

**Изборном већу
Грађевинског факултета
Универзитета у Београду**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 77/2 од 24.01.2019. године одређени смо у Комисију за писање реферата по расписаном конкурс за избор ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (са 30% радног времена) за уже научне области Механика стена, Подземне конструкције и Тунели за рад на одређено време од 5 година. После прегледа конкурсног материјала подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На конкурс објављен у листу "Послови" од 30.01.2019 године пријавио се само један кандидат, **др Дејан Дивац**, дипл.грађ.инж., досадашњи ванредни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за уже научне области Механика стена, Подземне конструкције и Тунели са 30% радног времена.

А. Биографски подаци

Кандидат др Дејан Дивац је рођен 4. јуна 1961. године у Београду. Основну школу као и гимназију завршила је у Београду. На Грађевински факултет у Београду се уписао школске 1979/1980. године. Дипломирао је фебруара 1985. године на Одсеку за конструкције са темом: „Прорачун лучних брана методом коначних елемената“..

Након завршених студија, запослио се у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“, где се и данас налази. У периоду 1985-1999, радио је у као истраживач, виши истраживач и истраживач-сарадник, претежно на пословима пројектовања брана и других хидротехничких објеката, као и у области истраживања стенских маса за потребе грађења подземних објеката различите намене. Од 1999. до 2018. радио је на месту директора Завода за бране, хидроенергетику, руднике и саобраћајнице у Институту „Јарослав Черни“. Од 2018. до данас ради на месту генералног директора Института „Јарослав Черни“.

Уписао се на последипломске студије 1884. године. Магистарску тезу одбранио је 16.12.1992. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Одлуком Грађевинског факултета од 04. 06. 1993. године добио је звање истраживач-сарадник

Докторску дисертацију је одбранио 14.11.2000. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Одлуком Министарства за науку, технологију и развој од 03. 07. 2002. године стекао је научно звање: Научни сарадник. Одлуком Министарства науке од 21. 11. 2007. године стекао је научно звање: Виши научни сарадник.

Радни однос на Грађевинском факултету је засновао 2001. године у звању доцента на групи предмета Механика стена, Тунели и Подземне конструкције. Изабран је 2009. године за ванредног професора за исту групу предмета са 30% радног времена, у ком звању се и сада налази.

Досадашњи резултати рада, дефинисани важећим правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду квалификују га за избор у звање ванредног професора.

Б. Дисертације

Магистарски рад

Дејан Дивац, „*Математичко моделирање својстава и процеса у стенским масама*“, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1992.

Докторска дисертација

Дејан Дивац, „*Прилог методама дефинисања параметара конститутивних модела за испуцале стенске масе*“, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2001.

В. Наставна активност

Извођење наставе

Дејан Дивац изводи наставу на следећим предметима: Механика стена и подземне конструкције на мастер студијама модула за конструкције, Саобраћајни тунели на основним студијама модула за путеве, железнице и аеродроме.

Рад у настави за меродавни изборни период оцењен је врло добрим оценама студената, што следи из извода електронских студентских анкета:

Школска година	Предмет	Оцена
2014/15	Саобраћајни тунели	3.88
	Механика стена и подземне конструкције	4.23
2015/16	Механика стена и подземне конструкције	3.73

Менторство и чланство у Комисијама

В. проф др Дејан Дивац је био члан у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација: Николе Миливојевића (Машински факултет Универзитета у Крагујевцу), Драгана Ракића (Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу), Милована Миливојевића (Природно математички факултет Универзитета у Крагујевцу), у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза: Горана Милановића (Грађевински факултет Универзитета у Београду), Драгана Ракића (Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу), Милована Миливојевића (Природно математички факултет Универзитета у Крагујевцу). Био је ментор за четири дипломска рада и три мастер рада.

Оцена наставних активности кандидата

В. проф др Дејан Дивац је у току протеклог изборног периода успешно изводио наставу из предмета Механика стена и подземне конструкције на мастер студијама Модула за конструкције и Саобраћајни тунели на основним студијама Модула за путеве, железнице и аеродроме и био ментор за седам мастер рада. Био је члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације и три магистарске тезе.

Д. Приказ и оцена научно истраживачког и стручног рада кандидата

Научно истраживачки рад

Подручје научно-истраживачког рада др Дејана Дивца је у области испитивања механичког понашања стенских маса, развоја инжењерског софтвера за управљање водним ресурсима, а нарочито у развоју тзв. „хидроинформационих система“ који служе за мониторинг и подршку интегралном управљању на сливовима са значајним хидроенергетским потенцијалом (Дрине, Врбаса, Требишњице и Власине), као и развоју математичког модела за хидроенергетске прорачуне и управљање експлоатацијом система Ђердап 1" и "Ђердап 2". Поред наведеног, од значаја су и резултати у области развоја информационих система као што су системи управљања безбедношћу брана у Републици Србији и Републици Српској. Најзначајнији су: систем за управљање безбедношћу бране Ђердап 1, Систем за управљање безбедношћу бране Власина и Систем за управљање безбедношћу бране Гранчарево.

В. проф. др Дејан Дивац је учествовао у следећим научним и технолошким пројектима које финансира Министарство за науку и технологију као:

- руководилац у технолошком пројекту "Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине", пројекат Т133, (2003-2004);
- руководилац у технолошком пројекту "Развој и примена хидроинформационих система у циљу повећања енергетске ефикасности у управљању хидропотенцијалом у Републици Србији, пројекат ТР 18034, 2008-2010;
- руководилац пројекта у технолошком пројекту "Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији", пројекат ТР 37013, 2011-2014.

Учествовао је у следећим међународним пројектима:

- TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Fouding and Upgrading, 2001-2004;
- TEMPUS University Menagment Project JEP-UM-17119-2002, Education Network Based on Information Technology, 2002-2005;
- eLearning Programme for Serbia and Montenegro, Creation eLearning Content for rapid Prototyping Course, WUS Austria, 2006.

Као аутор или коаутор је објавио више од 120 научних и стручних радова (31 рад у часописима и 94 на научним скуповима), а после последњег избора у звање ванредног професора (од 2014. год.) 8 радова (1 рад у часописима и 7 на научним скуповима)

Коаутор је 11 техничких решења из области развоја софтвера (апликација).

Био је у редакционом одбору за две монографије, у организационом одбору три научна скупа, у научном одбору два скупа и једне монографије и члан уређивачког одбора једног међународног часописа.

Списак радова је дат у прилогу II.

Стручни рад

У оквиру стручне делатности др Дејан Дивац је учествовао у изради великог броја пројеката (као одговорни пројектант), ревизија, стручних мишљења везаних за проблеме бетонских и насутих брана и пратећих објеката, тунела и подземних конструкција, потпорних

конструкција за осигурање падина и косина, управљања пројектима као и истраживања стенских маса. У списку стручних радова је преко 60 значајнијих пројеката на којима је био одговорни пројектант или одговорни руководилац пројекта..

Списак радова је дат у прилогу III.

Ђ. Активност у професионалним удружењима и јавна делатност

Члан је две међународне стручне организације: International Committee on Large Dams (ICOLD), International Society for Rock Mechanics (ISRM) и председник Српског друштва за тунеле и подземне грађевине.

Е. Оцена испуњености услова

Обавезни услови:

- кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада и вишегодишње педагошко искуство (17 година);
- кандидат има 1 објављен рад у часописима са SCI листе из научних области за које се расписан конкурс, у периоду од последњег избора;
- кандидат има објављених 7 радова у зборницима међународних и домаћих научно-стручних скупова из ужих научних области за које је расписан конкурс, у периоду од последњег избора.

Изборни услови:

1. Стручно професионални допринос

- коаутор је 11 техничких решења из области развоја софтвера (апликација);
- био је члан комисије за оцену и одбрану три магистарска рада и три докторске дисертације;
- био је руководилац у три истраживачка научна и технолошка пројеката који су реализовани у сарадњи са Министарством за науку и технологију Републике Србије, као и учесник у три међународна пројекта;
- учествовао је као одговорни пројектант у изради преко 60 пројеката из области бетонских и насутих брана;

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- председник је Српског друштва за тунеле и подземне грађевине;
- члан је две међународне стручне организације: за велике бране и механику стена.

Ф. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког, наставног и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Дејан Дивац, дипл.грађ.инж. испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за уже научне области за које је конкурс расписан, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом предлаже да се кандидат **др Дејан Дивац**, дипл.грађ.инж. **изабере** у звање **ванредног професора** са 30% радног времена за уже научне области **Механика стена, Подземне конструкције и Тунели**.

У Београду, 09.04.2019. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Мирјана Вукићевић, дипл.грађ.инж.,
ванредни професор
Грађевински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Слободан Ђорић, дипл.грађ.инж.,
редовни професор у пензији
Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду

Проф. Др Мирослав Живковић, дипл.маш.инж.,
редовни професор
Факултет инжењерских наука, Универзитет у
Крагујевцу

Библиографија научних и стручних радова

ПРИЛОГ I

УЏБЕНИЦИ, КЊИГЕ, МОНОГРАФИЈЕ, ПРИРУЧНИЦИ

1. Stojanović B., Milivojević N., Ivanović M., Divac D. (2014), Dot Net Platform for Distributed Evolutionary Algorithms with Application in Hydroinformatics, Chapter 15 in “Handbook of Research on High Performance and Cloud Computing in Scientific Research and Education”, Eds.: Despotović-Zrakić M., Milutinović V. and Belić A., Published: Information Science Reference, USA, ISBN 978-1-4666-5784-7 (hardcover), ISBN 978-1-4666-5785-4 (ebook), pp. 362-386, 2014.
2. Дивац Д., Грујовић Н. (2012), Моделирање напонско-деформационог понашања испуцале стенске масе, Монографија, Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN: 978-86-82565-36-9, str. 1-161.
3. Дивац Д., Вучковић Д., Стојков С. (2005) Одржавање, управљање и осматрање изграђених високих брана и акумулација у Србији, Монографија “Управљање водним ресурсима Србије 2005”, Институт за водопривреду “Јарослав Черни”, Београд, стр. 151-178.
4. Дивац Д., Вучковић Д., Живковић М., Стојков С., Вуловић С. (2005) Моделирање интеракције акумулационог језера, преградне конструкције и стенске масе на примеру бране “Боговина”, Монографија “Управљање водним ресурсима Србије 2005”, Институт за водопривреду “Јарослав Черни”, Београд, стр. 233-274.
5. Анагности П., Дивац Д. (2005) Поземне конструкције – пројектовање и грађење Део III – хидротехнички тунели, Грађевински календар 2006, Вол. 38 (2005), Савез грађевинских инжењера и техничара Србије и Црне Горе, Београд, стр. 286-328.
6. Дивац Д., Вучковић Д., Живковић М. (2003) Моделирање филтрационих и напонско-деформацијских процеса у интеракцији акумулационог језера, бране и стенске масе, на примерима бране “Св. Петка” у Македонији и бране “Првонек” код Врања, Грађевински календар 2004, Вол. 36, Савез грађевинских инжењера и техничара Југославије, Београд, стр. 9-57
7. Дивац Д., Миловановић М., Арсић М. (2001) Хидросистем “Лим – Западна Морава”, Монографија “Управљање водним ресурсима Србије 2001.”, Институт за водопривреду “Јарослав Черни”, Београд, стр. 151-167.
8. Дивац Д., Грујовић Н., Миловановић М. (1999) Нов симулациони модел за билансну анализу водопривредних система – методологија софтвер и примена, Монографија “Управљање водним ресурсима Србије ‘99”, Институт за водопривреду “Јарослав Черни”, Београд, стр. 119-142.
9. М. Којић, Н. Филиповић, Н. Здравковић, Ђ. Борели-Здравковић, Д. Дивац Моделирање филтрације подземних вода методом коначних елемената, Монографија: Управљање водним ресурсима Србије, Институт за водопривреду “Јарослав Черни”, Београд, стр. 189-207
10. Прохаска С., Петковић Т., Дивац Д. (1995) Хидрометеоролошка подлога за потребе уређења депонија чврстог отпада, Монографија: Управљање водним ресурсима Србије, Институт за водопривреду “Ј. Черни”, Београд

11. Дивац Д, Продановић Д, Миливојевић Н.,(едитори) (2009) Хидроинформациониситеми за управљањем хидроенергетским ресурсима у Србији, Монографија, Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9
12. Миливојевић Н., Дивац Д., Стојановић З. (2009) Рачунарски подржана оптимизација рада хидроелектрана (у Монографији: Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (едитори): „Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији“), Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9, Поглавље 15, стр. 335-358, 2009.
13. Вукосавић Д., Стојановић З., Дивац Д. (2009) Алгоритми за управљање производњом хидроелектрана (у Монографији: Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (едитори): „Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији“), Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9, Поглавље 10, стр. 225-247, 2009.
14. Стојановић Б., Дивац Д., Миливојевић В. (2009) . Ажурирање стања модела неустаљеног течења као подршка оперативном управљању (у Монографији: Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (едитори): „Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији“), Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9, Поглавље 9, стр. 207-224, 2009.
15. Грујовић Н., Дивац Д., Стојановић Б. Моделирање неустаљеног течења у систему отворених токова, акумулација и хидроелектрана (у Монографији: Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (едитори): „Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији“), Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9, Поглавље 8, стр. 181-205, 2009.
16. Дивац Д., Миливојевић Н., Миливојевић В. (2009) Процедура ажурирања стања дистрибуираних хидролошких модела за оперативну прогнозу дотицаја (у Монографији: Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (едитори): „Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији“), Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9, Поглавље 5, стр. 113-138, 2009.
17. Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (2009) Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији, (у Монографији: Дивац Д., Продановић Д., Миливојевић Н. (едитори): „Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији“), Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-23-9, Поглавље 1, стр. 1-33, 2009.

ПРИЛОГ II

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

II.A ПРЕТХОДНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД (ПРЕ 2014 ГОДИНЕ)

Научни радови

Категорија М70

1. Дивац Д. (1992) Математичко моделирање својстава и процеса у стенским масама у анализи подземних просторија, магистарски рад, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд

2. Дивац Д. – Докторска дисертација (2000) Прилог методама дефинисања параметара конститутивних модела за испуцале стенске масе, Докторска дисертација, Грађевински факултет, Београд, 136 стр.

Категорија M21

1. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N. (2014), Development of support vector regression identification model for prediction of dam structural behaviour, Structural Safety, ISSN 0167-4730, vol. 48, pp. 33–39, 2014.
<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/journal/01674730>
2. Stojanović B., Milivojević M., Ivanović M., Milivojević N., Divac D. (2013), Adaptive system for dam behavior modeling based on linear regression and genetic algorithms, Advances in Engineering Software, ISSN 0965-9978, vol. 65, pp. 182–190, November 2013.
3. Grujovic N., Divac D., Zivkovic M., Slavkovic R., Milivojevic N., Milivojevic V., Rakic D. (2013), An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities, Acta Geotechnica, Springer, ISSN 1861-1125, Vol. 8, Issue 3, pp. 265-278, June 2013. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11440-012-0194-3> (DOI:10.1007/s11440-012-0194-3)
4. Ranković V., Radulović J., Grujović N., Divac D., (2012), Neural Network Model Predictive Control of Nonlinear Systems Using Genetic Algorithms, International Journal of Computers, Communications and Control, Vol. 7, No. 3 (September), pp. 516-525, 2012.
<http://journal.univagora.ro/download/pdf/593.pdf>
5. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Novaković A. (2012), Modelling of dam behaviour based on neuro-fuzzy identification, Engineering Structures vol. 35, ISSN 0141-0296, pp. 107–113, 2012. Doi 10.1016/j.engstruct.2011.11.011

Категорија M22

6. Ranković V., Novaković A., Grujović N., Divac D., Milivojević N. (2014), Predicting piezometric water level in dams via artificial neural networks, Neural Computing and Applications, ISSN 0941-0643, Volume 24, Issue 5, pp. 1115-1121, April 2014. DOI 10.1007/s00521-012-1334-2 Published online: 12 January 2013
<http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007/s00521-012-1334-2>

Категорија M24

7. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Slavković R. (2012), Nonlinear Structural Behaviour Identification using Digital Recurrent Neural Networks, Strojarstvo; Vol. 54, No. 3, pp. 221-227, ISSN 0562-1887. M24

Категорија M33

1. Milivojević N., Grujović N., Divac D., Milivojević V., Martać R. (2014), Information system for dam safety management, 4th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2014, vol. 1, 9-13 March 2014, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-14-8, pp. 56-60, 2014.
http://www.yuinfo.org/icist2014/Proceedings/ICIST_2014_Proceedings.PDF

2. Milivojević V., Milivojević N., Stojković M., Ćirović V., Divac D. (2014), Development of distributed hydro-information system for the Drina river basin, 4th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2014, vol. 1, 9-13 March 2014, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-14-8, pp. 50-55, 2014.
http://www.yuinfo.org/icist2014/Proceedings/ICIST_2014_Proceedings.PDF
3. Rakić D., Živković M., Milovanović V., Milivojević N., Divac D. (2013), Stress Integration of Matsuoka-Nakai Constitutive Model Using Incremental Plasticity Method, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 4-7 June 2013, Vrnjacka Banja, Serbia, ISBN 978-86-909973-5-0, pp. 503-508, 2013.
4. Rakić D., Živković M., Vulović S., Divac D., Slavković R., Milivojević N. (2013), Embankment dam stability analysis using FEM, 3rd South-Eastern European Conference on Computational Mechanics – SEECM III, 12-14 June 2013, Kos Island, Greece, Editors: Papadrakakis M., Kojić M. and Tuncer I.; Publisher: Institute of Structural Analysis and Antiseismic Research, National Technical University of Athens, Greece, pp. 1-12, 2013.
5. Anđelković V., Divac D., Lazarević Ž., Nedović V. (2013), Ispitivanje karakteristika smicanja na kontaktu beton-stenska masa, 5. naučno-stručno međunarodno savetovanje „Geotehnički aspekti građevinarstva“, 29.-31.10.2013., Sokobanja, Izdavač: Savez građevinskih inženjera Srbije, Editor: Prof. dr Radomir Folić, ISBN 978-86-88897-04-4, str. 103-112, 2013.
6. Novaković A., Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N. (2013), Development of neuro-fuzzy model for dam seepage analysis, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology „DEMI 2013“, 30 May – 1 June 2013, Banja Luka, pp. 619-624, 2013.
7. Novaković A., Ranković V., Divac D., Grujović N., Milivojević N. (2013), Missing data estimation in dam structures using multiple imputation method, 7th International Quality Conference, 24 May 2013, Kragujevac, Conference manual, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-86663-94-8, pp. 411-414, 2013.
8. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., (2012), Artificial neural network and multiple linear regression for interpretation of dam behaviour, 5th International Conference „Science and Higher Education in Function of Sustainable Development“ – SED 2012, 4-5 October 2012, Business Technical College, Užice, Serbia, Section 2, (rad na CD-u) pp. 20-25, 2012.
9. Анђелковић В., Дивац Д., Мајсторовић Ј., Лазаревић Ж., (2012), Испитивање деформабилности стенске масе на преградном месту за брану Комарница, 14. симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике, 27.-28.09.2012., Београд, стр. 189-196, 2012.
10. Анђелковић В., Дивац Д., Мајсторовић Ј., Лазаревић Ж., (2012), Испитивање чврстоће на смицање по пукотинама стенске масе на преградном месту за брану Комарница, 14. симпозијум из инжењерске геологије и геотехнике, 27.-28.09.2012., Београд, стр. 197-204, 2012.
11. Grujović N., Borota J., Šljivić M., Divac D., Ranković V. (2011), Art and design optimized 3D printing, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 319-322, 2011.
12. Grujović N., Radović M., Kanjevac V., Borota J., Grujović G., Divac D. (2011), 3D printing technology in education environment, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 323-326, 2011. 3

13. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Papanikolopoulos K., Borota J. (2011), Prediction of the nonlinear structural behaviour by digital recurrent neural network, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 403-406, 2011.
14. Milivojević N., Grujović N., Divac D., Milivojević V., Borota J. (2011), Augmented reality assisted part removal for powder-based 3D printing systems, 34th International Conference on Production Engineering, 29 - 30 September 2011, Niš, Serbia, str. 327-330, 2011. M33
15. Ranković V., Grujović N., Milovanović G., Divac D., Milivojević N. (2011), Prediction of dam behaviour using multiple linear regression and radial basis function neural network, 10th anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology „DEMI 2011“, 26 - 28 May 2011, Banja Luka, str. 179-184, 2011. .
16. Rakić D., Živković M., Vulović S., Divac D., Grujović N. (2011), The Incremental Plasticity Method Applied to the Drucker-Prager Material Model, 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Civil-Comp Proceedings: 96, Edited by B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, 6-9 September 2011, Chania-Crete, Greece, str. 1-10, 2011.
17. Živković M., Vulović S., Divac D., Slavković R., Grujović N. (2011) Numerical Analysis of Dam and Rock Mass Interaction, 13th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Civil-Comp Proceedings: 96, Edited by B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, 6-9 September 2011, Chania-Crete, Greece, rad na CD-u str. 1-8, 2011.
18. Ranković V., Grujović N., Divac D., Milivojević N., Milanović G. (2011) Application of Soft Computing Techniques to Dam Safety Monitoring, 2nd International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Civil-Comp Proceedings: 97, Edited by Y. Tsompanakis and B.H.V. Topping, 6-9 September 2011, Chania-Crete, Greece, rad na CD-u str. 1-10, 2011.
19. Divac D., Danilović D., Nedović V., Milanović G., (2011) Additional outlet at the dam of the „Bočac“ HPP, 1st International Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe “Using Underground Space”, 7-9 April 2011, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book – p. 192-193, rad na USB-u str. 1-9, 2011.
20. Ninić J., Stascheit J., Meschke G., Divac D., (2011) Numerical simulation of NATM tunnel construction for the Bocac tunnel project –A comparison of 2D and 3D analyses, 1st Scientific Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe, Using Underground Space, 7-9 April 2011, Dubrovnik, Croatia, page 222-223, (2011).
21. Živković M., Rakić D., Vulović S., Divac D., Slavković R. (2009) Seismic dam analysis, 8th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Gyor, Hungary, ISBN 978-963-9058-26-2, 2009, 20-23 May, pp. 68-69. http://www.gte.mtesz.hu/8_YSESM/).
22. Dejan Divac, Nenad Grujović, Zoran Simić, Vladimir Milivojević (2007) “Drina river basin hydro information system - Simulation model concept”, International Conference HYDRO 2007, 15-17 October 2007, Granada, Spain, Abstract – p. 18.05, rad na CD-u, 2007. M33
23. Dejan Divac, Miomir Arsić, Nenad Grujović, Nikola Milivojević (2007) “The Serbian-Romanian hydropower system Djerdap –Mathematical model”, International Conference HYDRO 2007, 15-17 October 2007, Granada, Spain, Saopštenje štampano u celini

24. Divac D., Živković M., Vulović S., Slavković R. (2007) Modeling of dam and rock mass interaction, Int. Conf. on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering COUPLED PROBLEMS 2007, E. Oñate, M. Papadrakakis and B. Schrefler (Eds), CIMNE, Barcelona, Spain.
25. Živković M., Rakić D., Divac D., Stojkov S. (2007) Application of Drucker-Prager material model in the tunnel analysis, Thematic Conference EURO:TUN2007, Computational Method in Tunnelling, Vienna, Austria.
26. Rakić D., Živković M., Divac D. (2007) Drucker-Prager Material Model without Hardening, 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13 April 2007., Kopaonik, p. 811-816, 2007.
27. Živković M., Rakić D., Divac D., Stojkov S. (2006) Using of the Drucker-Prager material model in the calculation and analysis of tunnels, First South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECM-06, Kragujevac, 325-334.
28. Divac D., Vučković D., Živković M., Vulović S. (2006) Reservoir, dam and rock mass interaction modeling, VI European conference on numerical methods in geotechnical engineering, Graz, Austria, 721-726.
29. Prodanović D., Stanić M., Divac D. (2006) Automated Feeding of Numerical Models with Digital Input Data: Case Study of the Drina Catchment, 7th International Conference on Urban Drainage Modelling, "Ana Deletic and Tim Fletcher", Melbourne, Australia.
30. Дивац Д., Грујовић Н., Симић З., Миливојевић Н. (2006) Хидро-информациони систем „Дрина“ – софтверски пакет за подршку интегралном управљању водама слива Дрине, Међународна конференција “Савремена електромашинска опрема и управљање системима водовода и канализације”, Врњачка Бања, 15-18.10.2006., стр. 19-28
31. Дивац Д., Грујовић Н., Вучковић Д., Арсић М. (2004) Информациони систем бране Првонек, Међународна конференција “Савремена електромашинска опрема и управљање системима водовода и канализације”, Врњачка Бања, 06-08.10.2004., стр. 265-269
32. Дивац Д., Вучковић Д., Стојков С. (2003) Примена нових технологија на примеру кишног колектора “Земун поље-Дунав”, Међународна конференција “Модерни технички поступци у канализацији”, 19.-20.11.2003., Београд, стр. 195-202
33. Прокић С., Дивац Д., Бобић М. (2002) Измештање водотокова у функцији развоја површинске експлоатације у централном делу рударског басена Колубара, II Међународно саветовање о површинској експлоатацији угља, Београд, стр. 410-420
34. Дивац Д., Вучковић Д., Прокић С. (2002) Интеракција површинских водотокова и струјања подземних вода са напонско – деформацијским процесима у завршним косинама површинских копова, II Међународно саветовање о површинској експлоатацији угља, Београд, стр. 187-194
35. Spasojević A., Divac D., Šušić N. (1999) Some remarks on implicit integration of Modified Cam-Clay model, Beyond 2000 in Computational Geotechnics, Amsterdam, The Netherlands
36. Дивац Д., Вучковић Д., Живковић М., Грујовић Н. (1998) Numerical modelling of rock mass stress strain changes caused by underground excavation in the Bor copper mine, 4th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, 14.-16.10.1998., Udine, Italy.
37. Дивац Д., Вучковић Д., Димовски П., Љубојев М., Пујевић Б., Салатић Р. (1996) Моделирање процеса зарушавања и напонско-деформационих промена услед подземне експлоатације у борском руднику, Међународни научни скуп "Правци развоја геотехнике", Београд.

38. Дивац Д., Вучковић Д., Милојковић Б. (1996) Примери примене преднапрегнутих сидара у обезбеђењу стабилности косина у чврстим стенским масама, Међународни научни скуп "Правци развоја геотехнике", Београд.
39. Дивац Д., Вучковић Д., Машала С., Милојковић Б. (1996) Могућност примене ињектирања у изради хидротехничких тунела на примеру бране Првонек код Врања, Међународни научни скуп "Правци развоја геотехнике", Београд.
40. Дивац Д., Vučković D., Mašala S., Denić D. (1996) A new method of modelling subsidance above underground mining excavatation, News Journal, ISRM.
41. Divac D., Vučković D., Mašala S. (1995) Experience gained during an unusual tunnel pressure grouting, 4th Int. Symp. "Field Measurements in Geomechanics FNGM95", Bergamo, Italy.
42. Divac D., Vučković D., Mašala S., Denić D. (1995) A new method of modelling subsidance above underground mining excavatation, 8th Internacional Congress on Rock Mechanics, Tokio, Japan.
43. Divac D., Vučković D., Mašala S., Denić D. (1994) A new method of modelling subsidance caused bu underground mining, 7th Congress of the Internacional Association of Engineering Geology, Lisboa, Portugal.

Категорија М51

1. Дивац Д., Грујовић Н. (2004) Концепција симулационог модела слива Дрине, часопис Водопривреда, вол. 36, но. 1-2/2004, Београд, стр. 77-86, 2004.
2. Грујовић Н., Дивац Д. (2004) Нумеричке процедуре и алгоритми симулационог модела слива Дрине, часопис Водопривреда, вол. 36, но. 1-2/2004, Београд, стр. 123-130
3. Ђорђевић Б., Грујовић Н., Дивац Д. (2004) Оптимизација и естимација при планирању и управљању у систему Дрине, часопис Водопривреда, вол. 36, но. 1-2/2004, Београд, стр. 187-202.
4. Дивац Д., Грујовић Н., Ђорђевић Б. (2004) Улога и концепција дистрибутивног хидроинформационог система за подршку интегралном управљању водама слива Дрине, часопис Водопривреда, вол. 36, но. 1-2/2004, Београд, стр. 7-20.
5. Мелентијевић М., Дивац Д., Миловановић М. (2002) Водопривредна основа Црне Горе са аспекта коришћења хидропотенцијала, часопис Водопривреда, но.1-6/2002 (број 195-200), стр. 105-116.
6. Прокић С., Дивац Д. (2001) Измештање водотокова у функцији развоја површинске експлоатације у централном делу рударског басена "Колубара", часопис Водопривреда 1-6/2001, број 189-194, стр. 101-109.
7. Мушкатиновић Ј., Јовановић Л., Дивац Д. (2000) Научноистраживачки рад у изградњи хидроелектрана у Југославији, часопис Изградња, бр. 7-8/2000, Београд, стр. 201-210.
8. Дивац Д., Миловановић Д. (2000) Акумулација Кључ, услов за опстанак становништва и развој привреде у јабланичком подручју, часопис Водопривреда, но. 1-3/2000, број 183-185, Београд, стр. 62-67.
9. Дивац Д., Миловановић М., Бабић П. (2000) Акумулације на Великом Рзаву: стратегијски водни ресурс за будућност Србије, часопис Водопривреда, но. 1-3/2000, број 183-185, Београд, стр. 56-61.

10. Миловановић М., Здравковић Д., Мелентијевић М., Поповић М., Дивац Д. (2000) Хидроенергетско коришћење вода Таре и Мораче - ново решење, часопис Водопривреда, но. 1-3/2000, број 183-185, Београд, стр. 266-271
11. Прохаска С., Дивац Д., Српа П. (2000) Поступак за прорачун утицаја вишенаменске акумулације на редукцију поплавних таласа, часопис Водопривреда, но. 1-3/2000, број 183-185, Београд, стр. 160-165 .
12. Прохаска С., Дивац Д., Српа П. (1999) Анализа утицаја вишенаменске акумулације "Кључ" на редукцију поплавних таласа реке Шуманке, часопис Водопривреда, но.1-6/1999, број 177-182, стр. 117-125, Београд.
13. Дивац Д., Вучковић Д., Којић М., Филиповић Н., Здравковић Н. (1999) Математичко моделирање просторних проблема филтрације воде применом методе коначних елемената на примеру бране Првонек, часопис Водопривреда, но. 1-6/1999, број 177-182, стр. 9-21, Београд.

Категорија М52

14. Вучковић Д., Дивац Д.: (2004) Санација бране и акумулације Букуља, часопис Вода и санитарна техника, но. 4/2004, Београд, стр. 27-34.

Категорија М53

15. Milivojević V., Divac D., Grujović N., Dubajić Z., Simić Z. (2009) Open Software Architecture for Distributed Hydro-Meteorological and Hydropower Data Acquisition, Simulation and Design Support, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 347-372, 2009.
16. Stojanović B., Divac D., Milivojević N., Grujović N., Stojanović Z. (2009) State Variables Updating Algorithm for Open-Channel and Reservoir Flow Simulation Model, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 327-346, 2009.
17. Divac D., Milivojević N., Grujović N., Stojanović B., Simić Z. (2009) A Procedure for State Updating of SWAT-Based Distributed Hydrological Model for Operational Runoff Forecasting, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 298-326, 2009.
18. Milivojević N., Divac D., Vukosavić D., Vučković D., Milivojević V. (2009) Computer-Aided Optimization in Operation Planning of Hydropower Plants – Algorithms and Examples, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design", Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 273-297, 2009.
19. Milivojević N., Grujović N., Stojanović B., Divac D., Milivojević V. (2009) Discrete Events Simulation Model Applied to Large-Scale Hydro-Systems, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: "Modeling, Simulation and

- Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 250-272, 2009.
20. Stojanović Z., Vukosavić D., Divac D., Milivojević N., Vučković D. (2009) Hydropower Plants Cascade – Modeling of Short and Long-Term Management, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: “Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 210-227, 2009.
 21. Vukosavić D., Divac D., Stojanović Z., Stojanović B., Vučković D. (2009) Several Hydropower Production Management Algorithms, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: “Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 182-209, 2009.
 22. Grujović N., Divac D., Stojanović B., Stojanović Z., Milivojević N. (2009) Modeling of One-Dimensional Unsteady Open Channel Flows in Interaction with Reservoirs, Dams and Hydropower Plant Objects, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: “Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 154-181, 2009.
 23. Divac D., Grujović N., Milivojević N., Stojanović Z., Simić Z. (2009) Hydro-Information Systems and Management of Hydropower Resources in Serbia, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM, Special Issue dedicated to: “Modeling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management and Design”, Vol. 3, No. 1, December 2009, Kragujevac, ISSN 1820-6530, str. 1-37, 2009.

Категорија М61

1. Дивац Д., Стојановић З., Миливојевић Н. (2012) Искуства и перспективе коришћења хидроенергије код нас и у окружењу, Научни скуп “Енергетика и животна средина”, 02.-03.10.2012., Издавач: SANU, ISBN 978-86-7025-609-5, Београд, Србија, стр. 217-257, 2012.

Категорија М63

2. Грујовић Н., Борота Ј., Димитријевић В., Дивац Д. (2011), Пример примене 3D штампе у уметности, YU INFO 2011 – 17. Конференција о рачунарским наукама и информационом технологијама, 06.-09.03.2011., Копаоник, Издавач: Информационо друштво Србије, Зборник апстракта – стр. 75-76, рад на CD-у стр. 1-4, 2011.
3. Дивац Д., Миливојевић Н., Грујовић Н., Миливојевић В., Борота Ј. (2011), Сервисно-оријентисана архитектура савременог хидроинформационог система, YU INFO 2011 – 17. Конференција о рачунарским наукама и информационом технологијама, 06.-09.03.2011., Копаоник, Издавач: Информационо друштво Србије, Зборник апстракта – стр. 27, рад на CD-у стр. 1-5, 2011.
4. Стојков С., Дивац Д., Кузмановић В. (2008) Технологија и организација изградње бране Боговина од ваљаног бетона, I Конгрес Српског друштва за велике бране, 16 - 19. јун 2008., Бајина Башта, стр. 269-276, 2008.
5. Стојков С., Дивац Д., Вучковић Д. (2008) Могућност израде хидротехничких тунела применом ТБМ технологије, I Конгрес Српског друштва за велике бране, 16 - 19. јун 2008., Бајина Башта, стр. 247-254, 2008.

6. Дивац Д., Вучковић Д., Прокић С. (2008) Стање великих брана водопривредне намене у Србији са аспекта одржавања, I Конгрес Српског друштва за велике бране, 16 - 19. јун 2008., Бајина Башта, стр. 121-130, 2008
7. Дивац Д. (2005) Пројекти хидроелектрана академика Пећинара, Научни скуп – Академик Миладин Пећинар, живот и дело, Златибор, Институт Јарослав Черни и САНУ, стр. 19-51.
8. Дивац Д., Димкић М., Миловановић М., Маћић Љ. (2005) Допринос академика Пећинара планирању и управљању водним ресурсима Србије, Научни скуп – Академик Миладин Пећинар, живот и дело, Златибор, Институт Јарослав Черни и САНУ, стр. 91-113.
9. Дивац Д., Данков З., Бабић П., Вучковић Д. (2003) Моделирање стенске масе као фундамента високе бране на примеру бране Боговина, II конгрес Југословенског друштва за високе бране, Зборник радова – Књига 2, 07.-10.10.2003., Кладово, стр. 539-546
10. Дивац Д., Вучковић Д., Грујовић Н., Грујовић А., Милојковић Б. (2003) Систем за осматрање у реалном времену на брани Првонек код Врања, II конгрес Југословенског друштва за високе бране, Зборник радова – Књига 2, 07.-10.10.2003., Кладово, стр. 557-564
11. Дивац Д., Вучковић Д., Живковић М. (2003) Моделирање филтрационих и напонско-деформацијских процеса у интеракцији акумулационог језера, бране и стенске масе на примеру лучне бране "Св. Петка" у Македонији, II конгрес Југословенског друштва за високе бране, Зборник радова – Књига 2, 07.-10.10.2003., Кладово, стр. 481-488
12. Дивац Д., Вучковић Д., Миловановић Д. (2003) Брана Боговина – концепција техничког решења, II конгрес Југословенског друштва за високе бране, Зборник радова – Књига 2, 07.-10.10.2003., Кладово, стр. 367-374
13. Дивац Д., Вучковић Д., Миловановић Д. (2003) Брана Кључ – концепција техничког решења, II конгрес Југословенског друштва за високе бране, Зборник радова – Књига 2, 07.-10.10.2003., Кладово, стр. 407-414
14. Дивац Д., Грујовић Н., Босанац Н. (2003) Могућа улога дистрибуираних система за подршку интегралном управљању водама на примеру слива Дрине, II конгрес Југословенског друштва за високе бране, Зборник радова – Књига 1, 07.-10.10.2003., Кладово, стр. 95-102
15. Мелентијевић М., Дивац Д., Миловановић М., Живаљевић Р., Бурић М. (2002) Водопривредна основа Црне Горе са аспекта коришћења хидропотенцијала, Зборник радова "Хидроенергетски потенцијал Црне Горе и изградња нових извора електричне енергије", 09-11.07.2002., Жабљак, стр.1-17
16. Прохаска С., Петковић С., Бабић-Младеновић М., Дивац Д., Вучковић Д., Прокић С., Јелисавац Б. (2001) Приказ хидротехничког решења уређења реке Миљацке у зони клизишта Лапишница, III Симпозијум "Истраживање и санација клизишта", 26.-28.09.2001., Доњи Милановац, стр. 453-460
17. Јовановић Л., Мушкатиновић Ј., Дивац Д. (2001) Улога научног и истраживачког рада у развоју хидроенергетике у Србији, Зборник радова "Сто година хидроенергетике у Србији", Српска Академија наука и уметности, Београд, стр. 59-97
18. Миловановић М., Здравковић Д., Мелентијевић М., Поповић М., Дивац Д. (2000) Предлог новог решења енергетског коришћења вода Таре и Мораче, Научно-стручно саветовање „Енергија Југославије 2000“, 21.-25. март 2000., Златибор, стр. 100-104

19. Бабић П., Данков З., Дивац Д., Миловановић Д. (1999) Значај геолошког фактора при избору оптималног решења за коришћење вода Лима, Увца и Рзава, Зборник реферата, XII југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Нови Сад
20. Бабић П., Данков З., Дивац Д., Миловановић Д. (1998) Геолошки услови коришћења вода реке Велики Рзав са суседним сливовима (Увац и Лим), 13. Конгрес геолога Југославије, 06.-09.10.1998., Херцег Нови
21. Дивац Д., Вучковић Д., Грујовић Н., Анђелковић В. (1997) Неке могућности моделирања напонско-деформацијског понашања стенске масе на преградном месту Боговина, Саопштења са 1. Конгреса ЈДВБ, стр: 277-283, Будва
22. Бабић П., Миловановић Д., Дивац Д. (1997) Геолошки фактор у функцији избора преградног места бране на реци Лепенац, Саопштења са 1. Конгреса ЈДВБ, стр: 215-223, Будва
23. Дивац Д., Вучковић Д., Миловановић М., Милојковић Б. (1997) Приказ бране и акумулације Првонек код Врања, Саопштења са 1. Конгреса ЈДВБ, стр: 207-215, Будва
24. Дивац Д., Вучковић Д., Милојковић Б. (1997) Примери пројектних решења и искустава из градње бране Првонек код Врања, Саопштења са 1. Конгреса ЈДВБ, стр: 197-207, Будва
25. Дивац Д., Миловановић Д. (1997) Потребе и могућности изградње бране и акумулације Кључ на реци Шуманки, Саопштења са 1. Конгреса ЈДВБ, стр: 191-197, Будва
26. Вучковић Д., Дивац Д., Петковић М., Николић Р. (1997) Анализа пробног рада бране Грлиште – оцена стања објекта, Саопштења са 1. Конгреса ЈДВБ, стр. 41-48, Будва
27. Дивац Д., Вучковић Д., Којић М., Славковић Р., Живковић М., Грујовић Н. (1997) Примена МКЕ на моделирање процеса зарушавања и напонско деформацијских промена услед подземне рударске експлоатације, XXII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Врњачка Бања
28. Дивац Д., Вучковић Д., Илић Ц., Милојковић Б. (1996) Могућности рационалног коришћења геолошког потенцијала у производњи каменог гранулата за израду насуте бране "Првонек" код Врања, XI југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Будва
29. Дивац Д., Вучковић Д., Бабић П. (1996) Неке могућности моделирања напонско-деформацијских својстава стенске масе у анализи утицаја раударских радова на примеру рудног тела Тилва Рош у Бору, XI Југ. Симп. о хидрогеологији и инжењерској геологији у Будви
30. Дивац Д., Вучковић Д., Машала С., Милојковић Б. (1996) Оптимално искоришћење позајмишта камена за израду потпорног тела бране, XX конгрес ЈУДИМК-а у Цетињу
31. Дивац Д., Вучковић Д., Машала С. (1994) Нова метода моделирања слегања терена услед подземне експлоатације на примеру РМУ Соко, II саветовање из области Подземне експлоатације лежишта чврстих минералних сировина, РГФ Београд.
32. Димовски П., Дивац Д., Вучковић Д., Љубојев М. (1994) Дефинисање наповољнијег распореда просторија припреме за откопавње великих рудних тела у јами Бор, XXVI саветовање рудара и металурга, Доњи Милановац
33. Дивац Д., Вучковић Д. (1993) Анализа могућности подземне експлоатације рудника мермера Венчац са аспекта стабилности подземних просторија, Подземни радови бр.2, РГФ Београд.

34. Дивац Д., Вучковић Д., Машала С. (1993) Комплексна методологија моделирања својстава стенских маса и слегање терена услед подземне експлоатације, Подземни радови бр. 2, РГФ Београд.
35. Дивац Д. (1992) Прилог методологији моделирања својстава испуцалих стенских маса, Стратегијски пројекат: Развој методологије комплексних истраживања за велика подземна складишта.
36. Дивац Д., Дуница Ш., Колунџија Б. (1991) Примена модела пластичног материјала са омекшањем на напонско-деформацијску анализу ротационо симетричних подземних просторија, Опатија.
37. Чолић Б., Машала С., Дивац Д. (1989) Прилог методологији истраживања стенских маса као природних средина за сврхе пројектовања високих брана, VII југословенски симпозијум за механику стена и подземне радове, Београд.
38. Дивац Д., Машала С., Пујевић Б. (1989) Прилог примени методе коначних елемената у напонско- деформацијској анализи подземних просторија, VII југословенски симпозијум за механику стена и подземне радове, Београд.
39. Чолић Б., Дивац Д., Машала С. (1989) Прилог примени анизотропних модела у инжењерскогеолошком моделирању стенских маса, XIV конгрес ЈДВБ, Струга.
40. Дивац Д., Вучковић Д. (1989) Обезбеђење стабилности стенске масе на месту шахтног прелива бране Првонек код Враћа, XIV конгрес ЈДВБ, Струга.
41. Машала С., Дивац Д., Пујевић Б. (1989) Једна апроксимативна метода прорачуна подземних просторија, симпозијум СДГКЈ, Дубробник.
42. Дивац Д. (1989) Прилог анализи подземних просторија, симпозијум СДГКЈ, Дубробник.
43. Чолић Б., Дивац Д., Машала С. (1988) Коришћење рачунара за анализу анизотропије стенских маса, I југословенски симпозијум: "Примена математичких метода и рачунара у геологији и рударству", Београд.

Категорија М64

44. Ракић Д., Живковић М., Вуловић С., Дивац Д (2010). Интеграција напона Друцкер-Прагер материјалног модела применом теорије инкременталне пластичности, YU INFO-10 Конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама, 03.-06.03.2010., Копаоник, ISBN 978-86-85525-05-6, Издавач: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, рад CD-у 6 стр., (2010).

АНГАЖОВАЊЕ У МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Координација међународним пројектом:

- INTERREG IIIВ CADSES Programme, *FLOODMED Monitoring, forecasting and bestpractices for flood mitigation and prevention in the CADSES region*, project #5D214, CARDS, 2006.
- FP7 – REGPOT-2008-1Proposal Number: 230108 Руководилац Пројекта: **Reinforcement of Research Potential in Sustainable Water Resources Managment** (Учешћена ОР6 и ОР7 на предлозима пројектата који су задовољили критеријуме али нису финансирани), 2008

- FP7 – REGPOT-2009-1 Proposal Number: 245867 Руководилац Пројекта:
Reinforcement of Research Potential in Sustainable Water Resources Managment
(Учешћена ОР6 и ОР7 на предлозима пројеката који су задовољили критеријуме али нису финансирани, 2009)

Учешће у међународним пројектима:

- TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, *Computer Science Curricula Founding and Upgrading*, September 2001–2004.
- TEMPUS University Management Project JEP-UM-17119-2002, *Education Network Based on Information Technology*, September 2002-2005.
- ELearning Programme for Serbia and Montenegro, *Creation Learning Content for Rapid Prototyping Course*, WUS Austria, 2006.

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Активности у уређивачким одборима:

- Анализа притисака и процена утицаја на водне ресурсе (2011)., Монографија, ISBN: 978-86-82565-28-4, Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ –члан редакционог одбора
- Управљање водним ресурсима Србије (2009)., Монографија, ISBN: 978-86-82565-24-6, Издавач : Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ –члан редакционог одбора

Активности у организационом одбору скупа:

- Зборник радова трећег стручног саветовања Златибор, 20.-23. октобар 2009. год. Геотехнички аспекти грађевинарства (2009).
- Први конгрес српског друштва за велике бране одржан је од 16.-19. јуна 2008. год., Бајина Башта, Српско друштво за велике бране – први конгрес (2008).
- Академик Миладин Пећинар –живот и дело, Издавач: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Покровитељ: Српска академија наука и уметности, (2004), ISBN 86-82565-13-7

Активности у научном одбору скупа:

- USING UNDERGROUND SPACE, 1st Scientific Congress on Tunnels and Underground Structures in South-East Europe, Izdavač: ITA Croatia, Dubrovnik, 2011.
- Монографија „Сећање на Николу Теслу“, Издавач: Удружење универзитетских професора и научника Србије, Београд, 2007.
- Зборник радова „Сто година хидроенергетике у Србији“, Издавач: ЈП Електропривреда Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Енергопројект, Часопис „Изградња“, Београд, 2001.

Члан у уређивачког одбора међународног часописа:

1. Water Research and Management, ISSN: 2217-5547, Издавач: Српско друштво за заштиту вода

П.Б. МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД (ОД 2014-2019 ГОДИНЕ)

Научни радови

Категорија М22

1. Radovanović S., Ranković V., Anđelković V., Divac D., Milivojević N. (2017), Development of new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, ISSN 1435-9529, Publisher: Springer, Published online: 01 March 2017. DOI 10.1007/s10064-017-1027-2

Категорија М33

2. Milivojevic V., Milivojevic N., Divac D., Marinković M., Cirovic V. (2017), Data quality exchange in service-oriented time series data management platform for hydropower systems, 7th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2017, 12-15 March 2017, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-19-3, pp. 214-217, 2017.
3. Grujović N., Vladimir Dunić V., Divac D., Vulović S. (2017), Hydropower dam thermal numerical model calibration methodology, 7th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2017, 12-15 March 2017, Kopaonik, Publisher: Society for Information Systems and Computer Networks, Eds.: Zdravković M., Trajanović M., Konjović Z., ISBN: 978-86-85525-19-3, pp. 231-234, 2017.
4. Радовановић С., Дивац Д., Даниловић Д., Раднић М. (2016), Носивост прсканог бетона са челичним фибер влакнима у подгради тунела, *Simpozijum DGKS*, 15.-17.09.2016., Златибор, ISBN 978-86-7892-839-0, Издавач: Друштво грађевинских конструктора Србије, стр. 946-955, 2016.
5. Бојовић М., Ракић Д., Вуловић С., Живковић М., Дивац Д., Миливојевић Н., Радовановић С., Миливојевић В. (2016), Анализа стабилности бетонске гравитационе бране применом методе коначних елемената, *YU INFO 2016 – 21th Conference and Exhibition*, 28.02.-02..03.2016., Копаноник, ISBN 978-86-85525-17-9, Издавач: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Уредник: Проф. др Миодраг Ивковић, стр. 276-279, 2016. <http://www.yuinfo.org/zbornici/2016/YUINFO2016.pdf>
6. Radovanovic S., Milivojevic V., Cirovic V., Divac D., Milivojevic N. (2015), Prediction of Concrete Dam Deformation using Artificial Neural Networks, *Fourth International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering*, Edited by: Y. Tsompanakis, J. Kruis and B.H.V. Topping, Publisher: Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, ISSN 1759-3433, Paper 20, rad na USB-u str. 1-11, 2015. doi:10.4203/ccp.109.20
7. Radovanović S., Rakić D., Divac D., Živković M. (2014), Stress-Strain Analysis and Global Stability of Tunnel Excavation, 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture „CE-PhD 2014“, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania, Editor: Cosmin G. Chiorean, Publisher: Technical University of Cluj-Napoca, ISSN 2392-9715, pp. 248-255, 2014.

Учешће у научно-истраживачким пројектима

РУКОВОЂЕЊЕ НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА МИНИСТАРСТВА НАУКЕ

Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији, Пројекат ТР 37013 у оквиру Програма истраживања у области технолошког развоја Министарство за науку и технолошки развој (2011. - 2019.)

ПРИЛОГ III

СТРУЧНИ РАДОВИ ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ, СТУЧНА МИШЉЕЊА, РЕВИЗИЈЕ

ЗНАЧАЈНИЈИ ПРОЈЕКТИ

МХЕ "Бочац 2"

- ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Републике Српске
- Главни пројекат МХЕ „Бочац 2“
- Главни пројекат, 2015. година (главни пројектант)

ХЕ Крупа

- ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Републике Српске
- Идејни пројекат ХЕ Крупа са истражним радовима и студијом економске оправданости
- Идејни пројекат ХЕ Крупа, 2016. година (главни пројектант)

СУБ "Гранчарево"

- ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Србије
- Систем за управљање безбедношћу брана
- Праћење брана, управљање подацима, 3Д моделирање, МКЕ прорачуни, софтверски и кориснички администраторски алати, техничка документација
- Пројекат се ради у етапама од 2016. године (руководилац пројекта)

СУБ "Ђердап"

- ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Србије
- Систем за управљање безбедношћу брана
- Праћење брана, управљање подацима, 3Д моделирање, МКЕ прорачуни, софтверски и кориснички администраторски алати, техничка документација
- Пројекат се ради у етапама од 2015. године (руководилац пројекта)

ХЕ "Дабар"

- ИНВЕСТИТОР: Хидроелектрана " Дабар"
- Главни Пројекат доводни тунел, улазна грађевина, приступни тунели
- Главни Пројекат бране „Пошћење“ и акумулације Невесиње
- Хидролошки, хидраулички, енергетски математички модели и пројекат упављања водним ресурсима

Студија унапређења заштите од вода у сливу реке Колубаре

- ИНВЕСТИТОР УНДП- Србија
- Студија унапређења заштите од вода у сливу реке Колубаре
- Анализа стања заштите од великих вода у сливу Колубаре
- Развој хидролошког модела слива реке Колубаре и израда математичког апарата за анализу утицаја различитих мера за заштиту од вода у сливу реке Колубаре
- Имплементација података и резултата Студије у ВИС и интернет портал
- Студија – заменик руководиоца пројекта

Брана "Првонек" код Врања

(изграђено)

- ИНВЕСТИТОР: ЈП "Водовод" Врање и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
- Техничка документација о пробном раду (2005-2011) , одговорни пројектант
- Пројекат изведеног објекта (2005-2011), одговорни пројектант
- Техничка документација о осматрањима (2005-2011), одговорни пројектант
- Извођачки пројекти – више десетина књиг је а (1989-2011), одговорни пројектант
- Пројектантски надзор и консалтинг у изградњи (1989-2011), одговорни пројектант
- Студије и истраживања у току изградње објекта (1989-2011), одговорни пројектант
- Главни пројекат – више десетина књига (1989), пројектант

МХЕ „Првонек“

(изграђено)

- ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Србије
- Главни пројекат (2011), одговорни пројектант
- Концепт техничког решења (2010), одговорни пројектант

Хидроелектране на Ибру (10 ХЕ)

- ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Србије и СЕЦИ Енергиа С.п.А. Ибарск Хидроелектаране
- Идејни пројекат и Студија оправданости ХЕ Бела Глава и ХЕ Добре Стране (2011), одговорни пројектант
- Генерални пројекат и Предходна студија оправданости, Књиге 1 – 15(2009-2010), одговорни пројектант
- Идејни пројекат 10 ХЕ на Ибру - (21 књига за сваку елактрану) - ХЕ Маглич, ХЕ Церје, ХЕ Лакат, ХЕ Градина, ХЕ Главица, ХЕ Ушче, ХЕ Гокчаница , ХЕ Бојанићи (2011-2014), одговорни пројектант

Тунел Сарлах (Аутопут Е-80 Ниш –Димитровград)

- ИНВЕСТИТОР: Коридор 10
- Главни пројекат, одговорни пројектант (2010)

Тунел Сопот (Аутопут Е-80 Ниш –Димитровград)

- ИНВЕСТИТОР: Коридор 10
- Главни пројекат, одговорни пројектант (2010)

Галерија Момин Камен

(Аутопут Е-75, деоница Царичина Долина – Владичин Хан)

- ИНВЕСТИТОР: Коридор 10
- Главни пројекат, одговорни пројектант (2010)

Галерија Мртвица1

(Аутопут Е-75, деоница Царичина Долина – Владичин Хан)

- ИНВЕСТИТОР: Коридор 10
- Главни пројекат, одговорни пројектант (2010)

Галерија Мртвица2

(Аутопут Е-75, деоница Царичина Долина – Владичин Хан)

- ИНВЕСТИТОР: Коридор 10
- Главни пројекат, одговорни пројектант (2010)

Хидроелектрана на средњој Дрини

- ИНВЕСТИТОР: Електропривреда Републике Српске
- Идејно решење (Генерални пројекат) са предходном студијом оправданости Књиге 1-3 (2010), одговорни пројектант

ХЕ „Вишеград“

(у изградњи)

–ИНВЕСТИТОР: ЈМДП "Електропривреда" Републике Српске ЗДП "ХЕ на Врбасу" -
Мркоњић Град

–Пројекат санације провирања вода испод бране хидроелектране Вишеград Књиге 1 – 10
(2009), одговорни пројектант

МХЕ „Мокра Гора“

(изграђено)

–ИНВЕСТИТОР: „Лотика“ ДОО Мокра Гора

–Идејни и главни пројекат (2010), одговорни пројектант

ХЕ на Горњој Дрини

(ХЕ Мрсово, ХЕ Паунци, ХЕ Бук Бијела,

ХЕ Фоча и ХЕ на Ђехотини)

–ИНВЕСТИТОР: СЕЦИ Енергиа С.п.А Групо Индустијале Маццаферри.

–Експертиза и Предстудија економске оправданости (2008), одговорни пројектант

ХЕ „Бочац“

(у изградњи)

–ИНВЕСТИТОР: ЈМДП "Електропривреда" Републике Српске ЗДП "ХЕ на Врбасу" -
Мркоњић Град

–Допунски евакуаторе великих вода из акумулације ХЕ „Бочац“ Пројекат за извођење,
Књиге 1 – 4 (2008), одговорни пројектант

Хидроелектране на реци Бистрици и реци

Јањини у Републици Српској

–ИНВЕСТИТОР:МХ "Електропривреда" Републике Српске ЗП "Електродистрибуција" ад
Пале

–Пројекат за извођење (Главни пројекат) за изградњу хидроелектране Б-1 на реци Бистрици,
одговорни пројектант (2008)

–Пројекат за извођење за изградњу хидроелектране Б-2а на реци Бистрици, одговорни
пројектант (2008)

–Пројекат за извођење за изградњу хидроелектране Б-3 на реци Бистрици, одговорни
пројектант (2008)

Хидроинформациони систем "Врбас"

–ИНВЕСТИТОР: ЈМДП "Електропривреда" Републике Српске ЗДП "ХЕ на Врбасу" -
Мркоњић Град

–2. фаза, студија и софтвер (2010-2011), одговорни руководилац пројекта

–1. фаза, студија и софтвер (2007-2008), одговорни руководилац пројекта

Требишњица

–ИНВЕСТИТОР: Електропривреда Републике Српске, Хидроелектране на Требишњици

–Мониторинг и прогнозни модел дотока у акумулације система Требишњице, Књиге 1-5
(2013), одговорни пројектант

ХЕ Билећа

–ИНВЕСТИТОР: Електропривреда Републике Српске

–Идејни пројекат и Студија оправданости Књиге 1-5 (2006-2007), одговорни пројектант

ХЕ Неретва – Улог

(у изградњи)

–ИНВЕСТИТОР: Електропривреда Републике Српске

–Идејно решење (Генерални пројекат) и Предходна студија оправданости (2007-2008),
одговорни пројектант

ХЕ Јањске отоке

–ИНВЕСТИТОР: Електропривреда Републике Српске

–Идејно решење (Генерални пројекат) и Предходна студија оправданости (2007-2008),
одговорни пројектант

Хидроинформациони систем "Власина"

- ИНВЕСТИТОР: ЈП "Електропривреда Србије
- 2. фаза, студија и софтвер (2009-2010), одговорни руководилац пројекта
- 1. фаза, студија и софтвер (2006-2007), одговорни руководилац пројекта

Хидроинформациони систем "Дрина"

- ИНВЕСТИТОР: ЈП "Електропривреда Србије" и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
- Хидро-информациони систем "Дрина" верзија 3.1 (2011), руководилац пројекта
- 4. фаза, студија и софтвер (2010-2011), одговорни руководилац пројекта
- 3. фаза, студија и софтвер (2006-2007), одговорни руководилац пројекта
- 2. фаза, студија и софтвер (2004-2005), одговорни руководилац пројекта
- 1. фаза, студија и софтвер (2002), одговорни руководилац пројекта

Математички модел за хидроенергетске прорачуне и управљање експлоатацијом система

"Ђердап 1" и система "Ђердап 2"

- ИНВЕСТИТОР: ПД "Хидроелектране Ђердап"
- студија и софтвер (2005-2007), одговорни руководилац пројекта

Брана "Боговина" на Црном Тимоку

- ИНВЕСТИТОР: ЈП "Боговина", Бор и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
- Студија оправданости и Новелирани идејни пројекат – књиге: 1-10 (2006), одговорни пројектант
- Главни пројекат – књиге: 1-48 (2001-2005), одговорни пројектант
- Геотехничка истраживања за главни пројекат (1995-2000), одговорни пројектант и руководилац истраживања
- Идејни пројекат (1994), одговорни пројектант

Брана и акумулација "Гараши"

(изграђено)

- ИНВЕСТИТОР:Јавно предузеће за планирање и изградњу општине Аранђеловац
- Главни пројекат санације бране и прибранских објеката – књиге 1-6 (2006-2007), одговорни пројектант
- Идејни пројекат санације бране и прибранских објеката – књиге 1-2 (2006), одговорни пројектант
- Студија стања објеката и опреме (2005), одговорни пројектант

Мала хидроелектрана на језеру Ћелије

- ИНВЕСТИТОР:Агенција за енергетску ефикасност Републике Србије и Европска агенција за реконструкцију
- Студија оправданости и Идејни пројекат (2006), одговорни пројектант

Мала хидроелектрана "Студеница" на реци Студеници

(изграђено)

- ИНВЕСТИТОР: Српска Православна Црква
- Главни пројекат (2006-2007), одговорни пројектант
- Студија оправданости и Идејни пројекат (2004), одговорни пројектант

Власинске ХЕ санација довода Стрвна

- (у изградњи) – ИНВЕСТИТОР: ПД "Хидроелектране Ђердап", Власинске ХЕ
- Главни пројекат (2007), одговорни пројектант
- Идејни пројекат (2006), одговорни пројектант

Власинске ХЕ санација довода Чемерник

(у изградњи)

- ИНВЕСТИТОР: ПД "Хидроелектране Ђердап", Власинске ХЕ
- Идејни пројекат (2006), одговорни пројектант

Хидроинформациони систем "Првонек"

–ИНВЕСТИТОР: ЈП "Водовод" Врање и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде

–Концепција, изградња, софтвер и техничка документација, одговорни руководилац пројекта (2003-2005)

Интерцептор Ушће – Велико Село

Деоница Тунел „Вишњица“ – ЦС „Велико Село“ од км 6+800 до км 12+639

(у изградњи)

–ИНВЕСТИТОР: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда

–Идејни пројекат – статичко-конструктивни део (2005), одговорни пројектант

–Главни пројекат – статичко-конструктивни део (2005), одговорни пројектант

Студија одржавања, управљања и осматрања

Осам високих брана

Део I – анализа изграђених брана и акумулација

–ИНВЕСТИТОР: Јавно Водопривредно Предузеће "Србијаводе"

–Врутци на Ђетињи, Гружа на Гружи, Грлиште на Грлишкој реци, Парменац на Западној Морави, Златибор на Рзаву, Гараша на Великој Букуљи (2005), одговорни обрађивач

Брана "Бела Стена" - РВС "Лопатница"

–ИНВЕСТИТОР: Дирекција за планирање и изградњу Краљева и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде

–Студија оправданости и Идејни пројекат – књиге: 1-19 (2004-2006), одговорни пројектант

Студија изводљивости изградње малих хидроелектрана у Републици Србији

–ИНВЕСТИТОР: Енергу Финансинг Тим

–Студија (2004-2005), одговорни обрађивач

Санација бране Букуља код Аранђеловца

(изграђено)

– ИНВЕСТИТОР: Дирекција за изградњу Аранђеловца

–Изградња (2003-2004), консултант

–Генерални, главни и извођачки пројекат (2003-2004), консултант

Брана и ХЕ "Св. Петка" на реци Трески у Македонији

(у изградњи)

– ИНВЕСТИТОР: Електростопанство Македоније

–Идејни и главни пројекат (2001-2004), консултант

Хидроинформациони систем "Требишњица"

– ИНВЕСТИТОР: Електропривреда Републике Српске, Хидроелектране на Требишњици

–1. фаза, студија и софтвер (2001), одговорни руководилац пројекта

Брана и акумулација "Кључ" на реци Шуманки код Лебана

– ИНВЕСТИТОР: Скупштина Општине Лебана и Министарство пол., шумарства и водопривреде

–Главни пројекат објекта II фаза; књиге: 1-13 (1999-2000), одговорни пројектант

–Идејни пројекат; књиге: 1-26 (1996-1999), одговорни пројектант

–Комплексна истраживања (геолошка, хидролошка, геотехничка и др.) за потребе идејног пројекта (1996-1997), одговорни пројектант и руководилац истраживања

–Идејно решење: Комплексно коришћење вода реке Шуманка (1995), одговорни пројектант

Брана и акумулација "Вртогаш" код Врања

– ИНВЕСТИТОР: Скупштина Општине Врање и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде

–Генерални пројекат; књиге: 1-5 (1999-2000), одговорни пројектант

–Комплексна истраживања (геолошка, хидролошка, геотехничка и др.) за потребе генералног пројекта (1999-2000), одговорни руководилац истраживања

Регулација реке Ситнице и иантифилтрационе заштите површинских копова на потезу од ушћа Лаба до ушћа Дренице

– ИНВЕСТИТОР: ЈП Електропривреда Србије
– Генерални пројекат - геостатичке анализе и прорачуни (1998), пројектант

Санација бране “Шевељ” код Ариља

(изграђено)

– ИНВЕСТИТОР: ЈП Рзав, Ариље
– Главни пројекат (1991), одговорни пројектант
– Геотехничка истраживања за главни пројекат (1991), одговорни пројектант и руководиоца истраживања

Студија напонско-деформацијског понашања стенског масива услед јамске експлоатације рудног тела “Тилва Рош” – 3Д модел

– ИНВЕСТИТОР: РТБ Бор (РБН)
– Студија (1996), одговорни обрађивач

Тунел за транспорт отпадне воде ДДД ТИР Бор

– ИНВЕСТИТОР: РТБ Бор (ТИР)
– Идејно решење (1993), одговорни пројектант
Подземна експлоатација у руднику мрког угља Соко
– ИНВЕСТИТОР: “Електропривреда Србије”,

РМУ “Соко”

– Технички пројекат измештања објеката услед подземне експлоатације (1993), одговорни пројектант
– Студија слегања терена услед подземне експлоатације (1993), одговорни обрађивач
– Геотехничка истраживања терена за потребе израде студије утицаја подземне експлоатације (1993), одговорни обрађивач

Тунел “Бели Поток”

(изграђено)

– ИНВЕСТИТОР: БВК, Београд
– Главни пројекат (1993), одговорни пројектант
Осигурање падина и косина на локацији фабрике воде у Ариљу
(изграђено)

– ИНВЕСТИТОР: ЈП Рзав, Ариље
– Главни пројекат (1991), одговорни пројектант

Обезбеђење стабилности косина погона Опатово код Тивта

(изграђено)

– ИНВЕСТИТОР: МТРЗ “Сава Ковачевић”
– Главни пројекат (1990), одговорни пројектант

Анализа трајности бетонских колектора у Булевару Црвене Армије

– ИНВЕСТИТОР: БВК, Београд
– Студија (1990), одговорни пројектант

Брана “Мала река” код Бајине Баште

– ИНВЕСТИТОР: СО Бајина Башта
– Идејни пројекат (1989), одговорни пројектант

Фабрика воде у Ариљу, Додатни резервоар чисте воде

(изграђено)

– ИНВЕСТИТОР: ЈП Рзав, Ариље
– Главни пројекат (1989), одговорни пројектант

“ХЕ Чебрен”

– ИНВЕСТИТОР: Електростопанство Македоније
– Истраживање стенских маса (1987), обрађивач

Водоводни тунел “Созина”

–Истраживање стенских маса (1987), обрађивач

Вишенаменски водоводни и хидроенергетски систем “Студеница”

–Истраживање стенских маса (1987), обрађивач

Ињектирање стенске масе око извозног и вентилационог окна рудника соли “Тушањ”

–Идејни пројекат (1986), обрађивач

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (ОРИГИНАЛНИ СОФТВЕР)

1. Владимир Миливовезић, Дивац Д., Грујовић Н., Стојановић З., Дубакић З., (2010), Софтвер за управљање подацима о систему Власинских ХЕ , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Хидроелектране Ђердап – Власинске ХЕ“
2. Здравко Стојановић, Дивац Д., Миливојевић Н.Даниловић Д., Борота Ј., (2010), Софтвер за математичку симулацију хидрауличких и хидроенергетских процеса за управљање системом Власинских ХЕ , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Хидроелектране Ђердап – Власинске ХЕ“
3. Здравко Стојановић, Дивац Д., Миливојевић Н.,Симић З., Орлиц-Момчиловић А., Миловојевић В. (2010), Софтвер за математичку симулацију хидрауличких и хидроенергетских процеса за управљање системом Дринско – Лимским ХЕ , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Дринско-Лимске ХЕ”доо
4. Симић Зоран, Дивац Д., Миливојевић Н., Орлиц-Момчиловић А., Миловојевић В. (2010), Софтвер за аквизицију података на системима хидроенергетских објеката Дринско – Лимским ХЕ , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Дринско-Лимске ХЕ”доо
5. Миливојевић Владимир, Дивац Д., Миливојевић Н., Поповић Н., Грујовић Н, Стојановић З.. (2009), Софтвер за управљањем подацима о систему ХЕ Ђердап 1 и Хе Ђердап 2 , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Хидроелектране Ђердап”
6. Милојевић Владимир, Дивац Д., Миливојевић Н., Бранисављевић Н., Даниловић Д.. (2009), Софтвер за аквизицију, логићку контролу, филтрирање и обраду података прикупљених на рачунарским подржаним системима мерења на ХЕ Ђердап 1 и Хе Ђердап 2 , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Хидроелектране Ђердап”
7. Миливојевић Никола, Дивац Д., Орлиц-Момчиловић А., Микавица Д., Миловојевић В. (2009), Софтвер за оптимизацију управљања система ХЕ Ђердап 1 и Хе Ђердап 2 , Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП Електропривреда Србије ПД “Хидроелектране Ђердап”
8. Дивац Д., Грујовић Н. (2005-2007), Математички модел за хидроенергетске прорачуне и управљање експлоатацијом система хидроелектрана “Ђердап 1” и “Ђердап 2“ , Софтвер, Инвеститор и корисник:ПД “Хидроелектране Ђердап”
9. Дивац Д., Грујовић Н. (2002-2006), Симулациони модел формирања протицаја од падавина насливу Дрине, Софтвер, Инвеститор и корисник: Република Србија – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде.

10. Дивац Д., Грујовић Н. (2002-2006), Симулациони модел коришћења хидроенергетског потенцијала на сливу Дрине, Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП „Електропривреда Србије“
11. Дивац Д., Грујовић Н., Вучковић Д. (2003-2005), Симулациони модел слива акумулације Првонек, Софтвер, Инвеститор и корисник: ЈП „Водовод Врање“

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (ИЗВЕДЕНИ ОБЈЕКТИ У УПОТРЕБИ)

1. Дивац Д., Вучковић Д. (2005)

Брана „Првонек“ код Врања, Техничка решења бране и прибранских објеката (преградна конструкција, оптично-преливни тунел, тунел темељног испуста, водозахват, ињекциона галерија и ињекциона завеса, потпорне конструкције за осигурања падина и косина), Инвеститор и корисник: ЈП „Водовод Врање“, објекти у употреби од 2005. године.