума*. 2000.
24. Продановић Д., М. Иветић: *Континуално мерење расподеле протицаја и анализа рада постројења за пречишћавање чисте воде "Шtrand" града Нови Сад*. 2000.
25. Продановић Д., М. Иветић: *Аутоматска хлорна станица "Каћ", Нови Сад: дијагностика рада и предлог за побољшање рада*. 2000.
26. Продановић Д., С. Ђорђевић: *Хидроинформатичка подршка пројектовању кишног канализационог система насеља "Каћ", Нови Сад*. Рађено за Војводинапројект, 2000.
27. Продановић Д., Д. Љубисављевић, Д. Павловић, Б. Бабић: *Дијагностичка мерења на водоводном систему града Херцег Нови*. Рађено за потребе калибрације математичког модела водовода који је развио "Енергопројект", 2001.
28. Продановић Д., С. Ђорђевић: *Хидроинформатичка подршка пројектовању кишног канализационог система насеља "Руменка", Нови Сад*. Рађено за Војводинапројект, 2001.
29. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Јаћимовић: *Мерења на систему за водоснабдевање општине Лакташи – Република Српска*. Рађено за ЦУВ-Бања Лука, а у оквиру пројекта "Студија интегралног водоснабдевања Општине Лакташи", 2001.
30. Продановић Д., С. Ђорђевић, М. Станић: *Хидроинформатичка подршка пројектовању кишног канализационог система насеља "Футог", Нови Сад*. Рађено за Урбиспројект, 2001.
31. Продановић Д., С. Ђорђевић, М. Станић: *Хидроинформатичка подршка пројектовању кишног канализационог система града Сремска Каменица*. Рађено за Војводинапројект, 2002.
32. Продановић Д.: *Мерење протока отпадних вода Јагодинске пиваре*. Инвеститор: Јагодинска пивара, 2003.
33. Продановић Д., С. Ђорђевић, М. Станић: *Хидрауличка анализа неустаљеног течења при одводњавању дела Клисе - Нови Сад*. Рађено за Хидробиро, Нови Сад, 2003.
34. Продановић Д., Н. Стефановић: *Пројекат хидрауличког раздвајања филтарских поља постројења за прераду воде "Шtrand"*. Инвеститор Водовод Нови Сад, 2003.
35. Продановић Д.: *Консултантске услуге у оквиру израде математичког модела водоводне мреже града Ниш*. Инвеститор: ЈКП Naissus, Ниш, 2003.
36. Продановић Д., Д. Павловић: *ППВ Беле Воде - дијагностика УЗВ мерила на сировој води*. Инвеститор: БВК, 2004.
37. Продановић Д., Б. Трајковић, А. Мијић, М. Иветић: *Хидрауличка анализа рада водоводног система Рума – предлог реконструкције мреже*. Инвеститор: Водовод Рума (део технолошког пројекта 3DNet 0069), 2004.

38. Продановић Д.: *Континуално мерење нивоа и протока на црпним станицама Канализације Новог Сада, јужног слива ГЦ1 и северног слива ГЦ2*. Инвеститор: ЈКП "Водовод и канализација", Нови Сад, 2005.
39. Станић М., Д. Продановић, Н. Бранисављевић: *Унапређење дистрибуираног хидролошког модела за слив реке Дрина*. Инвеститор: Републичко Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, 2005.
40. Продановић Д., А. Мијић и Д. Павловић: *Мерења притиска, протока и степ тестови на водоводном систему Бечеја за потребе калибрације математичког модела*. Инвеститор: Водовод Бечеј, 2005.
41. Продановић Д. и Д. Павловић: *Мерења ради утврђивања капацитета дренажних црпних станица у приобаљу ХЕ Ђердап I и ХЕ Ђердап II*. Инвеститор: Институт Јарослав Черни, 2007.
42. Станић М. и Д. Продановић: *Генерални пројекат одвођења атмосферских вода насеља Сремски Карловци*. Инвеститор: Општина Сремски Карловци, 2006.
43. Станић М., Д. Продановић и Љ. Јанковић: *Идејни пројекат кишне канализације насеља Дудара*. Инвеститор: Општина Сремски Карловци, 2007.
44. Продановић Д., Д. Павловић, В. Рајаковић-Огњановић, М. Иветић, Д. Костић и Р. Капор: *Консултантске услуге на мерењу протока на испустима Београдске Канализације*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2007.
45. Продановић Д. и П. Војт: *Постављање 6 хидролошких мерних станица дуж Тисе и Дунава*. Инвеститор: ЕАР, Корисник: РХМЗ-а, 2007.
46. Продановић Д., Д. Павловић: *Студија мерења протока на фекалним станицама фабрике "Галеника" Земун*. Инвеститор: Мерис Београд, Корисник: Галеника Земун, 2007.
47. Продановић Д., М. Станић: *Примена ГИС-а у припреми података за физички базиран хидролошки модел (слив Врбаса)*. Инвеститор: Институт Јарослав Черни, 2008.
48. Продановић Д., Љ. Јанковић: *Студија избора оптималне мерне методе и локације за мерење протока на рибању РМ Млава у Жагубици*. Инвеститор: Институт Михајло Пупин, Корисник: РМ Млава, 2008.
49. Продановић Д., М. Станић: *Студија водопроводљивости бунарских PVC филтера са шљунчано-пешчаном облогом (ЕКО филтери)*. Инвеститор: СкалаМ, 2008.
50. Продановић Д., Д. Павловић, П. Војт: *Мерења протока вода на ТЕ-КО А и ТЕ-КО Б за потребе студије биланса*. Инвеститор: Технолошко Металуршки факултет Београд, Корисник: Термоелектрана Костолац ТЕ-КО А и Б, 2008.
51. Продановић Д., Д. Павловић, П. Војт: *Преглед мерила протока, анализа резултата мерења протока и билансирања количина воде на системима Макиш и Беле Воде*. Инвеститор: Београдски водовод и канализација, 2010.
52. Продановић Д., Д. Павловић, Д. Костић: *Мерење протока на доводном цевоводу у постројење за пречишћавање питке воде*. Инвеститор: ЈКП Комуналпројект, Бачка Паланка, 2010.
53. Продановић Д., М. Станић, А. Ђукић: *Техничко решење одвођења вода из гараже са предлогом мера за побољшање*. Инвеститор: UŠĆE Shopping Center, Београд, 2010.

54. Продановић Д., М. Станић, А. Ђукић, Б. Бабић, Љ. Јанковић: *Експертиза комплетног система кишне канализације на објекту УЏСЕ СС*. Инвеститор: УЏСЕ Shopping Center, Београд, 2010.
55. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић: *Студија и План заштите од поплава територијалне јединице локалне самоуправе града Чачка*. Инвеститор: Град Чачак. Посао се ради у конзорцијуму са фирмом Ехтинг, 2010-2011.
56. Продановић Д., Д. Павловић, Д. Костић: *Hydraulic test of the Water Line on WWTP Subotica*. Инвеститор: DHV B.V, AMERSFOORT, THE NETHERLANDS, 2010.
57. Станић М., Д. Продановић, Н. Бранисављевић: *ХИС Дрина вер. 3 - унапређење хидролошког модела, ажурно стање и валидација мерења*. Инвеститор: ЕПС и Републичко Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде. Носилац посла: Институт Јарослав Черни, 2010-2011.
58. Продановић Д., А. Ђукић, Б. Бабић: *Повећање ефикасности и смањење губитака водовода Пожаревац*. Консултантске услуге инвеститору, граду Пожаревац, пројектант: ЕХТИНГ, 2008-2011.
59. Станић М., Н. Јаћимовић, Д. Продановић, Т. Дашић: *Мониторинг и прогнозни модел тока у акумулације система Требишњица*. Инвеститор: Електропривреда Републике Српске - Хидроелектране на Требишњици, носилац посла: Институт Јарослав Черни, 2011-2012.
60. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Д. Костић: *Providing of additional education to the PU Vodovod Užice staff related to hydraulic modelling*. Део IPA пројекта 254-061/TD-001.2011-2012.
61. Станић М., Н. Јаћимовић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Математички модел и ГИС база података за потребе главног пројекта ХЕ "Дабар"*. Инвеститор: Електропривреда Републике Српске, носилац посла израде главног пројекта ХЕ Дабар: Институт за водопривреду Јарослав Черни, 2013-2014.

1.11 Научно-истраживачки пројекти (међународни и национални) National and International Scientific Projects

1. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Континуално мерење нивоа и протока у систему Београдског водовода као предуслов управљања системом и рационалне потрошње воде*. Научно - истраживачки пројекат са ОЗНБ и БВК за период 1986. - 1988, завршни извештај.
2. Продановић Д.: *Физички аспекти оптимизације пробног црпљења из изолованог бунара*, Научно - истраживачки пројекат са РЗН СР Србије, 1988.
3. Продановић Д.: *Мерење хидродинамичких величина помоћу микрорачунара и Увод у хармонијску анализу временских серија*. Научно - истраживачки пројекат са РЗН СР Србије, 1988.
4. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Хидродинамичка и метролошка анализа мерних и регулационих места за континуално праћење система Београдског водовода - предуслов за квалитетну симулацију и економично управљање радом*. Научно - истраживачки пројекат са ОЗНБ и БВК за период 1989. - 1990, фазни извештај за 1989. годину.

5. Продановић Д. (руководилац пројекта): *Развој програмског пакета 3DNet за просторно пројектовање и управљање радом канализационих система*. Технолошко развојни програм, пројекат СГР.4.08.0069.А, 2002-2004.
6. Prodanović D.: *Adaptable Urban Drainage Addressing Climate Change in Intensity, Occurrence and Uncertainty of Stormwater – AUDACIOUS*. EPSRC Founded project. Work package 6: Development of GIS based surface runoff and pathways model and interface with surcharged sewer model. Work package 9: Investigation of climate change impact on minor major system interface. Work package 21: GIS and presentation of outputs. 2003-2004.
7. Продановић Д. (руководилац пројекта): *Рационализација потрошње воде у водоводним системима*. Национални програм: уређење, заштита и коришћење вода у Србији, пројекат број: 035. Финансира Министарство науке и заштите животне средине, 2004-2007.
8. Prodanović D.: *Flood Risk Management Research Consortium (FRMRC)*. EPSRC Infrastructure and Environment Programme, 2004-2006.
9. Prodanović D.: *Data Requirements for Integrated Urban Water Management*. UNESCO International Hydrological Programme VI, Theme 3 - Land Habitat Hydrology. Focal Area 3.5 - urban and Rural Settlements - Urban Water Management, 2004-2007.
10. Продановић Д.: *Операциона истраживања и оптимизација: Разрешавање комплексности, неодређености, неизвесности, конфликта*. Носилац пројекта: С. Оприцовић. Основна истраживања, пројекат број: 144035, финансира Министарство науке и заштите животне средине, 2007-2009.
11. Продановић Д.: *Развој система за мерење количине и квалитета воде у отвореним токовима базираног на GPRS комуникацији са WEB приступом за потребе надзора и управљања*. Носилац пројекта: Институт Михајло Пупин. Технолошко развојни пројекат, број: ТР-22013, финансира Министарство науке и заштите животне средине, 2008-2009.
12. Продановић Д. (руководилац пројекта): *Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре*. Научни пројекат број ТР-37010, за период 2011-2014.
13. Продановић Д.: *Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација (MORE)*. Носилац пројекта др Зорана Науновић, Грађевински факултет Београд. Научни пројекат број ТР-37009, за период 2011-2014.
14. Prodanović D. (expert and advisor in experimental hydraulics): *Risk assessment of masonry bridges under flood conditions: hydrodynamic effects of debris blockage and scour*. EPSRC Reference: EP/M017354/1: Coastal & Waterway Engineering. Principal project investigator: prof. S. Djordjevic, 2015-2018

1.12 Учесћа на међународним скуповима

Attendance at International Conferences

1. International Seminar on Near-wall turbulence, organized by International Centre for Heat and Mass Transfer ICHMT, Belgrade, 16-20 May, 1988, Dubrovnik.
2. International Seminar on Expert Systems in Hydrosience: Fundamentals and Application, organized by IRTCUD, Belgrade, 7-11. Jun, 1989, Dubrovnik.

3. International Conference on Interaction of Computational Methods and Measurements in Hydraulic and Hydrology, HYDROCOMP 89, organized by Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 13-16. Jun, 1989, Dubrovnik.
4. International Seminar on Urban Storm Drainage: Analysis, Design and Renovation of Urban Drainage Systems, organized by IRCUD, Belgrade, 10. - 14. Jun, 1991, Dubrovnik.
5. International Conference on Urban Drainage and New Technologies, UDT 91, organized by Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 17. - 21. Jun, 1991, Dubrovnik.
6. Studijski boravak na Univerzitetu ASTON, Birmingham, UK, u okviru TEMPUS projekta, 18. Feb. - 1. May. 1992.
7. Short Course on Flow Visualization and Flow Structures, organized by ETH-Honggerberg Zurich, 30. March - 3. April, 1992. Zurich.
8. Workshop on Developments of Tools for GIS in Urban Drainage, organized by IRCUD under TEMPUS project, 4. - 17. May, 1992. Beograd.
9. Training Course on Application of GIS in Urban Drainage, organized by IRCUD under TEMPUS project, 29. Jun - 3. July, 1992. Beograd.
10. International Workshop on Urban Drainage Catchments in Italy, organized by Universita' della Basilicata, Potenza and Universita' della Calabria, Cosenza and IRCUD, 1. - 5. Jun, 1992. Maratea, Italy.
11. International Conference on Application of GIS in Hydrology and Water Resources, April 1993, Vienna, Austria.
12. International Course on GIS for Water Engineering, Jun 1993. Aston University, UK.
13. COMETT Porject workshop, August 1993, Sofia University, Bulgaria.
14. COMETT-Kurs 4991 cb, ``Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Stadtentwässerung'', Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie, Hannover, Januar 1994.
15. The European Conference and Exhibition on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, UDT'94, Moscow, September 1994.
16. Advance Study Institute ``New Technologies for Large Water Supply Projects'', Varna, Bulgaria, October 1994.
17. 7th International Conference on Urban Storm Drainage, ICUSD, Hannover, 1996.
18. International course: Sistemas de informacion geografica (GIS) aplicados a redes hidraulicas, Grupo Mecanica de Fluidos, Universidad politecnica de Valencia, Spain, 1997.
19. International Conference Hydroinformatics '98, Copenhagen, 1998.
20. LIFE TCY98/BHZ/165 Project: Sustainable Rehabilitation of Urban Environmental Systems, kurs: Elementi održivosti u projektima gradskih voda (Elements of sustainability in urban water projects), Banja Luka, 1999.
21. EPSRC UK project: ``Pollution release from urban asphalt surfaces (GR/L54073)" - 3 months in UK - Aberdeen, 2000.
22. International Conference and Workshop ``SUSTAINABILITY of WATER & ENVIRONMENTAL SYSTEMS REHABILITATION'', Banja Luka, September 2001.

23. Sewer Operation and Maintenance, SOM2002, University of Bradford, UK, 2002.
24. XXX IAHR Congress, Thessaloniki, Greece, 2003.
25. Imperial College, London: AUDACIOUS project, 2003.
26. UNESCO IHP VI, Theme 3 - Land Habitat Hydrology. Focal Area 3.5 - urban and Rural Settlements - Urban Water Management, Project 1: Data Requirements for Integrated Urban Water Management, Pariz, novembar 2003, mart 2005.
27. UNESCO: Training of Trainers on Integrated Urban Water Management. Regional Centre on Urban Water Management Tehran. Odrzano u Pakistanu, Lahore, maj 2007.
28. IUWM - International Symposium on New Directions in Urban Water Management, Final Simposium of UNESCO IHP6 program, Paris, september 2007.
29. INTERREG III B Archimed project: Proactive Management of Water Systems (PRODIM), workshop: Water Conservation in Urban Water Systems. Athens, novembar 2007.
30. 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, Tokyo, september 2009.
31. Balkans regional Young Water Professionals Conference (International Water Association - Regional IWA YWP Conf.), Belgrade, april 2010.
32. Regional Expert Meeting: Regional Rainfall 2010, Belgrade. november 2010.
33. 9th Urban Drainage Modelling, Belgrade, septembar 2012.
34. International Conference on Flood Resilience (ICFR2013) – Experiences in Asia and Europe, Exeter, UK, september 2013.
35. Water Distribution System Analysis (WDSA2014), Bari, Italy, july 2014.

1.13 Учесћа у докторатима

Supervision of PhD thesis

1. Жељка Остојић (докторат одбрањен 2007 на ГФ Београд): *Стохастичка анализа потреба за водом у комуналној хидротехници и пољопривреди*. Комисија: Дејан Љубисављевић, Ружица Стричевић (Пољопривредни факултет), Душан Продановић, Јасна Плавшић, Милош Станић.
2. Бранислав Бабић (прихваћена тема 2005 на ГФ Београд): *Унапређење методологије за вредновање и побољшање перформанси водоводних система*. Комисија: Дејан Љубисављевић (коментор), Марко Иветић, Душан Продановић (коментор), Милош Станић, Душко Ђурић.
3. Оливера Доклестић (прихваћена тема 2007 на ГФ Београд): *Побољшање индикатора перформанси водоводних система карактеристичних по неравномерној годишњој потрошњи воде*. Комисија: Дејан Љубисављевић, Марко Иветић, Душан Продановић (ментор), Милош Станић, Горан Секуловић (Подгорица)
4. Матија Стипић (докторат одбрањен 2009 на ФТН Нови Сад): *Анализа утицаја противпожарних потреба за водом на техничке и економске параметре јавних водоводних система*. Комисија: Радомир Фолић, Слободан Крњетин, Душко Ђурић, Душан Продановић, Срђан Колаковић.
5. Joao Leitaо (докторат одбрањен 2009 на Imperial College, London, UK): *Enhancement of Digital Elevation Models and Overland Flow Path Delineation*

Methods for Advanced Urban Flood Modelling. Ментор Чедо Максимовић,
коментор Душан Продановић.

6. Немања Бранисављевић (докторат одбрањен септембар 2012 на ГФ Београд):
*Методологија за вредновање података добијених мрењем хидротехничких
величина*. Ментор Душан Продановић, Зоран Капелан (Exeter, UK), Милош
Станић, Ненад Јаћимовић и Милош Ковачевић.

1.14 Учешћа у магистратурама

Supervision of MSc thesis

1. Немања Бранисављевић (магистарски рад одбрањен 2009 на ГФ Београд):
Пропагација неодређености код затворених хидротехничких модела. Комисија:
Душан Продановић (ментор), Јасна Плавшић, Зоран Капелан (Exeter, UK).