

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду Грађевински факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. Владан Кузмановић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Владан Момчило Кузмановић  
- Датум и место рођења: 10. 6. 1966. године, Пожаревац  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Грађевински факултет  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: Универзитет у Београду Грађевински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1993. године  
Мастер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
- Назив установе: Универзитет у Београду Грађевински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1998. године  
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти  
Докторат:  
- Назив установе: Универзитет у Београду Грађевински факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2007. године  
- Наслов дисертације: Прилог термичком прорачуну гравитационих брана од ваљаног бетона  
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидротехничке конструкције и објекти  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- 2008. године: доцент за ужу научну област Хидротехничке конструкције и објекти  
- 2013. године: ванредни професор за ужу научну област Хидротехничке конструкције и објекти.

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	(2013. 4,46, 2014. 4,66, 2015. 4,78, 2016. 4,62) <b>средња оцена 4,63</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Др В. Кузмановић код студената важи за једног од омиљених наставника. Био је ментор великог броја дипломских и мастер радова, а сарадњу са својим некадашњим студентима веома често наставља и на разним стручним и истраживачким пројектима у пракси.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Био је члан Комисије за одбрану једне докторске дисертације (Коларевић 2015.) и ментор при изради 10 дипломских и мастер радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1	V. Kuzmanovic, Lj. Savic and J. Stefanakos, "Long-term thermal two- and three-dimensional analysis of roller compacted concrete dams supported by monitoring verification," CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol. 37, pp. 600-610, 2010. DOI No. 10.1139/L10-004. (M23)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		-
8	Објављена два рада из категорије M21, M22	2	Lj. Savic, V. Kuzmanovic and B.

	или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		<p>Milovanovic, "Ski jump design," PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, vol. 163, pp. 523-527, 2010. DOI No. 10.1680/wama.900052 (M23)</p> <p>V. Stevanovic, A. Gajic, Lj. Savic, V. Kuzmanovic, D. Arnautovic, T. Dasic, B. Maslovaric, S. Prica and B. Milovanovic, "Hydro energy potential of cooling water at the thermal power plant," APPLIED ENERGY, vol. 88, pp. 4005-4013, 2011. DOI: 10.1016/j.apenergy.2011.04.003 (M21).</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3	<p>V. Kuzmanovic, Lj. Savic and N. Mladenovic, "Computation of Thermal-Stresses and Contraction Joint Distance of RCC Dams," JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 36, pp. 112-134, 2013. DOI: 10.1080/01495739.2013.764795 (M23)</p> <p>Lj. Savic, R. Kapor, V. Kuzmanovic and B. Milovanovic, "Shaft spillway with deflector downstream of vertical bend," PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL</p>

			ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, vol. 167, pp. 269-278, 2014. DOI: 10.1680/wama (M23)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	21	Према евиденцији базе података <i>Scopus Citation Overview</i> регистрован је 21 хетероцитат
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	У периоду од претходног избора: 1 рад - предавање по позиву на међународном скупу (М31), 10 радова (М33) и 4 рада (М63). Наведено је само 5 најважнијих радова.	<p>1. V.Kuzmanovic, Lj.Savic and M.Stanic, "INVITED LECTURE: Flood Control Of Tailings-Dam Reservoirs," Modern Civil Engineering Practice, 2016. (M31)</p> <p>2. V. Kuzmanovic, Lj. Savic and N. Mladenovic, "Thermal Behaviour And Transversal Joint Distance Computation For Gravity RCC Dams," Proceedings of Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 2013. (M33)</p> <p>3. A. Radevic, V. Kuzmanovic and Z. Miskovic, "Influence Of Vibrations During Concrete Setting On Its Physical And Mechanical Properties," Proceedings of 16th International Symposium of MASE, 2015. (M33)</p> <p>4. D. Knezevic, N. Lilic, D. Nisica, M.Stanic and V.Kuzmanovic, "Using Previously Polluted Sites For Waste Storage, Prahovo Phosphogypsum Storage Case Study Prahovo Phosphogypsum Storage Case Study," Proceedings of 5th International Symposium Mining And Environmental Protection, pp. 356-365, 2015. (M33)</p> <p>5. V.Kuzmanovic, V.Kokovic and M. Spremic, "Revitalization Of „Zvornik“ Hydropower Plant," Proceedings of 6th International Conference "Civil Engineering – Science &amp; Practice, 2016. (M33)</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u>	У периоду од претходног избора	1. V. Kuzmanović and L. Savić, Brane od valjanog betona, Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet, 2016. (M41).

	одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		2. В. Кузмановић, Термички напони и дужине ламела код брана од ваљаног бетона, Поглавље у Монографији "Савремени проблеми теорије конструкција", М. Петронијевић, Б. Стевановић and М. Ракочевић, Eds., Универзитет у Београду - Грађевински факултет и Универзитет Црне Горе - Грађевински факултет, 2016. (M44)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		<p>1. V. Kuzmanovic, Lj. Savic and J. Stefanakos, "Long-term thermal two- and three-dimensional analysis of roller compacted concrete dams supported by monitoring verification," CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol. 37, pp. 600-610, 2010. DOI No. 10.1139/L10-004. (M23)</p> <p>2. V. Kuzmanovic, Lj. Savic and N. Mladenovic, "Computation of Thermal-Stresses and Contraction Joint Distance of RCC Dams," JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 36, pp. 112-134, 2013. DOI: 10.1080/01495739.2013.764795 (M23).</p> <p>3. Lj. Savic, R. Kapor, V. Kuzmanovic and B. Milovanovic, "Shaft spillway with deflector downstream of vertical bend," PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, vol. 167, pp. 269-278, 2014. DOI: 10.1680/wama (M23)</p> <p>4. V. Kuzmanovic, Lj. Savic and N. Mladenovic, "Computation of Thermal-Stresses and Contraction Joint Distance of RCC Dams," JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 36, pp. 112-134, 2013. DOI: 10.1080/01495739.2013.764795 (M23)</p>

			5.Lj. Savic, R. Kapor, V. Kuzmanovic and B. Milovanovic, "Shaft spillway with deflector downstream of vertical bend," PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT, vol. 167, pp. 269-278, 2014. DOI: 10.1680/wama (M23)
--	--	--	--

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>④ Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>⑦ Поседовање лиценце.</p> <p><b>Опис</b></p> <p><u>2.</u> Кандидат је био учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа Српског друштва грађевинских конструктора, Македонског друштва грађевинских конструктора, Српског друштва за хидрауличка истраживања, Српског друштва за механику и Српског друштва за високе бране.</p> <p><u>3.</u> Кандидат је био члан комисија за одбрану 1 докторске дисертације и 10 мастер и дипломских радова.</p> <p><u>4.</u> У периоду после избора у звање ванредног професора др. В. Кузмановић кандидат је после 2013. год. био аутор или коаутор у 13 пројеката и студија.</p> <p><u>5.</u> У периоду после избора у звање ванредног професора кандидат је био руководиоца или сарадник у реализацији 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја.</p> <p><u>6.</u> Кандидат има три техничка решења призната од Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије.</p> <p><u>7.</u> Кандидат је члан Инжењерске коморе Србије и има лиценцу број 310 4831 03.</p>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>② Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>③ Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> <p><b>Опис</b></p> <p><u>1.</u> Кандидат је био Продекан за наставу Грађевинског факултета од 2009. до 2012. године.</p> <p><u>2.</u> Кандидат је од 2009. године члан и извештач „Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику Србију“.</p> <p><u>3.</u> Кандидат је члан Савета Грађевинског факултета.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> <p><b>Опис</b></p> <p><u>1.</u> Кандидат учествује у пројекту, заједно са Грађевинским факултетом у Суботици Универзитета у Новом Саду и Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“:</p> <p>Научно-истраживачки пројект TR 37009 "Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija" finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke za period 2010-</p> <p><u>2.</u> Кандидат је у току школске 2015/2016. године држао наставу из предмета Хидротехничке грађевине на Грађевинском факултету Универзитета Црне Горе.</p> <p><u>3.</u> Кандидат је: члан Инжењерске коморе Србије, Друштва грађевинских конструктора Србије, Српског друштва за велике бране, Српског друштва за тунеле и подземне грађевине и Међународног друштва за велике бране.</p>

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Како је др Владан Кузмановић испунио све формалне и суштинске услове за избор у звање редовног професора, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да га изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хидротехничке конструкције и објекти, за рад на неодређено време.

Место и датум: Београд 24.11. 2017.

Комисија:

Др Љубодраг Савић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор Грађевинског факултета  
Универзитета у Београду

Др Снежана Маринковић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор Грађевинског факултета  
Универзитета у Београду

Др Срђан Колаковић, дипл. грађ. инж.  
редовни професор Факултета техничких наука  
Универзитет у Новом Саду