

Реферат за избор проф. др Владислава Кецојевића за ИНОСТРАНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Биографија кандидата проф. др Владислава Кецојевића је дата на српском и енглеском језику. Приказана је у захтеваном формату АИНС-а и обухвата име кандидата, звања које има, датум и место рођења, школовање и напредовање у науци, кретање у служби, и јасно издвојене параграфе о настави, научном раду, инжењерској делатности, међународној сарадњи, организационом ангажовању, сарадњи са институцијама у Србији, наградама које је добио, као и основним подацима о породици и хобију. Биографија кандидата је дата коректно, сви подаци су јасно приказани и проверени. Такође, све што је наведено у пријави кандидата је јавна информација доступна генералној јавности.

Кандидат је дипломирао 1991. магистрирао 1996. и докторирао 2000. на Рударско геолошком факултету Универзитета у Београду у области површинске експлоатације минералних сировина под руководством и менторством проф. др Радомира Симића, редовног члана одељења за рударске и геолошке науке АИНС-а. Положио је 1997. стручни испит из рударства у Београду.

Резултати приказани у биографији кандидата јасно указују на једну богату и испуњену каријеру са раним почецима на Рударско геолошком факултету Универзитета у Београду, преко инжењерске праксе у Канади, до крајњих академских звања на два универзитета у Сједињеним Америчким Државама. Ово кретање је даље употпуњено са руковођењем највећом и најпризнатијом светском професионалном организацијом за рударство и металургију (SME), као и светским удружењем универзитетских професора рударства (SOMP). Кандидатове лидерске способности су такође употпуњене руковођењем не само матичним департманом за рударско инжењерство, већ и са указаним поверењем у руковођењу департманом за грађевинско инжењерство и заштиту околине. Кандидат се такође истиче са значајном и несебичном дугогодишњом сарадњом са институцијама, јавним предузећима и појединцима у Републици Србији.

2. Научни резултати

Кандидат је дао нумерички приказ резултата научно-истраживачког рада у резимеу пријаве. Све публикације су датаљно наведене у библиографији пријаве и проверене. Сви публиковани радови су резултат научно-истраживачког рада кандидата којима је он руководио или учествовао у Србији, Канади и САД, специфично у областима везаним за површинску експлоатацију минералних сировина, сигурност и заштиту, примени информационих технологија, и заштити околине у површинској експлоатацији.

Кандидат има изузетне референце у часописима међународног значаја, тј. 13 M21a, 7 M21, 20 M22 и 23 M23 рада. На дан 1.6.2024. SCOPUS база података приказује 67 радова са 1096 цитараности и Хиршов индекс 18, Web of Science 43 рада са 737 цитараности и Хиршов индекс 12, док Google Scholar приказује 100 радова са 2101 цитараности и Хиршов индекс 24. Објавио је три монографије у Републици Србији и једно поглавље монографије у САД. Кандидат се посебно истиче са највећим бројем радова и цитатима у области сигурности и заштите у површинској експлоатацији и примени информационих технологија. Кандидат је презентовао свој научно-истраживачки рад на многобројним националним и интернационалним универзитетима, конференцијама, владиним агенцијама и у рударској привреди.

3. Инжењерске реализације

Кандидат је дао детаљан преглед инжењерских реализација које су урађене кроз пројекте у Србији, Канади и САД, као и кроз публиковане радове који су наведени у његовој библиографији. У раној каријери, док је радио у Србији (1992-2000), кандидатов допринос је био на привредним пројектима за Колубарски и Костолачки угљоносни басен, посебно у области одводњавања површинских копова. Радећи у Канади (2000-2001), његове инжењерске реализације су биле везане за развој модела и софтвера за рударску опрему, нарочито дробилица, тракастих транспортера, и додавача. Инжењерски пројекти које је реализовао у САД (2002-2024) су у великом броју случајева били примењени пројекти, већином везани за информационе технологије за рударску индустрију и произвођаче рударске опреме у САД. Сви ови резултати су уредно наведени у кандидатовој библиографији.

Увидом у приказане резултате у пријави кандидата, верујемо да је кандидат ставио нагласак и дао значајан допринос практичним и примењеним инжењерским реализацијама (око 70%), док је научни допринос око 30%. Сматрамо да је већи нагласак на примењени инжењерски допринос био правилан пут у кандидатовој професионалној каријери.

4. Остали показатељи успеха

Библиографија кандидата садржи детаљан приказ наставних активности, као и детаљан допринос професионаним показатељима успеха. Подаци су јавна информација доступна генералној јавности.

Кандидат је био задужен за вежбе за један предмет на Рударско геолошком факултету у Београду, предавао је 8 предмета на The Pennsylvania State University, и 4 предмета на West Virginia University на основним и последипломским студијама. Био је ментор/коментор на три докторске дисертације и 19 магистарских теза. За своје наставне активности добио је награде од студената и универзитета.

Кандидат има импресивну листу достигнућа у међународној сарадњи кроз бројне презентације на едукативним и истраживачким институцијама, ревидовањем значајног број предлога пројеката за владине агенције и приватне фондациије, уредништво у интернационалним часописима, ревидовање за интернационалне часописе, руководство у интернационалним професионалним удружењима, организацији интернационалних конференција, и евалуацији докуменатације за промоцију на многобројним универзитетима.

Кандидат такође има богату сарадњу са институцијама и појединцима у Србији, од заједничких научно-истраживачких пројеката, бројних презентација и предавања за студенте, наставно особље и инжењере из рударске привреде на Рударско геолошком факултету у Београду, учествовања на рударским конференцијама у Србији, писања и публиковања радова са истраживачима и наставним особљем из Србије, ревидовања предлога пројеката за Владу Републике Србије, до финансирања и менторства талентованих студената из Србије на магистарским и докторским студијама у САД.

5. Признања и награде

Кандидат је добитник неколико значајних признања и награда за наставне, научно-истраживачке и професионалне активности, што даље потврђује његов допринос науци и струци из обалсти рударског инжењерства. Ова признања и награде укључују: SME Fellow (USA), SME Distinguished Service Award (USA), Medal of Honor (The Georg Agricola University, Germany), Honorable Medal (University of Science and Technology Beijing, China), SME Erskine Ramsay Medal Award (USA), WVU SME Student Chapter Faculty Award (West Virginia University, USA), Outstanding Advisor Award (West Virginia University, USA), SME Prazen Award (USA), SME Coal & Energy Division Chair Award (USA), Stephen McCann Award for Excellence in Education (USA), Robert E. Murray Chairman (USA), Massey Foundation Professorship (West Virginia University, USA), SME Robert Peele Memorial Award (USA), Henry Krumb Lecturer (USA), Centennial Career Development Professorship (The Pennsylvania State University, USA), George H. Deike, Jr., Research Award (The Pennsylvania State University, USA), Wilson Research Program Award (The Pennsylvania State University, USA).

ЗАКЉУЧАК

Показатељи и резултати приказани у пријави кандидата о настави, научном раду, инжењерској делатности, међународној сарадњи, организационом ангажовању, сарадњи са институцијама у Србији, признањима и наградама које је добио, су на истом или већем нивоу претходно изабраних иностраних чланова АИНС-а.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави, Комисија констатује да проф. др Владислав Кецојевић испуњава све прописане услове и критеријуме и предлаже његов избор у ИНОСТРАНОГ члана АИНС-а.

Београд, 07.08.2024.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.

др. Светомир Максимовић, редовни члан АИНС

проф. др Радомир Симић, редовни члан АИНС

проф. др Љупко Рундић, редовни члан АИНС

Академија инжењерских наука Србије
Одељење рударских, геолошких и системских наука

Председништву АИНС

Београд, 14. јун 2024.

Предмет: Владислав Кецојевић, кандидат Одељења

На седници Одељења рударских, геолошких и системских наука одржаној 13. јуна 2024.г. на Рударском институту Београд, на основу спроведеног гласања закључено је да је проф. др Владислав Кецојевић, редовни професор на *West Virginia University (WVU)*, САД добио потребан број гласова да буде предложен за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за иностраног члана.

Иницијални предлог да проф. др Владислав Кецојевић буде предложен за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024. поднели су др Светомир Максимовић, редовни члан АИНС и проф др Радомир Симић, редовни члан АИНС

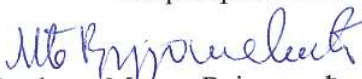
На седници је од укупно 13 чланова са списка прелиминарног радног састава Одељења евидентирано присуство 12 чланова, (8 редовних и 4 дописна),

Предлог да проф. др Владислав Кецојевић буде кандидат Одељења за избор у звање инострани члан АИНС тајним гласањем је тајним гласањем добио подршку од 10 гласова, један глас је био против и један уздржан.

Предлажемо да комисија за писање реферата буде у саставу. др Светомир Максимовић, редовни члан АИНС и проф др Радомир Симић, редовни члан АИНС.

Уз овај допис прилажем потписану сагласност кандидата.

Секретар ОРГСН


Проф. др Мирко Вујошевић

2. САГЛАСНОСТ кандидата

Академија Инжењерских Наука Србије (АИНС)
Београд, Србија

Поштововани чланови АИНС-а,

Ја, Владислав Кецојевић, рођен 1. маја 1966. године у Тузли, СФРЈ, редовни професор на West Virginia University, САД, дајем сагласност за конкурисање за пријем као инострани члан у Академију Инжењерских Наука Србије (АИНС) преко матичног одељења за рударске и геолошке науке. У прилогу ове сагласности подносим све потребне информације као што је захтевано од стране АИНС-а.

Захваљујем се матичном одељењу за рударске и геолошке науке и свим члановима АИНС-а за разматрање и оцену мог конкурсног материјала.

Morgantown, West Virginia, U.S.
1. јуна 2024. године

Потпис кандидата



Владислав Кецојевић

3. БИОГРАФИЈА кандидата на српском језику



Владислав Кецојевић је редовни професор на West Virginia University (WVU), САД, и генерални секретар интернационалног удружења професора рударства (Society of Mining Professors/Societät der Bergbaukunde - SOMP). Рођен је 1. маја 1966. године у Тузли, СФРЈ, где је похађао основну и средњу школу. Дипломирао је 1991, магистрирао 1996, и докторирао 2000. године на Рударско геолошком факултету Универзитета у Београду у области површинске експлоатације минералних сировина. Положио је 1997. године стручни испит из рударства у Београду. Био је запослен на Рударско геолошком факултету у Београду од 1992 до 2000. године где је радио на пројектима, студијама и ревизијама за рударску индустрију бивше СФРЈ, као и асистент за вежбе на предмету одводњавање површинских копова. Имигрирао је 2000. године у Канаду и добио посао у Krupp Canada (ThyssenKrupp), где је радио на развоју модела и софтвера за дробилична постројења, додаваче за дробилице и тракасте транспортере. Академску каријеру започиње октобра 2001. године као доцент на The Pennsylvania State University (PSU). Достигао је “тенуре” и унапређење у ванредног професора 2007. године. Прелази 2010. године на WVU, где је 2014. године изабран за редовног професора.

Настава: Предавао је неколико предмета из области рударског инжењерства и генералних предмета на основним и последипломским студија на PSU и WVU. Био је ментор/коментор на три докторске дисертације и 19 магистарских теза.

Научни рад: Истраживачки рад је везан за површинску експлоатацију, сигурност и заштиту, примену информационих технологија, и заштиту околине у површинској експлоатацији. Објавио је 74 референтна рада, већину њих у часописима који се читају од стране рударске индустрије у САД. Коаутор је скоро 80 радова у зборницима радова, једног поглавља у књизи, и три монографије. Према SCOPUS-у, број цитација је 1096 док је Хиршов индек 18 (01.06.2024)

Инжењерска делатност: Учествовао је као руководиоца, сарадник и консултант на више од 50 примењених пројеката који су финасирани од стране рударске индустрије, произвођача опреме и владинх агенција како у Србији, тако и на интернационалном нивоу.

Међународна сарадња: Дао је више од 70 предавања и презентација на међународним едукативним и истраживачким институцијама, учествовао на десетини интернационалних пројеката, и ревидовао је значајан број предлога пројеката за владине агенције/министарства и приватне фондације. Био је уредник/ко-уредник три интернационална часописа, и ревидент за више од 40 часописа. Руководилац је у SOMP-у велики број година, служио је као 2015-2016 SOMP Председник, а од 2018. године служи као Генерални Секретар овог интернационалног удружења. Био је руководиоца програма за највећу светску професионалну струковну рударску организацију, тј. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), водио је SME дивизију за угаљ и енергетику, као и више десетина SME комитета. Био је активно укључен у организацију више од 50 интернационалних конференција. Учествовао је као спољни евалуатор докуменатције за промоцију на више од 30 интернационалних универзитета.

Организационо ангажовање: Руководио је департментом за рударско инжењерство на факултету за инжењерство на WVU од 2017 до 2023. године. Такође, упоредно је обављао и дужност руководиоца департамента за грађевинско инжењерство и заштиту околине на истом факултету од 2022 до 2023. године. Био је изабран и као руководиц и председник за West Virginia Coal Mining Institute од 2000 до 2022. године.

Сарадња са институцијама и/или појединцима у Србији: Сарађује на пројекту са Машинским факултетом у Београду који је финансијски подржан од стране Владе Републике Србије, као и са Рударским институтом из Београда на пројектној апликацији за финасирање од истог извора. Од 1997 до 2000. године је интензивно радио са Колубара Пројектом на бројним пројектима одводњавања за Коулубарски и Костолачки рударски базен. Одржао је бројне презентације и предавања за студенте, наставно особље и инжењере из рударске привреде на Рударско геолошком факултету у Београду. Дао је велики број презентација на рударским конференцијама у Србији, а био је и ангажован у организацији ових конференција. Написао је неколико радова са истраживачима и наставним особљем из Србије, и ревидовао је предлоге пројеката за ресорно министарство Владе Републике Србије. Омогућио је пуну финансијску подршку кроз стипендије и плаћене школарине за неколико талентованих студената из Србије који су магистрирали и докторирали под његовим менторством на “PSU” и “WVU”.

Награде: Добио је неколико националних и интернационалних награда и признања за наставне, истраживачке и сервисне активности. Списак ових награда је дат у библиографији кандидата.

Породица и хоби: Отац је кћерке Таре и сина Луке. Највећи хоби су му путовања.

4. Страница 5+5

Проф. др ВЛАДИСЛАВ КЕЦОЈЕВИЋ, дипл. руд. инж.

Најбољих 5 научних доприноса

1. Sabniveesu, V., Kavuri, A., Kavi, R., Kulathumani, V., Kecojevic, V., Nimbarte, A. (2015). Use of Wireless, Ad-hoc Networks for Proximity Warning and Collision Avoidance in Surface Mines. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 29(5):331-346. We integrated a wireless communication technology, in an easy-to-use *ad hoc* mode to address concerns of timely proximity warning and collision avoidance in surface mines, and a cloud-based logging framework for long-term vehicular traffic analysis.
2. Komljenovic, D., Bogunovic, D., Kecojevic, V. (2010). Dragline Operator Performance Indicator. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 24(1):34-43. We developed a novel operator performance indicator (OPI) that can be used by mining professionals/management to aid in the evaluation of dragline operators in surface coal mining.
3. Bogunovic, D., Kecojevic, V., Lund, V., Heger, M., Mongeon, P. (2009). Analysis of Energy Consumption in Surface Coal Mining. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 326:79-87. This is a novel approach on an integrated data environment system for analysis of energy consumption in surface coal mining, providing the answers to the questions of when, where and how much energy is being used.
4. Md-Nor, Z.A., Kecojevic, V., Komljenovic, D., Groves, W. (2008). Risk Assessment for Haul Truck-Related Fatalities in Mining. *Mining Engineering* 60(3):43-49. A risk-assessment process approach, which is a part of risk management, was used to more thoroughly characterize risks associated with haul truck-related fatalities in U.S. mining industry.
5. Pothina, R., Kecojevic, V., Klima, M., Komljenovic, D. (2007). A Gyratory Crusher Model and Impact Parameters Related to Energy Consumption. *Minerals and Metallurgical Processing Journal* 24(3):170-180. We developed a mathematical model for gyratory crushers to help in the prediction of energy consumption and to analyze dominant parameters that affect this energy consumption.

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Zujovic, L., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2021). Interactive Mobile Equipment Safety Task-Training in Surface Mining. *International Journal of Mining Science and Technology* 31(4): 743-751. We developed an interactive mobile equipment safety task-training for Heavy Equipment Operators (HEO). This computer-based safety task training has been implemented at a surface mine in the southern U.S.
2. Badani-Prado, M., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2016). Coal Quality Management Model for a Dome Storage (DS-CQMM). *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy* 116(7):699-708. We developed a custom-made and integrated coal quality management model for stacking the coal inside an enclosed facility such as a dome. It merges existing technology such as coal analysers, automation and information technologies, and mathematical models. This was developed and used by a surface coal mine in the southern U.S.
3. Terrazas, P., Kecojevic, V., Bogunovic, D., Mongeon, P. (2013). Truck Cycle and Delay Automated Data Collection System in Surface Coal Mining. *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy* 113(11):881-888. We developed a custom-made truck cycle and delay automated data collection system. The system was developed, tested, and deployed at a surface coal mine in the U.S.
4. Somanchi, S., Kecojevic, V., Kozminski, T. (2005). Advance Design of Lacing and Breakout Patterns for Shearer Drums. *Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology* 114(2):118-124. We developed a software for lacing and breakout patterns used in the mechanical design of shearer drums. This is used by the Kennametal Inc.
5. Kecojević, V. (200-2001). Математички модели и софтвери за дробилице, чланкасте додаваче, и додаваче за тракасте транспортере. Krupp Canada, ThyssenKrupp, Calgary, AB, Canada. Ови модели и софтвери су развијени и употребљени од стране Круп-а за употребу при дизајнирању опреме за пешчане пескове у Канади и руднике бакра у Перу.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Владислав Кецојевић, 01.05.1966, Тузла, СФРЈ, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 08.10.1991.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет

"Методика избора објеката и система одводњавања у површинској експлоатацији", Проф. др Радомир Симић, 16.05.2000, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд.

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла

West Virginia University, College of Engineering and Mineral Resources, Morgantown, WV, USA, 2010-тренутно, редовни професор

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Рударско инжењерство, ORCID: 0000-0002-6102-4378

Редовни професор **2014** Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од _____ године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14
		БРОЈ			1	

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	13	7	20	34		1	2

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ			32	19		1

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ		3				3

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ			8		

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ			14		5

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ		5		4			

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у **67**

2.2 Укупан број цитата **1096**

2.3 Број хетероцитата **1029**

2.4 Цитираност у књигама, дисертацијама _____ и значајним иностраним публикацијама

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **18**

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси)
(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	3		16	15
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	3		16	
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	10	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	10	4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	>150
2.	Награде домаће	7	5.	Рецензије међународних пројеката	>100
3.	Уређивачки одбори часописа	11	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	3

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1. Лабораторије ____ 2. Истраживачке групе ____
3. Нови истраживачки правци ____ 4. Центри изврсности ____
- 5.2 Менторство: Др 3, Мр 19
- 5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника ____ 2. Збирка задатака ____
3. Број курсева: 12 4. Основне студије 8 5. Мастер студије 2 6. Др студије 2
- 5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 12 2. Учешће на пројектима 2
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца ____
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског 2 3. Секретар програмског ____ 5. Члан програмског 56
2. /организационог одбора ____ 4. /организационог одбора ____ 6. /организационог одбора ____

6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима ____
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ____ 2. Држ.сек. ____ 3. Помоћник ____ 4. Предс.МНО ____
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ____ 2. Предс.Скупштине ____ 3. Предс.Комисије ____
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори ____ 2. Вођење комисија ____
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети ____ 2. Факултети 2
3. Институте ____ 4. Лабораторије ____
5. Катедре ____ 6. Одсеци, смерови 10
- 6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним ____ 2. Стручним 17

Датум
01.06.2024

Потпис кандидата



6. БИОГРАФИЈА кандидата на енглеском језику



Vladislav Kecojevic is a Full Professor of Mining Engineering at West Virginia University (WVU) and Secretary-General of the international Society of Mining Professors/Societät der Bergbaukunde (SOMP). He was born on May 1, 1996 in Tuzla, Socialist Federal Republic of Yugoslavia, where he attended the elementary and high school. He received his BSc, MSc and PhD in mining engineering in 1991, 1996 and 2000, respectively, all from Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, Belgrade. He passed the professional mining engineering exam in Belgrade, Serbia in 1997. He was employed by the Faculty of Mining and Geology, Belgrade from 1992 through 2000 where he was involved in projects and studies for the mining industry, and as the teaching assistant for the course on dewatering of surface mines. After immigrating to Canada in 2000, he landed a full-time job with Krupp Canada (ThyssenKrupp) and he was involved with the design of mining equipment. Kecojevic started his academic career with The Pennsylvania State University (PSU) as an Assistant Professor in 2001. He earned tenure and he was promoted to the rank of Associate Professor in 2007. He also held the Centennial Career Development Professorship in Mining Engineering at PSU from 2005 through 2009. He moved to West Virginia University (WVU) in 2010, where he was promoted to Full Professor in 2014. He also held the Massey Foundation Professorship at WVU from 2012 through 2018.

Teaching: He has taught several courses at undergraduate and graduate level at PSU and WVU related to mining engineering, and surface mining in particular, and general education classes for non-mining engineering students. He advised/co-advised three PhD and 19 MSc students.

Scientific work: His research areas of expertise include surface mining, surface mine safety, information technology and environmental issues in surface mining. He published 74 peer-reviewed journal papers (13 M21a, 7 M21, 20 M22 and 34 M23), majority of them in most valued and industry-read U.S. mining journals. He also co-authored almost 80 papers in conference proceedings and national journals, one textbook chapter, and three monographs. As of June 1, 2024, his SCOPUS citation record is 1096 and h-index is 18.

Engineering work: He has been a principal investigator and collaborator on 50 applied engineering projects funded by the mining industry, equipment manufacturers and governmental agencies.

International collaboration: He provided more than 70 invited talks at the international educational and research institutions, participated in a dozen of international projects, and reviewed a significant number of projects proposals for international government agencies and foundations. He served as editor/co-editor of three international journals, and a reviewer for more than 40 international journals. He has been the SOMP leader for many years, served as its 2015-2016 President, and Secretary-General since 2018. He also was the 2015 Program Chair of the largest international mining professional society, i.e., Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), the 2013 Chair of SME Coal and Energy Division, and Chair of number of SME committees. He has been engaged as the member of the international organizing committees at more than 50 conferences. He has also been an external reviewer for promotion and tenure at more than 30 international universities.

Organizational involvement: He served first as the Interim Chair and then as the Robert E. Murray Chair of WVU Department of Mining Engineering from 2017 through 2023, and the Interim-Chair of WVU Wadsworth Department of Civil and Environmental Engineering from 2022 through 2023. He was also the President of West Virginia Coal Mining Institute from 2000 through 2022.

Collaboration with the institutions in Serbia: He has been collaborating with Faculty of Mechanical Engineering at University of Belgrade on the project sponsored by the government of Serbia, and with the Mining Institute in Belgrade on submission of the proposal for funding. He provided several lectures and presentations to students and mining industry at Faculty of Mining and Geology in Belgrade and conferences in Serbia. He also co-authored several papers with researchers from Serbia, served as the reviewer of the proposals for the government, and helped organize several professional conferences in Serbia. He also provided the mentorship and fully funded tuitions and stipends for postgraduate education at WVU and PSU for the students from Serbia.

Awards: He received several national and international awards for his teaching, research and service such as SME Fellow, SME Coal and Energy Division Distinguished Service Award, the Medal of Honor by TH Georg Agricola University in Germany, Erskine Ramsay Medal Award by the American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers (AIME), the Honorable Medal by the University of Science and Technology Beijing (USTB) in China, the SME Coal & Energy Division Chair Award, and 2013 Stephen McCann Award for Excellence in Education by the Pittsburgh Coal Mining Institute of America.

Family and hobby: He is a father of daughter Tara and son Luka. His most passionate hobby is traveling.

7. БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Линкови на научне и друге публикације

Обавезни

Web of Science (WOS)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/KMX-4931-2024>

радови: 43; број цитација: 737; h- индекс: 12

Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35611335000>

радови: 67; број цитација: 1096; h- индекс: 18

Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=lpS2UnoAAAAJ&hl=en>

радови: 100; број цитација: 2101; h- индекс: 24

Опциони

Research Gate

<https://www.researchgate.net/profile/Vladislav-Kecojevic>

радови: 83; број цитација: 1471; h- индекс:

Orcid

<https://orcid.org/0000-0002-6102-4378>

Матични универзитет

<https://vladislavkecojevic.faculty.wvu.edu/>

Библиографија свих радова налази се у наставку.

ИЗБОРИ АИНС 2024
Одељење за рударске и геолошке науке
инострани члан

Проф. др ВЛАДИСЛАВ КЕЦОЈЕВИЋ, дипл. руд. инж.

БИБЛИОГРАФИЈА

I НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. Kecojevic, V. (2013). Surface Mining, Chapter 10. Modern American Coal Mining: Methods and Applications, Edited by C.J. Bise, *Society for Mining, Metallurgy and Exploration*, Englewood, CO, USA, стр. 335-405, ISBN: 9780873353526. <https://store.smenet.org/1vm7qor/346>

M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Zujovic, L., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2021). Interactive Mobile Equipment Safety Task-Training in Surface Mining. *International Journal of Mining Science and Technology* 31(4):743-751. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2021.05.011>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 3/221, IF = 11,8. Citations: 8.
2. Huang, Q., Talan, D., Restrepo, J.H., Restrepo Baena, O.J., Kecojevic, V., Noble, A. (2019). Characterization Study of Rare Earths, Yttrium, and Scandium from Various Colombian Coal Samples and Non-Coal Lithologies. *International Journal of Coal Geology* 209:14-26. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coal.2019.04.008>, Geology: 16/305, IF = 5,6. Citations: 22.
3. Zhang, M., Kecojevic, V., Komljenovic, D. (2014). Investigation of Haul Truck-Related Fatal Accidents in Surface Mining Using Fault Tree Analysis. *Safety Science* 65:106-117. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2014.01.005>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 66.
4. Origliasso, C., Cardu, M., Kecojevic, V. (2014). Surface Miners: Evaluation of the Production Rate and Cutting Performance Based on Rock Properties and Specific Energy. *Rock Mechanics and Rock Engineering* 47(2):757-770. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00603-013-0393-8>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 11/221, IF = 6,2. Citations: 12.
5. Vukotic, I., Kecojevic, V. (2014). Evaluation of Rope Shovel Operators in Surface Coal Mining Using a Multi-Attribute Decision-Making Model. *International Journal of Mining Science and Technology* 24(2):259-268. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2014.01.019>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 3/221, IF = 11,8. Citations: 14.
6. Kecojevic, V. (2011). Analysis of “High-Dollar” Value Safety and Health Citations and Orders for U.S. Coal Mines. *Safety Science* 49(5):658-663. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2010.12.001>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 8.
7. Sun, E., Nieto, A., Li, Z., Kecojevic, V. (2010). An Integrated Information Technology Assisted Driving System to Improve Mine Trucks-Related Safety. *Safety Science* 48(10):1490-1497. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2010.07.012>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 30.
8. Grayson, R.L., Kinilakodi, H., Kecojevic, V. (2009). Pilot Sample Risk Analysis for Underground Coal Mine Fires and Explosions Using MSHA Citation Data. *Safety Science* 47(10):1371–1378. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2009.03.004>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 51.

9. Komljenovic, D., Groves, W., Kecojec, V. (2008). Injuries in U.S. Mining Operations – A Preliminary Risk Analysis. *Safety Science* 46(5):792-801. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2007.01.012>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 57.
10. Kecojec, V., Komljenovic, D., Groves, W., Radomsky, M. (2007). An Analysis of Equipment-Related Fatal Accidents in U.S. Mining Operations: 1995-2005. *Safety Science* 45(8):864-874. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2006.08.024>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 86.
11. Kecojec, V., Radomsky, M. (2005). Flyrock Phenomena and Area Security in Blasting-Related Accidents. *Safety Science* 43(9):739-750. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2005.07.006>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 14/204, IF = 6,1. Citations: 82.
12. Kecojec, V., Willis, D., Wilkinson, W., Schissler, A. (2005). Computer Mapping of Faults in Coal Mining. *International Journal of Coal Geology* 64(1-2):79-84. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.coal.2005.03.006>, Geology: 16/305, IF = 5,6. Citations: 7.
13. Kecojec, V., Bise, C., Haight, J. (2005). The Effective Use of Professional Software in an Undergraduate Mining Engineering Curriculum. *Interactive Learning Environments* 13(1-2):1-13. DOI: <https://doi.org/10.1080/10494820500173540>. Education: 124/1506, IF = 5,4. Citations: 1.

M21 Рад у врхунским међународним часописима

1. Rohit, F., Kulathumani, V., Kavi, R., Elwarfalli, I., Kecojec, V., Nimbarte, A. (2017). Real Time Drowsiness Detection Using Wearable, Lightweight Brain Sensing Headbands. *IET Intelligent Transport Systems* 11(5):255-263. DOI: <https://doi.org/10.1049/iet-its.2016.0183>, Mechanical Engineering: 133/659, IF = 2,7. Citations: 49.
2. Zhang, M., Kecojec, V. (2016). Intervention Strategies to Eliminate Truck-Related Fatalities in Surface Coal Mining in West Virginia. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*. 23(2):115-129. DOI: <https://doi.org/10.1080/17457300.2015.1032982>, Safety Research: 32/109, IF = 2,3. Citations: 13.
3. Nolan, T., Kecojec, V. (2014). Selection of Overburden Surface Mining Method in West Virginia by Analytical Hierarchy Process. *International Journal of Coal Science and Technology* 1(3):306-314. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40789-014-0019-0>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 38/221, IF = 8,3. Citations: 13.
4. Md-Nor, Z.A., Kecojec, V., Komljenovic, D., Groves, W. (2008). Risk Assessment for Loader- and Dozer-Related Fatal Incidents in the U.S. Mining. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion* 15(2):65-75. DOI: <https://doi.org/10.1080/17457300801977261>, Safety Research: 32/109, IF = 2,3. Citations: 22.
5. Bogunovic, D., Kecojec, V. (2007). Artificial Screen for Reducing Seismic Vibration Generated by Blasting. *Environmental Geology (now Environmental Earth Sciences)* 53(3):517-525. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00254-007-0663-4>, Geology: 84/305, IF = 2.8. Citations: 6.
6. Groves, W., Kecojec, V., Komljenovic, D. (2007). Analysis of Fatalities and Injuries Involving Mining Equipment. *Journal of Safety Research* 38(4):461-470. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2007.03.011>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 23/204, IF = 4,1. Citations: 125.
7. Kecojec, V., Radomsky, M. (2004). The Causes and Control of Loader and Truck Related Fatalities in Surface Mining Operations. *Injury Control and Safety Promotion* 11(4):239-251. DOI: <https://doi.org/10.1080/156609704233289779>, Safety Research: 32/109, IF = 2,3. Citations: 36.

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. Quintero, M.F., Kecojec, V., Tuncay, D. (2024). Analysis of the Root Causes of Fatal Injuries in the United States Surface Mines Between 2008 and 2021. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment*. DOI: <https://doi.org/10.1080/17480930.2024.2308966>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4.
2. Ghamari, M., Soltanpur, C., Rangel, P., Groves, W., Kecojec, V. (2022). Laboratory and Field Evaluation of Three Low-Cost Particulate Matter Sensors. *IET Wireless Sensor Systems* 12(1): 21-32. DOI: <https://doi.org/10.1049/wss2.12034>, Industrial and Manufacturing Engineering: 168/382, IF = 1,9. Citations: 7.

3. Zujovic, L., Kecojec, V., and Bogunovic, D. (2020). Application of a content management system for developing equipment safety training courses in surface mining. *The Southern African Institute of Mining and Metallurgy* 120(8), 467-474. DOI: <http://dx.doi.org/10.17159/2411-9717/1233/2020>. <https://scielo.org.za/pdf/jsaimm/v120n8/05.pdf>, Metals: 89/170, IF = 0,9. Citations: 1.
4. Prakash, B., Kecojec, V., Lashgari, A. (2018). Analysis of Dust Emission at Coal Train Loading Facility. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 32(1):56-74. DOI: <https://doi.org/10.1080/17480930.2016.1253138>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 2.
5. Kavuri, A., Prakash, B., Sabniveesu, V., Nimbarte, A., Kulathumani, A., Kecojec, V. (2016). An Adaptive, Run-time Navigation System for Haul Trucks in Surface Mines. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 31(5):364-374. DOI: <https://doi.org/10.1080/17480930.2016.1148566>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 3.
6. Lashgari, A., Kecojec, V. (2016). Comparative Analysis of Dust Emission of Digging and Loading Equipment in Surface Coal Mining. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 30(3):181-196. DOI: <https://doi.org/10.1080/17480930.2015.1028516>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 8.
7. Badani-Prado, M., Kecojec, V., Bogunovic, D. (2016). Coal Quality Management Model for a Dome Storage (DS-CQMM). *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy* 116(7):699-708. DOI: <http://dx.doi.org/10.17159/2411-9717/2016/v116n7a12>. <https://scielo.org.za/pdf/jsaimm/v116n7/14.pdf>, Metals: 89/170, IF = 0,9. Citations: 6.
8. Sabniveesu, V., Kavuri, A., Kavi, R., Kulathumani, V., Kecojec, V., Nimbarte, A. (2015). Use of Wireless, Ad-hoc Networks for Proximity Warning and Collision Avoidance in Surface Mines. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 29(5):331-346. DOI: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17480930.2015.1086550>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 10.
9. Noble, A., Kecojec, V. (2015). Analysis of Research Scholarship for Academic Staff at U.S. ABET Accredited Mining Engineering Schools by Publications, Citations and h-Index. *Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology* 124(4):222-230. DOI: <https://doi.org/10.1179/1743286315Y.0000000010>. Geology: 145/305, IF = 1,1. Citations: 3.
10. Saydam, S., Kecojec, V. (2014). Publication Strategies for Academic Career Development in Mining Engineering. *Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology*. 124(1):46-55. DOI: <https://doi.org/10.1179/1743286314Y.0000000057>, Geology: 145/305, IF = 1,1. Citations: 12.
11. Terrazas, P., Kecojec, V., Bogunovic, D., Mongeon, P. (2013). Truck Cycle and Delay Automated Data Collection System in Surface Coal Mining. *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*. 113(11):881-888. <https://scielo.org.za/pdf/jsaimm/v113n11/14.pdf>, Metals: 89/170, IF = 1,1. Citations: 2.
12. Orsulak, M., Kecojec, V., Grayson, R.L., Nieto, A. (2010). Risk Assessment of Safety Violations for Coal Mines. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 24(3):244-254. DOI: <https://doi.org/10.1080/17480931003654901>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 14.
13. Komljenovic, D., Bogunovic, D., Kecojec, V. (2010). Dragline Operator Performance Indicator. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 24(1):34-43. DOI: <https://doi.org/10.1080/17480930902778191>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 12.
14. Komljenovic, D., Kecojec, V. (2009). Multi-Attribute Selection Method for Materials Handling Equipment. *International Journal of Industrial and Systems Engineering* 4(2):151-173. DOI: <https://doi.org/10.1504/ijise.2009.022370>, Industrial and Manufacturing Engineering: 215/382, Citations: 17.
15. Pothina, R., Kecojec, V., Klima, M., Komljenovic, D. (2007). A Gyratory Crusher Model and Impact Parameters Related to Energy Consumption. *Minerals and Metallurgical Processing Journal (now Mining, Metallurgy and Exploration)*. 24(3):170-180. DOI: <https://doi.org/10.1007/BF03403212>, Metals: 65/170, IF = 1,9. Citations: 14.
16. Somanchi, S., Kecojec, V., Bise, C. (2006). An Analysis of Force Variance for a Continuous Miner Drum Using the Design of Experiments Method. *International Journal of Mining, Reclamation and*

- Environment* 20(2):111-126. DOI: <https://doi.org/10.1080/13895260500518528>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 7.
17. Haight, J., Kecojevic, V. (2005). Automation vs. Human Intervention – What is the Best Fit for the Best Performance. *Process Safety Progress*. 24(1):45-51. DOI: <https://doi.org/10.1002/prs.10050>, Safety, Risk, Reliability and Quality: 125/204, IF = 1,0. Citations: 31.
 18. Somanchi, S., Kecojevic, V., Kozminski, T. (2005). Advance Design of Lacing and Breakout Patterns for Shearer Drums. *Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology* 114(2):118-124. DOI: <https://doi.org/10.1179/037178405X44548>. Geology: 145/305, IF = 1,1. Citations: 9.
 19. Kecojevic, V., Mrugala, M., Simic, R., Stankovic, R. (2003). A Computer-Aided System for Design of Drainage Facilities in Surface Mining. *Mine Water and the Environment* 22(3):149-154. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10230-003-0015-x>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 75/221, IF = 2,8.
 20. Kecojevic, V., Mrugala, M. (2003). Estimation of Dozer Production and Costs. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 17(3):171-182. DOI: <https://doi.org/10.1076/ijsm.17.3.171.14771>, Geotechnical Engineering and Engineering Geology: 85/221, IF = 2,4. Citations: 1.

M23 – Рад у међународном часопису

1. Kecojevic, V., Musiyaria, H., Langefeld, O., Kretschmann, J. (2022). Development of the Society of Mining Professors (SOMP) to a Global Academic Institution. *Mining Report Glückauf* 158(3):263-271. (in English and German). <https://mining-report.de/english/the-development-of-the-society-of-mining-professors-somp-to-a-global-academic-institution/>
2. Kavi, R., Kulathumani, V., Rohit, Kecojevic, V. (2016). Multi-view Fusion for Activity Recognition Using Deep Neural Networks. *Journal of Electronic Imaging* 25(4):043010. DOI: [10.1117/1.JEI.25.4.043010](https://doi.org/10.1117/1.JEI.25.4.043010), Electrical and Electronic Engineering: 497/783, IF = 1,1. Citations: 28.
3. Kecojevic, V., Vukotic, I., Komljenovic, D. (2014). Production, Consumption and Cost of Energy for Surface Mining of Bituminous Coal. *Mining Engineering* 66(1):51-57. <https://me.smenet.org/abstract.cfm?articleID=4641&page=51>. Citations: 10
4. Lashgari, A., Johnson, C., Kecojevic, V., Lusk, B., Hoffman, J.M. (2013). NOx Emission of Equipment and Blasting Agents in Surface Mining. *Mining Engineering* 65(10):34-41. <https://me.smenet.org/abstract.cfm?articleID=4208&page=34>. Citations: 3
5. Kecojevic, V. (2013). Accidentes Fatales Relacionados a Equipo de Minería. *Horizonte Minero*. Septiembre 2013, pp. 232-234. (in Spanish). https://www.researchgate.net/publication/262565105_Accidentes_Fatales_Relacionados_a_Equipo_de_Mineria
6. Lashgari, A., Kecojevic, V. (2013). Assessment of Environmental Impact of Drilling Equipment. *Mining Powder and Technology*. S1-007. DOI: [http://dx.doi.org/10.4172/2168-9806.S1-007](https://doi.org/10.4172/2168-9806.S1-007).
7. Lashgari, A., Kecojevic, V. (2013). Assessment of Environmental Impact of Digging and Loading Equipment in Surface Mining. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 334:465-471. <http://transactions.smenet.org/abstract.cfm?aid=4628&contextid=4>.
8. Bogunovic, D., Kecojevic, V. (2012). Integrated Production Management System in Surface Coal Mining. *Cuprum* 64(3):5-13. <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=1099343>.
9. Kricak, L., Kecojevic, V., Negovanovic, M., Jankovic, I., Zekovic, D. (2012). Environmental and Safety Accidents Related to Blasting Operation. *American Journal of Environmental Sciences* 8(4):360-365. DOI: <https://doi.org/10.3844/ajessp.2012.360.365>. Citations: 13.
10. Bogunovic, D., Kecojevic, V. (2011). Impact of Fill Factor on Dragline Production Rate and Energy Consumption. *Mining Engineering* 63(8):48-53. <https://me.smenet.org/abstract.cfm?articleID=2478&page=48>. Citations: 9
11. Aziz, A.M., Grayson, R.L., Kecojevic, V. (2011). Impact of Renewable Power Market Penetration on Coal Power Generation Capacity Growth. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12404-011-0221-2>. *Coal Science and Engineering*. 17(2):217-224.
12. Kecojevic, V., Komljenovic, D. (2011). Impact of Bulldozer's Engine Load Factor on Fuel Consumption, CO₂ Emission and Cost. *American Journal of Environmental Sciences* 7(2):125-131. <https://doi.org/10.3844/ajessp.2011.125.131>. Citations: 24.

13. Kecojevic, V., Komljenovic, D. (2010). Haul Truck Fuel Consumption and CO₂ Emission under Various Engine Load Conditions. *Mining Engineering* 62(12):47-52.
<https://me.smenet.org/abstract.cfm?articleID=232&page=44>. Citations: 47.
14. Bogunovic, D., Kecojevic, V., Lund, V., Heger, M., Mongeon, P. (2009). Analysis of Energy Consumption in Surface Coal Mining. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 326:79-87.
https://www.researchgate.net/publication/261061910_Analysis_of_Energy_Consumption_in_Surface_Coal_Mining
15. Kecojevic, V., Md-Nor, Z.A. (2009). Hazard Identification for Equipment-Related Fatal Incidents in the U.S. Coal Mining. *Journal of Coal Science and Engineering* 15(1):1-6. DOI:
<https://doi.org/10.1007/s12404-009-0101-1>. Citations: 7.
16. Giraudi, A., Cardu, M., Kecojevic, V. (2009). An Assessment of Blasting Vibrations: a Case Study on Quarry Operations. *American Journal of Environmental Sciences*
<https://doi.org/10.3844/ajessp.2009.468.474>. Citations: 27.
17. Bogunovic, D., Kecojevic, V. (2009). Equipment CO₂ Emission in Surface Coal Mining. *International Journal of Mining and Mineral Engineering* 1(2):172-180. DOI:
<https://doi.org/10.1504/ijmme.2009.023133>, *Industrial and Manufacturing Engineering*: 244/382, Citations: 4.
18. Aziz, A.M., Kecojevic, V. (2008). Carbon Dioxide Footprint of the U.S. Mining Industry and the Potential Costs of CO₂ Legislation. *Mineral Resources Engineering* 13(3):111-129.
https://www.researchgate.net/publication/261061832_Carbon_Dioxide_Footprint_of_the_US_Mining_Industry_and_the_Potential_Costs_of_CO2_Legislation.
19. Kecojevic, V., Md-Nor, Z.A., Komljenovic, D., Groves, W. (2008). Risk Assessment for Belt Conveyor-Related Fatal Incidents in the US Mining Industry. *Bulk Solids & Powder Science & Technology* 3(2):63-73.
https://www.researchgate.net/publication/261061839_Risk_Assessment_for_Belt_Conveyor-Related_Fatal_Incidents_in_the_US_Mining_Industry
20. Terrazas Prado, R.A., Kecojevic, V., Komljenovic, D. (2008). Multi-Attribute Fuzzy Methodology for the Selection of Mining Shovels. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 324:1-12. https://www.researchgate.net/publication/261061908_Multi-Attribute_Fuzzy_Methodology_for_the_Selection_of_Mining_Shovels
21. Kecojevic, V., Grayson, R.L., Saperstein, L., Karmis, M. (2008). Accreditation of Mining Engineering Programs - The ABET Experience. *Mineral Resources Engineering* 13(2):85-106.
https://www.researchgate.net/publication/261061741_Accreditation_of_Mining_Engineering_Programs_-_The_ABET_Experience.
22. Kecojevic, V., Md-Nor, Z.A., Komljenovic, D., Groves, W., Grayson, R.L. (2008). Risk Assessment for Continuous Miner-Related Fatal Incidents in the US Underground Mining. *Mineral Resources Engineering* 13(2):49-60.
https://www.researchgate.net/publication/261061645_Risk_Assessment_for_Continuous_Miner-Related_Fatal_Incidents_in_the_US_Underground_Mining.
23. Md-Nor, Z.A., Kecojevic, V., Komljenovic, D., Groves, W. (2008). Risk Assessment for Haul Truck-Related Fatalities in Mining. *Mining Engineering* 60(3):43-49.
<https://me.smenet.org/abstract.cfm?articleID=1011&page=43>. Citations: 21.
24. Kecojevic, V., Grayson, R.L. (2008). An Analysis of the Coal Mining Industry in the United States. *Minerals & Energy* 23(2):74-83. DOI: <https://doi.org/10.1080/14041040802181790>. Citations: 1.
25. Aziz, AM, Mosser, M., Kecojevic, V. (2008). New Technologies for Reducing Energy Consumption in the U.S. Coal Industry. *World Coal*. 17(8):29-35. <https://www.worldcoal.com/magazine/>
26. Komljenovic, D., Kecojevic, V. (2007). Risk Management Program for Occupational Health and Safety in Surface Mining. *International Journal of Risk Assessment and Management* 7(5):620-638. DOI: <https://doi.org/10.1504/IJRAM.2007.014090>. Citations: 12.
27. Kecojevic, V., Komljenovic, D. (2006). Impact of Burden and Spacing on Fragment Size Distribution and Total Cost in Quarry Mining. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 320:133-141.
https://www.researchgate.net/publication/261061905_Impact_of_Burden_and_Spacing_on_Fragment_Size_Distribution_and_Total_Cost_in_Quarry_Mining
28. Komljenovic, D., Kecojevic, V. (2006). Multi-Attribute Selection Method for Mining Trucks. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 320:94-104.

https://www.researchgate.net/publication/261061953_Multi-Attribute_Selection_Method_for_Mining_Trucks

29. Frimpong, S., Chang, Z., Kecojevic, V. (2005). KANEXP03 Cable Shovel Dynamics and PID Control Scheme for Efficient Surface Mining Excavation. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 318:41-50.
https://www.researchgate.net/publication/261061014_KANEXP03_Cable_Shovel_Dynamics_and_PID_Control_Scheme_for_Efficient_Surface_Mining_Excavation
30. Wilkinson, W., Kecojevic, V. (2005). Elements of Drill and Blast Design and 3D Visualization in Surface Coal Mines. *Mining Engineering* 57(9):77-82.
<https://me.smenet.org/abstract.cfm?articleID=1518&page=77>. Citations: 1
31. Kecojevic, V., Wilkinson, W., Hewlett, P. (2005). Production Scheduling in Coal Surface Mining Using 3D Design Tools. *World of Mining: Surface and Underground* 57(3):193-196.
https://www.researchgate.net/publication/261060374_Production_Scheduling_in_Coal_Surface_Mining_Using_3D_Design_Tools.
32. Kecojevic, V., Nelson, T., Schissler, A. (2004). An Analysis of Aggregates Production in the United States: Historical Data and Issues Facing the Industry. *Minerals and Energy* 19(4):25-33. DOI: <https://doi.org/10.1080/14041040310006933>. Citations: 4.
33. Kecojevic, V., Mrugala, M., Wilkinson, W. (2003). 3-D Visual Drill and Blast Design. *International Journal of Rock Fragmentation and Blasting – FRAGBLAST* 7(3):167-179. DOI: [10.1076/frag.7.3.167.16786](https://doi.org/10.1076/frag.7.3.167.16786). Citations: 3.
34. Kecojevic, V., Wilkinson, W. (2003). Computer-Aided Design & High-Precision Systems in Drilling & Blasting. *The Journal of Explosives Engineering* 20(5):12-16.
<https://onetunnel.org/documents/computer-aided-design-high-precision-systems-in-drilling-blasting>. Citations: 5.

M28b Уређивање истакнутог међународног научног часописа на год. нивоу (гост уредник)

1. Guest Editor (2007), *International Journal of Risk Assessment and Management*. Special Issue on Risk Assessment and Management in Mineral Industry 7(5), Inderscience Publishers. ISSN online: 1741-5241, ISSN print: 1466-8297.

M29a Уређивање међународног научног часописа

1. Editor-in-Chief (2008-2012), *International Journal of Mining and Mineral Engineering*. Inderscience Publishers. ISSN online: 1754-8918, ISSN print: 1754-890X.
2. Associate Editor (2006-2013), *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration*. Society for Mining, Metallurgy and Exploration, ISBN: 9781510858435

M30 Зборници међународних научних скупова

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Basta, N.T., Whitacre, S.D., Kecojevic, V., Lashgari, A., Lusk, B.T. (2015). Dust Characterization and Source Appointment at an Active Surface Mine in West Virginia. *Proceedings of the Conference on Environmental Considerations in Energy Production*. Pittsburgh, PA. pp. 82-89. ISBN: 9781510811744.
2. Lashgari, A., Kecojevic, V. (2013). Production, Cost and Environmental Impact of Loading Equipment in Surface Coal Mining in Appalachia. *Proceedings of the Conference on Environmental Considerations in Energy Production*. Charleston, WV. pp. 490-500. ISBN: 9781510811744.
3. Lashgari, A., Johnson, C., Kecojevic, V., Lusk, B., Hoffman, J. (2013). NOx Emission of Equipment and Blasting Agents in Surface Coal Mining. *Proceedings of the Conference on Environmental Considerations in Energy Production*. Charleston, WV. pp. 501-511. ISBN: 9781510811744.
4. Lashgari, A., Kecojevic, V. (2013). Environmental Impact of Digging and Loading Equipment in Surface Mining. *Proceedings of the 2013 SME Annual Meeting*, Denver, CO. Preprint 13-090, pp. 1-5. ISBN: 9781627486279.

5. Kecojevic, V., Komljenovic, D. (2011). Haul Truck Fuel Consumption and CO₂ Emission Under Various Engine Road Conditions. *Proceedings of the 2011 SME Annual Meeting*. Denver, CO. Preprint 11-002, pp. 1-4. ISBN: 9781617829727. Citations: 4.
6. Bogunovic, D., Kecojevic, V., Lund, V., Heger, M., Mongeon, P. (2009). Analysis and Control of Energy Consumption in Surface Coal Mining. *Proceedings of the 2009 SME Annual Meeting*. Denver, CO. Preprint # 09-082, pp. 1-7. ISBN: 9781615671533. Citations: 3.
7. Celiksirt, M.C, Erkan, V., Kecojevic, V. (2007). DelPat Software System for Design of Drilling and Blasting Operations. *Proceedings of the 33rd International Symposium on Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry (APCOM)*. Santiago, Chile. pp. 391-396. ISBN: 9789568504069.
8. Komljenovic, D., Kecojevic, V. (2007). Multi-Attribute Selection Method for Mining Trucks. *Proceedings of the 2007 SME Annual Meeting*. Denver, CO. Preprint # 07-19, pp. 1-11. ISBN: 9781605604541.
9. Bogunovic, D., Kricak, L., Kecojevic, V. (2007). Modeling an Artificial Screen for Reducing Seismic Vibration. *Proceedings of the 33rd Annual Conference on Explosives and Blasting Technique*. Nashville, TN. pp. 127-135.
10. Kecojevic, V., Komljenovic, D., Groves, W. (2006). Risk Analysis of Equipment-Related Fatalities in U.S. Mining Operations. *Proceedings of the 15th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Torino, Italy. pp. 119-125.
11. Komljenovic, D., Paraszczak, J. and Kecojevic, V. (2006). Potential for Improvement of Reliability and Maintenance in Mining Operations Based on Nuclear Industry Know-How and Experience. *Proceedings of the New Technological Solutions in Underground Mining – International Mining Forum*. Szczyrk – Wieliczka, Poland. pp.143-152. ISBN 9780415401173. Citations: 1.
12. Celiksirt, M.C, Erkan, V., Kecojevic, V. (2005). Design of Drilling and Blasting Patterns: a Case Study on Rock Excavation Project in Turkey. *The 5th International Conference on Computer Applications in the Mineral Industries*. Banff, AB, Canada.
13. Komljenovic, D., Paraszczak, J., Kecojevic, V. (2005). Possibilities for Optimization of Reliability and Maintenance in Mining Operations Based on Experience in Nuclear Industry. *Proceedings of the 14th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Banff, AB, Canada. pp. 632-644. Citations: 1
14. Celiksirt, M.C, Erkan, V., Kecojevic, V. (2005). Estimation of Drilling and Blasting Costs in Road Excavation. *Proceedings of the International Conference on New Developments in Mining Technology*. Istanbul, Turkey. pp. 167-181.
15. Wilkinson, W., Kecojevic, V. (2005). Haulage Road Design: A Case Study on Surface Mine in New Mexico. *Proceedings of the 32nd International Symposium on Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry (APCOM)*. Tucson, AZ. pp. 351-356. ISBN 0415374502. CD-ROM – ISBN 0415374510.
16. Somanchi, S. Kecojevic, V., Kozminski, T. (2004). Shearer Drum Design Using Visual Basic Environment. *Proceedings of the 13rd International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Wroclaw, Poland. pp. 509-512. ISBN-10: 0415359376.
17. Wilkinson, W., Kecojevic V. (2004). Elements of Drill and Blast Design and 3D Visualization in Surface Coal Mines. *Proceedings of the 2004 SME Annual Meeting*. Denver, CO. Preprint # 04-19, pp. 1-6. Citations: 1
18. Teodorovic, Z., Kecojevic, V., Simic R. (2002). The Hierarchical Structure of an Information, Remote Control and Supervision System for Dewatering of Coal Surface Mines. *Proceeding of the 11th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Bouzov Castle, Czech Republic. pp. 439-442. ISBN 80-248-0127-2.
19. Ristovic, I., Ignjatovic, D., Kecojevic, V. (1999). Monitoring of Auxiliary Equipment Efficiency for Lignite Open Pits. *Proceedings of the 8th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Dnipropetrovsk, Ukraine. pp. 588–594.
20. Simic, R., Kecojevic, V., Gomilanovic, M. (1999). Technology Development of Coal Surface Mining in Yugoslavia. *Proceedings of the International Symposium on Mining Science and Development*. Beijing, China. pp. 83–88.
21. Kecojevic, V., Ignjatovic, D., Ciric, D. (1998). Utilization of Bucketwheel Excavators at Opencast Mines in Yugoslavia. *Proceedings of the 7th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Calgary, AB, Canada. pp. 557–562.

22. Simic, R., Kecojevic, V., Gomilanovic, M. (1998). Energy Consumption Control in Opencast Coal Mining. *Proceedings of the 7th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Calgary, AB, Canada. pp. 41–45.
23. Simic R., Gomilanovic, M., Kecojevic, V. (1998). Wells Database for Dewatering of Coal Open Pits. *Proceedings of the 5th International Symposium on Continuous Mining Systems*. Wroclaw, Poland. pp. 286-292.
24. Kecojevic, V., Teodorovic, Z. (1997). Mathematical Modeling of Sump Parameters for Dewatering of Opencast Mines. *Proceedings of the VI International Symposium on Application of Mathematical Methods and Computers in Mining, Geology and Metallurgy*. Prague, Czech Republic. Volume MI, pp. 1-4 (MI32).
25. Simic, R., Kecojevic, V. (1996). Simulation Model for Dewatering of Open Pit Mines. *Proceedings of the Surface Mining '96 Conference*. Johannesburg, South Africa. pp. 301-305.
26. Simic, R., Kecojevic, V., Krstic, V. (1996). Possibility of Securing Uniform Coal Grade for Thermal Power Generating Plants by Mining and Storage Process Control. *Proceedings of the Pittsburgh Coal Conference*. Pittsburgh, PA. Vol. 2, pp. 820-825.
27. Ciric, D., Kecojevic, V., Teodorovic, Z. (1996). Research into the Possibility of Rational Electrical Power Recovery in Bucketwheel Excavator. *Proceedings of the 10th Coal Congress of Turkey*. Zonguldak, Turkey. pp. 249–258.
28. Krstic, V., Kecojevic, V., Teodorovic, Z., Stepanovic, S. (1996). Model of Horizontal Coal Deposit Excavation by Bucketwheel Excavator. *Proceedings of the 10th Coal Congress of Turkey*. Zonguldak, Turkey. pp. 243-248.
29. Simic, R., Kecojevic V. (1995). Remote Supervision and Control of Drainage System. *Proceedings of the 1st International Symposium on the Impact of Industry on Groundwater Resources*. Cernobbio, Como, Italy. pp. 307-313.
30. Kecojevic, V., Teodorovic, Z. (1995). Model for Simulation of Pressurized Spring Wells System. *Proceedings of the 12th International Conference on Automation in Mining ICAMC '95*. Gliwice, Poland. pp. 583-593.
31. Lazic, A., Kecojevic, V., Krstic, V. (1995). Specialized Production System for Adaptive Control on Continuous Surface Mining. *Proceedings of the 4th International Continuous Surface Mining Symposium*. Aachen, Germany. pp. V-29 - V-32.
32. Kecojevic, V., Krstic, V., Teodorovic, Z. (1995). Methodology for Selection of Bucketwheel Excavator Block Technological Parameters. *Proceedings of the Third International Symposium on Mine Mechanization and Automation*. Golden, CO. Volume 2, pp 14-49 ÷ 14-53.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Valencia Quiceno, J.D., Kecojevic, V., Bogunovic, D., Arviso, E. (2023). Augmented Reality System for Training of Heavy Equipment Operators in Surface Mining. *The 2023 SME Annual Meeting*. Denver, CO.
2. Groves, W., Kecojevic, V. (2022). Field Demonstration of an Integrated Wireless Respirable Dust Sensing Network using Low-Cost Optical Sensors. *The 2022 SME Annual Meeting*. Salt Lake City, UT.
3. Groves, W., Spikes, A., Ghamari, A., Kecojevic, V. (2021). Integrated Wireless Dust Sensing Network for Measuring Respirable Dust in Surface Mines – Remote Power Using Photovoltaic Devices. *The 2021 SME Annual Meeting. Virtual Conference*.
4. Kecojevic, V., Restrepo Baena, O.J. (2020). Overview of the Society of Mining Professors. *The 2020 SME Annual Meeting*. Phoenix, AZ.
5. Groves, W., Ghamari, A., Kecojevic, V. (2020). Calibration of Inexpensive Sensors for Measuring Respirable Dust in Surface Mines. *The 2020 SME Annual Meeting*. Phoenix, AZ.
6. Groves, W., Ghamari, A., Kecojevic, V. (2019). Evaluation of Inexpensive Dust Sensors for Measuring Respirable Dust in Surface Mines – Laboratory Calibration. *American Industrial Hygiene Conference and Expo*, Minneapolis, MN.
7. Huang, Q, Talan, D., Restrepo Baena, O.J., Kecojevic, V. and Noble, A (2019). Characterization Study of Rare Earth Elements from Various Colombian Coal and Coal Byproducts. *The 2019 SME Annual Conference and Expo*, Denver, CO.
8. Kecojevic, V. (2018). External Review for Promotion and Tenure. *The 2018 SME Annual Meeting and Conference*, Minneapolis, MN.

9. Kecojevic, V. (2017). Navigating Waters of Promotion and Tenure. *The 2017 SME Annual Meeting*. Denver, CO.
10. Kecojevic, V. (2016). Integrated Surface Mine Safety System. *3rd International Symposium on Mine Safety, Science and Engineering*. McGill University, Montreal, Canada.
11. Basta, N.T., Whitacre, S.D., Kecojevic, V., Lashgari, A., Lusk, B.T. (2016). Dust Characterization and Source Appointment at an Active Surface Mine in West Virginia. *The 2016 SME Annual Meeting*. Phoenix, AZ.
12. Zhang, M., Kecojevic, V. (2014). Investigation of Haul Truck-Related Fatal Accidents in Surface Mining Using Fault Tree Analysis. *The 2014 SME Annual Meeting*. Salt Lake City, UT.
13. Badani, M., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2014). Dome Storage - Coal Quality Management Model. *The 2014 SME Annual Meeting*. Salt Lake City, UT.
14. Lashgari, A., Johnson, C., Kecojevic, V., Lusk, B., Hoffman, J. (2014). NOx Emission of Equipment and Blasting Agents in Surface Coal Mining. *The 2014 SME Annual Meeting*. Salt Lake City, UT.
15. Lashgari, A., Kecojevic, V. (2014). Evaluation of a Dust Model for Surface Mining Equipment. *The 2014 SME Annual Meeting*. Salt Lake City, UT.
16. Terrazas, P., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2012). Wireless Information System for the Truck Cycle and Delay Data in Surface Mining. *The 2012 SME Annual Meeting*, Seattle, WA.
17. Nolan, T., Kecojevic, V. (2012). Production and Cost Assessment of a Potential Application of Surface Miners in Coal Mining in West Virginia. *The 2012 SME Annual Meeting*. Seattle, WA.
18. Aziz, A.M., Kecojevic, V. (2010). The CO₂ Emission of the U.S. Mining Industry and the Potential Cost of CO₂ Legislation. *The 2010 SME Annual Meeting*. Phoenix, AZ.
19. Md-Nor, Z.A., Kecojevic, V., Komljenovic, D., Groves, W. (2008). Risk Assessment for Haul Truck-Related Fatalities in Mining. *The 2008 SME Annual Meeting*. Salt Lake City, UT.

M36 Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

1. Dessureault, S., Ganguli, R., Kecojevic, V., Girard-Dwyer, J. (2005). Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry. Taylor & Francis, hardcover, pp. 684, ISBN 0415374502. CD-ROM – ISBN 0415374510.

M40 Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације

M42 Монографија националног значаја

1. Симић, Р., Кецојевић, В., Теодоровић, З. (1998). Увод у информациони систем за потребе одводњавања површинских копова угља. Рударско Геолошки Факултет Универзитета у Београду, стр. 1-190, ISBN 86-7352-025-8.
2. Симић, Р., Кецојевић, В. (1997). Објекти за одвођење вода на површинским коповима. Рударско Геолошки Факултет Универзитета у Београду, стр. 1-236, ISBN 86-80887-74-9.
3. Симић, Р., Кецојевић, В. (1997). Бунари у системима одводњавања површинских копова. Рударско Геолошки Факултет Универзитета у Београду, стр. 1-202, ISBN 86-7352-001-0.

M49 Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја

1. Симић, Р., Бабичев, Н., Цветковић, М. (1993). Откопавање боксита кроз бушотине. Рударско Геолошки Факултет Универзитета у Београду.
2. Симић, Р. (1994). Технологија одводњавања површинских копова. Рударско Геолошки Факултет Универзитета у Београду.
3. Боровић, Р. (1995). Камсионски транспорт на површинским коповима. Рударско Геолошки Факултет Универзитета у Београду.

M50 Радови у часописима националног значаја

M53 Рад у научном часопису

1. Simić, R., Kecojević, V. (2000). Struktura informacionog sistema za potrebe odvodnjavanja površinskih kopova. *Tehnika* 55(3), str. RGM6-RGM12, Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd.
2. Simić, R., Kecojević, V., Stanković, R. (1999). Izbor parametara objekata za odvodnjavanje površinskih kopova primenom softvera DEWOP. *Tehnika* 54(2), str. RGM1-RGM4, Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd.
3. Simić, R., Kecojević, V. (1999). Izbor softvera za modeliranje objekata i sistema odvodnjavanja podzemnih voda u površinskoj eksploataciji. *Tehnika* 54(6), str. RGM1-RGM6, Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd.
4. Simić, R., Kecojević, V. (1997). Definisanje sadržaja baze podataka za bunare u sistemu odvodnjavanja površinskih kopova. *Tehnika* 52(3-4), str. RGM1-RGM4, Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd.
5. Teodorović, Z., Kecojević, V. (1995). Model simulacije rada sistema bunara za izdan pod pritiskom. *Tehnika* 50(7-8), str. RGM1-RGM5, Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd.
6. Ćirić, D., Kecojević, V. (1996). Doprinos racionalnom korišćenju električne energije u osnovnim proizvodnim procesima na površinskim kopovima uglja. *Mining Science and Technology* 1(1-2), str. 79-83. Rudarski Institut Beograd.
7. Kecojević, V., Teodorović, Z. (1995). Analiza uslova i principi odvođenja voda na površinskom kopu Zagorje kod Berana. *Zbornik radova geološkog i rudarskog fakulteta* 34, str. 217-222. ISSN 0409-0233, Beograd.
8. Ćirić, D., Kecojević, V. (1994). Funkcionalna zavisnost odgovarajuće debljine reza i kapaciteta rotornog bagera. *Zbornik radova geološkog i rudarskog fakulteta* 32- 33, str. 299-304, ISSN 0409-0233, Beograd.

M60 Зборници скупова националног значаја

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Kecojević, V., Simić, R. (2000). Optimizacija objekata za odvodnjavanje u površinskoj eksploataciji. *Zbornik radova o informacionim sistemima, menadžmentu i standardima*. Arandjelovac, Srbija. str. 88-96.
2. Prstić, A., Kecojević, V. (2000). Primena logaritamskog regresionog modela za sistem odvodnjavanja. *Zbornik radova o informacionim sistemima, menadžmentu i standardima*. Arandjelovac, Srbija. str. 167-172.
3. Simić, R., Kecojević, V. (2000). Baza podataka u odvodnjavanje površinskih kopova. *Zbornik radova o informacionim sistemima, menadžmentu i standardima*. Arandjelovac, Srbija. str. 187-195.
4. Kecojević, V., Jenić, D., Prstić, A. (1999). Primena Visual MODFLOW softvera za odvodnjavanje površinskih kopova. *Zbornik radova IV internacionalne konferencije o površinskoj eksploataciji*. Bor, Srbija. str. 150-155.
5. Kecojević, V., Prstić, A. (1999). 3D vizuelizacija i animacija rezultata modeliranja procesa odvodnjavanja površinskih kopova. *Zbornik radova IV Medjunarodne konferencije o površinskoj eksploataciji*, str. 364-369, Bor, Srbija.
6. Kecojević, V., Teodorović, Z. (1997). Modeliranje parametara vodosabirnika u funkciji vremena pražnjenja i kapaciteta pumpne stanice. *Zbornik radova savetovanja "Informatika, ekologija i menadžment u površinskoj eksploataciji mineralnih sirovina"*, Arandjelovac, Srbija.
7. Kecojević V., Simić, R., Teodorović Z. (1996). Metodologija istraživanja pri izboru optimalnog sistema za odvodnjavanje površinskih kopova. *III Medjunarodna naučna konferencija o površinskoj eksploataciji*, str. 234-238, Beograd, Srbija.
8. Simić, R., Kecojević, V. (1995). Svetske tendencije razvoja i primene hidrauličnih bagera kašikara i utovarivača. *Zbornik radova 4. Jugoslovenskog naučno-stručnog skupa "Mehanizacija u rudarstvu"*, pp. 26-30, Beograd, Srbija.
9. Simić R., Kecojević, V. (1995). Mogućnost primene drobilica DBT za potrebe cementne industrije. *Zbornik radova II Medjunarodnog simpozijuma o površinskoj eksploataciji i kvalitetu sirovina za proizvodnju cementa*, pp. 207-211, Kosjerić, Srbija.

10. Teodorović, Z., Kecojević, V. (1994). Model određivanja hidrauličkih parametara odvodne linije za potrebe odvodnjavanja površinskih kopova. *Zbornik radova II Međunarodne naučne konferencije o površinskoj eksploataciji*, pp. 103-106, Vrnjackska Banja, Srbija.
11. Krstić, V., Kecojević, V. (1994). Visekriterijalna ocena izbora optimalnog tipa kamiona u površinskoj eksploataciji. *Zbornik radova II Međunarodne naučne konferencije o površinskoj eksploataciji*, str. 99-102, Vrnjackska Banja, Srbija.
12. Kecojević, V., Krstić, V. (1993). Model simulacije rada diskontinualne opreme na delu izdanačke zone severnog revira okna Dubrave u Aleksincu. *Zbornik radova naučno stručnog skupa "Istraživanje i korišćenje malih ležišta mineralnih sirovina i koncesije"*, str. 5, Beograd, Srbija.
13. Krstić, V., Kecojević, V. (1993). Simulacija strujanja podzemnih voda za potrebe odvodnjavanja površinskih kopova. *Zbornik radova "Rudarstvo na kraju 21. veka."* Beograd, Srbija, str. 149-154.
14. Kecojević, V. (1992). Research into the possibility of selective extraction in Kreka coal mines. *Proceedings of Polish-Yugoslav Symposium on Control of Systems and Processes in Opencast Mining*, str. 169-178, Belgrade, Serbia.

M66 Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

1. Зборник радова првог радног саветовања о развоју и супституцији опреме и резервних делова у Електропривреди Србије, Издавач: Електропривреда Србије. Београд, Србија, 1993.
2. Зборник радова саветовања о унапређењу подземне експлоатације и решавању укупне проблематике производње угља и супституције опреме, резервних делова и материјала за руднике ЕПС-а са подземном експлоатацијом угља. Издавач: Електропривреда Србије. Сокобања, Србија, 1993.
3. Зборник радова научне конференције "Рударска индустрија на прагу 21. века." Издавач: Савез инжењера рударства и геологије Југославије, Београд, Србија, 1993.
4. Зборник радова савјетовања "Рударство и геолошка истраживања у свијетлу нове законске регулативе", Издавач: Министарство индустрије, енергетике и рударства Републике Црне Горе и Секретеријат за законодавство Републике Црне Горе, Колашин, Црна Гора, 1993.
5. Збирка прописа о рударству и геолошким истраживањима у Републици Црној Гори. Издавач: Министарство индустрије, енергетике и рударства Републике Црне Горе, Подгорица, Црна Гора, 1994.

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

Кецојевић, В. (1996). Избор оптималног система за одвођење вода на површинским коповима, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд.

M72 – Докторска дисертација

Кецојевић, В. (2000) Методика избора објеката и система одводњавања у површинској експлоатацији, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд.

M80 Техничка решења

M82 Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. Zujovic, L., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2021). Interactive Mobile Equipment Safety Task-Training in Surface Mining. *International Journal of Mining Science and Technology* 31(4): 743-751. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2021.05.011>. We developed an interactive mobile equipment safety task-training for Heavy Equipment Operators (HEO). This computer-based safety task training has been implemented at a surface mine in the southern U.S.
2. Badani-Prado, M., Kecojevic, V., Bogunovic, D. (2016). Coal Quality Management Model for a Dome Storage (DS-CQMM). *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy* 116(7):699-708. DOI: <http://dx.doi.org/10.17159/2411-9717/2016/v116n7a12>. <https://scielo.org.za/pdf/jsaimm/v116n7/14.pdf>. We developed a custom-made and integrated coal

quality management model for stacking the coal inside an enclosed facility such as a dome. It merges existing technology such as coal analysers, automation and information technologies, and mathematical models. This was developed and used by a surface coal mine in the southern U.S.

3. Bogunovic, D., Kecojevic, V. (2012). Integrated Production Management System in Surface Coal Mining. *Cuprum* 64(3):5-13. <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=1099343>. We developed an Integrated Production Management System (IPMS) that has been developed for an operating surface coal mine in southern U.S. The IPMS is an extension of the previously developed Integrated Data Environment for Analysis and Control of Energy Consumption (IDE-ACE) system which has been used in the same mine over the last several years. The IPMS system manages multi-data streams from a crew line-up to mine equipment, and determines the key performance indicators. It provides useful tool for production and maintenance departments in the mine.
4. Bogunovic, D., Kecojevic, V., Lund, V., Heger, M., Mongeon, P. (2009). Analysis of Energy Consumption in Surface Coal Mining. *Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration* 326:79-87. https://www.researchgate.net/publication/261061910_Analysis_of_Energy_Consumption_in_Surface_Coal_Mining. We developed an integrated data environment system for analysis of energy consumption in surface coal mining, providing the answers to the questions of when, where and how much energy is being used. The system was developed, tested, and deployed at a surface coal mine in the U.S.
5. Somanchi, S., Kecojevic, V., Kozminski, T. (2005). Advance Design of Lacing and Breakout Patterns for Shearer Drums. *Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology* 114(2):118-124. . DOI: <https://doi.org/10.1179/037178405X44548>. We developed a software for lacing and breakout patterns used in the mechanical design of shearer drums. This is used by the Kennametal Inc.

M84 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

1. Sabniveesu, V., Kavuri, A., Kavi, R., Kulathumani, V., Kecojevic, V., Nimbarte, A. (2015). Use of Wireless, Ad-hoc Networks for Proximity Warning and Collision Avoidance in Surface Mines. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment* 29(5):331-346. DOI: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17480930.2015.1086550>. We integrated a wireless communication technology, in an easy-to-use *ad hoc* mode to address concerns of timely proximity warning and collision avoidance in surface mines, and a cloud-based logging framework for long-term vehicular traffic analysis. The system was developed, tested, and deployed at a surface coal mine in the U.S.
2. Terrazas, P., Kecojevic, V., Bogunovic, D., Mongeon, P. (2013). Truck Cycle and Delay Automated Data Collection System in Surface Coal Mining. *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy* 113(11):881-888. <https://scielo.org.za/pdf/jsaimm/v113n11/14.pdf>. We developed a custom-made truck cycle and delay automated data collection system. The system was developed, tested, and deployed at a surface coal mine in the U.S.
3. Kecojevic, V., Mrugala, M., Simic, R., Stankovic, R. (2003). A Computer-Aided System for Design of Drainage Facilities in Surface Mining. *Mine Water and the Environment* 22(3):149-154. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10230-003-0015-x>. IF = 2,8. Развијен DEWOP софтвер софтвер на Рударско геолошком факултету Универзитета у Београду за инжењерски дизајн објекта за одводњавање површинских копова који се користи у Колубари и Костолцу задњих 30. година,
4. Кецојевић, В. (200-2001). Математички модели и софтвери за дробилице, чланкасте додаваче, и додаваче за тракасте транспортере. Krupp Canada, ThyssenKrupp, Calgary, AB, Canada. Ови модели и софтвери су развијени и употребљени од стране Круп-а за дизајнирање опреме за пешчане пескове у Канади и руднике бакра у Перу.

III ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде у Сједињеним Америчким Државама и Канади

1. Evolve Central Appalachia: Carbon Ore, Rare Earth and Critical Minerals (CORE-CM) Initiative for the Central Appalachia Basin (Evolve CAPP). Sponsor: U.S. Department of Energy (through Virginia Tech), 2021–2024.

2. Mobile Equipment Interactive Task-Training with Virtual Reality. Sponsor: North American Coal Corporation, 2018-2019.
3. Holistic Approach to Reducing Coal Worker's Pneumoconiosis (CWP) using Integrated Monitoring and Response Systems for Respirable Dust in Surface Mines and Facilities. Sponsor: Alpha Foundation for Improvement of Health and Safety (through Penn State), 2017-2020.
4. Study of Rare Earth Elements from Colombian Coals for High Tech Industries and Clean Energy Technologies. Sponsor: WVU Office of Global Affairs and Universidad Nacional de Colombia, 2017-2018.
5. Integrated Surface Mining Safety System. Sponsor: Alpha Foundation for Improvement of Health and Safety, 2013-2015.
6. Dust Related to Coal Mining Facilities. Sponsor: ARIES, 2014-2016.
7. Dust Characterization and Source Apportionment at an Active Surface Mine in West Virginia. Sponsor: ARIES, 2014.
8. Intervention Strategies to Eliminate Truck-Related Fatalities in Surface Coal Mining in West Virginia. Sponsor: West Virginia Coal and Energy Research Bureau, 2013-2014.
9. Software System for the Selection of Productive, Cost-Effective and Eco-Friendly Mining Systems. Sponsor: ARIES, 2011-2016.
10. Coal Quality Management System for Liberty Fuels Mine. Sponsor: North American Coal Corporation, 2013-2015.
11. Investigation into Haul Truck-Related Accidents in Surface Mining in West Virginia. Sponsor: West Virginia Coal and Energy Research Bureau, 2012-2013.
12. Development of Automated Production and Delay Time Recording System for Red Hills Mine. Sponsor: North American Coal Corporation, 2011-2012.
13. Production and Cost Assessment of Improving Current Mining Practices and Reducing Negative Environmental Impact of Surface Coal Mining in West Virginia. Sponsor: West Virginia Coal and Energy Research Bureau, 2010-2011.
14. Risk Analysis of Safety Citations for Galatia Mine. Sponsor: Murray Energy, 2010-2010.
15. Risk Assessment for Equipment-Related Fatalities in Mining. Sponsor: Western U.S. Mining Safety and Health Training and Translation Center/NIOSH, 2006–2007.
16. Development of the Crusher Simulation Model for Energy Savings. Sponsor: U.S. Department of Energy. This is a part of a project on Infrastructure for Integrated Data Environments and Analysis (IIDEA) for Mining and Processing Systems led by the University of Arizona, 2004-2006.
17. Novel Excavation Engineering Technologies for Efficient and Economic Surface Mining. Sponsor: U.S. Department of Energy, 2003-2005.
18. Evaluation of Aggregate Crushing and Screening Facilities, and Mobile Equipment for the New Hanover Site, Montgomery County, Pennsylvania. Sponsor: Brant & Associates, 2004–2005.
19. Drilling and Blasting Fragment Size Distribution Analysis. Sponsor: PSU, 2005.
20. Phase 1-5 Development of the Program Packages for Design of Cutting Systems. Sponsor: Kennametal, 2002-2004.
21. Phase II - Development of the Program Packages for Design of Cutting Systems. Sponsor: Kennametal, 2003-2004.
22. Optimization of Drilling and Blasting in Surface Mining by Multi-Criterion Decision Model. Sponsor: EMS, 2004–2007.
23. 3-D Graphical Design of Drilling and Blasting Patterns in Surface Mining. Sponsor: EMS, 2003-2004.
24. Design, Development, and Implementation of Inquiry and Creativity-Based Activities in a Course on Minerals and Modern Society. Sponsor: Schreyer Institute for Teaching Excellence, Penn State, 2003–2003.
25. Selection of Mining Systems for Synenco Oil Sand Operations in Alberta, Canada. Sponsor: Synenco Oil Sand, 2001.

3.2. Урађени значајни пројекти, ревизије и консултације за потребе привреде у бившој Југославији (пројекти за извођење, главни, допунски, идејни, студије)

1. Support system for smart, ergonomic and sustainable mining machinery workplace. Faculty of Mechanical Engineering, National Science Foundation of Serbia. 2024.
2. Ревизија допунског рударског пројекта експлоатације угља Рудника Угљевик. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1999.

3. Технички преглед допунског рударског пројекта одводњавања на површинском копу Дрмно до 2004. године. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1999.
4. Технички преглед допунског рударског пројекта експлоатације угља на површинском копу Дрмно до 2004. године. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1999.
5. Технички преглед допунског рударског пројекта откопавања, транспорта и одлагања откривке на површинском копу Дрмно до 2004. године. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1998.
6. Технички пројекат одводњавања површинског копа Поље Д. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, и Колубара Пројект, Лазаревац, 1998.
7. Технички пројекат одводњавања површинског копа Источно Поље. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, и Колубара Пројект, Лазаревац, 1998.
8. Технички пројекат одводњавања површинског копа Западно Поље. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, и Колубара Пројект, Лазаревац, 1997.
9. Студија о лежишту базалта Врело код Куршумлије, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1997.
10. Технички преглед допунског рударског пројекта одводњавања површинског копа Дрмно - израда бараже бунара "LC-VIII" са везним линијама "LB-V" и "ŠLA", Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1997.
11. Технички преглед допунског рударског пројекта концепције развора површинског копа Дрмно до 2005. године. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1997
12. Технички пројекат одводњавања површинског копа Поље Б. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1997
13. Инвестициони програм површинске експлоатације угља на ревиру Загорје код Берана. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1996.
14. Технички преглед техничког пројекта одводњавања површинског копа Дрмно до завршетка изградње линије одводњавања линије "LC-VIII" са хидродинамичком анализом ефеката рада. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1995.
15. Студијско решење површинске експлоатације угља на ревиру Загорје код Берана, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1995.
16. Студија о анализи утрошка енергије у процесима површинске експлоатације у Црној Гори. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1995.
17. Технички преглед и оцена инвестиционог програма за експлоатацију главног и подинског угљеног слоја површинског копа Суводол у Македонији. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1994.
18. Технички преглед пројекта ии фазе изградње постројења за припрему и прераду угља Тамнавских површинских копова. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1994.
19. Пројекат експлоатације површинских копова Белаћевац и Добро Село до краја века експлоатације. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1993.
20. Главни рударски пројекат експлоатације кречњака лежишта Вучјак у селу Влакча код Крагујевца, Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1993.
21. Програм о коришћењу и експлоатацији кречњака на површинском копу Вучјак. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1993.
22. Програм о привођењу културама земљишта које се деградира у процесу експлоатације кречњака на површинском копу Вучјак. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1993.
23. Допунски рударски пројекат заштите површинског копа Заград од вода и одводњавање копа. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1992.
24. Студија истраживања техничких параметара преструктурирања рудника угља - домаћа и инострана искуства. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1992.
25. Студија оптималне организације површинских копова у ЕПС-у. Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1992.

IV ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1. Награде и признања

1. Fellow of Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA, 2022.
2. Distinguished Service Award, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA, 2019.
3. Medal of Honor, TH Georg Agricola University, Bochum, Germany, 2019.
4. Honorable Medal, University of Science and Technology Beijing, China, 2018.
5. Erskine Ramsay Medal Award, American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers (AIME), Englewood, CO, USA, 2017.
6. WVU SME Student Chapter Faculty Award, West Virginia University, Morgantown, WV, USA, 2010, 2015, 2016 and 2017
7. Outstanding Advisor Award, WVU College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University, Morgantown, WV, USA, 2016
8. SME Prazen Award, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA, 2015.
9. Coal & Energy Division Chair Award, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA, 2014.
10. Stephen McCann Award for Excellence in Education, The Pittsburgh Coal Mining Institute of America, Pittsburgh, PA, USA, 2013
11. Robert E. Murray Chairman of Mining Engineering, West Virginia University, Morgantown, WV, USA,, 2018-2023.
12. Massey Foundation Professorship, West Virginia University, Morgantown, WV, USA, 2012-2018.
13. SME Robert Peele Memorial Award, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA, 2010.
14. Henry Krumb Lecturer, Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA, 2008
15. Centennial Career Development Professorship in Mining Engineering, The Pennsylvania State University, University Park, PA, USA, 2005-2009.
16. George H. Deike, Jr., Research Award, The Pennsylvania State University, University Park, PA, USA, 2004
17. Wilson Research Program Award, The Pennsylvania State University, University Park, PA, USA, 2003.

4.2. Члан уредништва међународног часописа

1. *International Journal of Mining, Reclamation and Environment*, Taylor and Francis (2014- тренутно).
2. *Mining Technology*, Transactions of the Australian Institutions of Mining and Metallurgy, Taylor and Francis (2011-2020).
3. *International Journal of Mining and Mineral Engineering*. Inderscience Publishers (2012- тренутно).
4. *Technologia Minera*, Peru (2014- тренутно).
5. *Горные науки и технологии*, Russia (2016 – тренутно).
6. *Materials and Geoenvironment*, De Gruyter (2016 – тренутно).
7. *Mining of Mineral Deposits*, National Mining University, Ukraine (2018 – тренутно)
8. *International Journal of Mining Science and Technology*, Elsevier (2019 - тренутно)

4.3. Рецензије радова у међународним часописима

Више од 200 рецензија у следећим часописима:

1. International Journal of Environment and Pollution (Inderscience)
2. Transactions of the Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, (Society for Mining, Metallurgy, and Exploration)
3. Mining Engineering (Society for Mining, Metallurgy, and Exploration)
4. International Journal of Mining, Reclamation, and the Environment (Taylor & Francis)
5. International Journal of Geomechanics (American Society of Civil Engineers)
6. Environmental Geology (Springer)

7. Journal of Energy Engineering (American Society of Civil Engineers)
8. Safety Science (Elsevier)
9. International Journal of Mining and Mineral Engineering (Inderscience)
10. International Journal of Injury Control and Safety Promotion (Taylor & Francis)
11. Resources Policy (Elsevier)
12. Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research (PCSIR-Scientific Information Centre)
13. Journal of Hazardous Material (Elsevier)
14. Reliability Engineering & System Safety (Elsevier)
15. Environmental Earth Sciences (Springer)
16. Environmental Modeling and Software (Elsevier)
17. Environmental Monitoring and Assessment (Springer)
18. Transactions of the Australian Institutions of Mining and Metallurgy, Section A: Mining Technology (Taylor and Francis)
19. Soil Dynamics and Earthquake Engineering (Elsevier)
20. Proceedings of the Second International Future Mining Conference 2011 (Australian Institute of Mining and Metallurgy)
21. Minerals (MDPI)
22. Open Journal of Safety Science and Technology (Scientific Research Publishing)
23. Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier)
24. Mineral Economics (Springer)
25. Expert Systems With Applications (Elsevier)
26. The Journal of Southern African Institute of Mining and Metallurgy; Mining Science (previously Prace Naukowe Instytutu Gornictwa Politechniki Wroclawskiej)
27. Journal of Cleaner Production (Elsevier)
28. Transportation Research Part D: Transport and Environment (Elsevier)
29. Archives of Environmental and Occupational Health (Taylor & Francis)
30. Energy Efficiency (Springer)
31. Human and Ecological Risk Assessment (Taylor & Francis)
32. Proceedings of the Third International Future Mining Conference 2015 (Australian Institute of Mining and Metallurgy)
33. Safety and Health at Work (Elsevier)
34. Applied Ergonomics (Elsevier);
35. International Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing (Inderscience)
36. Archives of Mining Sciences (Polish Academy of Sciences)
37. The Extractive Industries and Society (Elsevier)
38. International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
39. International Journal of Industrial Ergonomics (Elsevier)
40. Safety (MDPI); Mining, Metallurgy and Exploration (Springer)
41. American Journal of Industrial Medicine (Wiley).

4.4. Рецензије уџбеника и монографија

1. Della-Giustina, D.E., Fire Safety Management Handbook, 3rd edition, Taylor and Francis (2013).
2. Safety Professionals Handbook, 2nd edition. Chapter: Managing Safety Engineering Project. American Society of Safety Engineers. Editor-in-Chief: Haight, J. (2010).
3. Safety Professionals Handbook. 1st Edition. Chapter: Managing Safety Engineering Project Work. American Society of Safety Engineers. Editor-in-Chief: Haight, J. (2008).
4. Simpson, G., Horberry, T., Joy, J. Understanding Human Error in Mine Safety, Ashgate Publishing Group (2009).

4.5. Рецензије предлога (“proposals”) пројеката и студија за владу и фондације

Рецензент је преко 100 “proposals” по позиву за:

1. Centers for Disease Control and Prevention, USA (2014-2018).
2. National Institute for Occupational Safety and Health, USA (2006-current).

3. National Science Foundation, USA (2019-2020)
4. National Institute of Environmental Health Sciences, USA (2012-current).
5. INNOVA Chile, Chile (2015)
6. Canada Council for the Arts, Killam Prize in Engineering, Canada (2014).
7. Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, Canada (2015-current).
8. South Africa's National Research Foundation, South Africa (2018)
9. Government of Chile, Chile (2011).
10. Ministry for Science and Technological Development, Government of Serbia, Serbia (2011).
11. Ministry of Science, Government of Montenegro, Montenegro (2019)
12. John Simon Guggenheim Memorial Foundation, New York, USA (2010).
13. Department of Energy, USA (2002).

4.6. Чланство у научним и стручним удружењима

International Society of Mining Professors/Societät der Bergbaukunde (SOMP), Netherlands (2007-тренутно). <https://miningprofs.org/>

1. President (2015-2016)
2. President-Elect (2014-2015)
3. President-Elect Designate (2013-2014)
4. Secretary-General (2018- тренутно)
5. Secretary-General Elect (2017-2018)
6. Council Member (2009- тренутно).
7. Chair, Members Development Committee (2009-2014).
8. Member, Strategic Planning Committee (2011-2017).
9. Member, Nominating Committee (2013- тренутно).
10. Member, Guenter Fettweis Award Committee (2014-2016)
11. Member, Ludwig Wilke Award Committee (2015-2017)
12. Member, Honorifics Committee (2018-2019)

Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), Englewood, CO, USA (2001-current). <https://www.smenet.org/>

1. Chair, SME Annual Program (2014-2015)
2. Director, Board of Directors, SME Pittsburgh Section (2015-2022)
3. Chair, SME Coal & Energy Division (2013-2014).
4. Chair-Elect, SME Coal & Energy Division (2012-2013).
5. Chair-Elect Designate, SME Coal & Energy Division (2011-2012).
6. Chair, SME Coal & Energy Division Program (2010-2011).
7. Chair, SME Coal & Energy Division Executive Committee (2013-2014).
8. Chair-Elect, SME Coal & Energy Division Executive Committee (2012-2013).
9. Co-Chair, SME Education Council (2024- тренутно)
10. Chair, SME Howard N. Eavenson Award Committee (2022 –2023).
11. Member, SME Education and Professional Development Strategic Committee (2018-2021).
12. Member, SME Responsible Mining and Underground Construction Strategic Committee (2018-2021)
13. Member, SME Coal & Energy Division Executive Committee (2010-2011).
14. Chair, SME Coal & Energy Division Nominating Committee (2013-2014).
15. Chair-Elect, SME Coal & Energy Division Nominating Committee (2012-2013).
16. Member, SME Coal & Energy Division Nominating Committee (2011-2016).
17. Chair, SME Distinguished Member Award Committee (2013-2014).
18. Member, SME Distinguished Member Award Committee (2012-2013).
19. Chair, SME Coal & Energy Division Distinguished Service Award Committee (2013-2014).
20. Member, SME Coal & Energy Division Distinguished Service Award Committee (2011-2016).
21. Chair, SME Robert E. Murray Innovation Scholarship Committee, (2020-2021).
22. Member, SME Robert E. Murray Innovation Scholarship Committee, (2019-2020).
23. Member, SME Research Committee, (2021-2023).
24. Member, SME Erskine Ramsay Medal Award Committee (2011-2015 and 2018- тренутно).

25. Member, SME Robert Earll McConnell Award Committee (2014-2015)
26. Member, SME Coal and Energy J.W. Woomer Award Committee (2016-2019)
27. Member, SME Academic Grant Selection Committee 2018-2021)
28. Member, SME Mining, Metallurgy and Exploration Journal Oversight Committee (2018-2019)
29. Chair, SME Mineral Economics Award Committee (2013-2014).
30. Member, SME Mineral Economics Award Committee (2012-2013).
31. Member, SME Frank F. Aplan Award Committee (2012-2014).
32. Chair, SME Stefanko Best Paper Award Committee (2011-2012).
33. Member, SME Stefanko Best Paper Award Committee (2010-2011).
34. Member, SME Coal & Energy Division Publication Committee (2005-2008).
35. Member, SME Coal & Energy Division Exploration & Reserves Committee (2005-2010).
36. Member, SME Operations Research Committee (2005-2006).
37. Chair, SME Coal & Energy Division Environmental Committee (2008-2009).
38. Chair-Elect, SME Coal & Energy Division Environmental Committee (2007-2008).
39. Member, SME Coal & Energy Division Environmental Committee (2003-2007).

West Virginia Coal Mining Institute Inc., Charleston, WV, USA (2012 – current). <http://www.wv-cmi.com/>

1. President, West Virginia Coal Mining Institute (2020-2023).
2. Vice-President, West Virginia Coal Mining Institute (2017-2020).
3. Chair, Selection Committee, West Virginia Coal Hall of Fame (2020-2023)

Остала удружења

1. Member, APCOM International Council (2004-2009).
2. Member, International Committee on Computer Applications in the Minerals Industries (2002-2011).
3. Member, International Committee on Mine Planning and Equipment Selection (2002-2011).

4.7. Истакнута предавања, семинари и презентације по позиву

1. Mining Engineering Enrollment Trends. *Building Capacity to Meet Current and Future Challenges and Needs Facing the U.S. Mineral Resources Workforce: A workshop*. National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine, Washington, DC., 2024.
2. Desafíos de la industria del carbon: future y nuevas perspectivas. *La Cumbre Colombiana del Carbon*, Barrenquilla, Colombia, 2023.
3. Impacto de la Academia en la Minera del Futuro. *XIV Congreso Nacional de Minería*, Trujillo, Peru, 2023
4. Sistema de Realidad Aumentada para Capacitacion de Operadores de Equipo Pesado en Minería de Superficie. *XIV Congreso Nacional de Minería*, Trujillo, Peru, 2023.
5. Trends in Student Enrollment in Mining Engineering Schools in the United States. *Future of Coal Workshop: Towards a Sustainable Future Use of Coal*, Missouri University of Science and Technology, Rolla, MO, 2022
6. Matricula de estudiantes en escuelas de ingeniería de minas en los Estados Unidos / Student enrollment in mining engineering schools in the United States. *The 10th Regional Meeting of the Society of Mining Professors*, Lima, Peru, 2022.
7. Current State of the WVU Department of Mining Engineering. *Joint Spring Meeting of West Virginia Coal Mining Institute and West Virginia Coal Association*. Morgantown, WV, 2022
8. Sociedad de Profesores en Minería, Investigacion Conjunta en Minería y Oportunidades de Desarrollo para los Estudiantes en la West Virginia University de Estados Unidos. *Universidad Nacional del Altiplano*, Puno, Peru, 2021
9. Sociedad de Profesores en Minería y Oportunidades de Desarrollo para los Estudiantes en la West Virginia University de Estados Unidos. *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, Lima, Peru, 2021.
10. Overview of Coal Mining Industry in USA. *The 9th International Coal Conference*, Zlatibor, Serbia, 2019.
11. Monitoreo de Fatiga en Minería de Superficie. *La Pontificia Universidad Catolica del Peru*. Lima, Peru, 2018

12. Formacion Profesional en Minería. *XII Congreso Nacional de Minería y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. Lima, Peru, 2018.
13. Update on WVU Mining Engineering Program. *Fall 2018 WV Coal Mining Institute Meeting*, Morgantown, WV, 2018
14. The Society of Mining Professors - a global academic community for better mining. *8th SOMP Regional Meeting*, Bandung, Indonesia.
15. Proximity Warning and Fatigue Monitoring in Surface Mine Safety. *The University of Utah*, Salt Lake City, UT, 2017
16. External Review for Academic Promotion and Tenure – an Insight into the Process. *The 28th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Torino, Italy, 2017.
17. Proximity Warning and Fatigue Monitoring in Surface Mine Safety. *The University of Nevada*, Reno, NV, 2017.
18. Navigating Waters of Promotion and Tenure. *SME Young Leaders Webinar*, 2016.
19. Integrated Surface Mine Safety System. *University of Belgrade*, Belgrade, Serbia, 2016.
20. Proximity Warning and Fatigue Monitoring in Surface Mine Safety. *Tecnologia Aplicada a la Minería*. Polideportivo de la PUCP and ExpoTecnomin. Lima, Peru, 2016.
21. Integrated Equipment Data Management System in Surface Mining. *Seminar, Pontificia Universidad Catolica de Chile*, Santiago, Chile, 2016
22. Minería de Superficie, Tecnologías y Mitigación de Impactos. *Congreso Colombiano de Minería 2016*, Medellín, Colombia, 2016.
23. Overview of the Society of Mining Professors. *The 4th SOMP Regional Meeting and Conference*, Medellín, Colombia, 2016.
24. Integrated Equipment Data Management System in Surface Mining. *McGill University*. Montreal, Quebec, Canada, 2015.
25. Integrated Surface Mining System: Equipment-Related Data Management Approach. *The 2015 Fall Meeting of West Virginia Coal Mining Institute*. White Sulphur Springs, WV, 2015.
26. Integrated Surface Mining Safety System. *The 2015 SME/PCMA Annual Joint Meeting*. Canonsburg, PA, 2015.
27. Analysis of Research Scholarship for Academic Staff at U.S. ABET Accredited Mining Engineering Schools by Publications, Citations and h-Index. *The 26th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Freiberg, Germany, 2015.
28. Title: Risk Assessment of Equipment-Related Fatalities in Surface Mining. *University of Belgrade*. Belgrade, Serbia, 2015.
29. Monitoring and Assessment of Environmental Impact of Surface Mining Equipment. *Tecnologia Aplicada a la Minería*. Polideportivo de la PUCP. Lima, Peru, 2014.
30. Coal Quality Management Model for a Dome Storage. *The 2014 CAS/SME Fall Meeting*. Lexington, KY, 2014.
31. Coal Quality Management Model for a Dome Storage. *The 25th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Johannesburg, South Africa, 2014.
32. Mentoring Program for a New Faculty/Staff Members. *The 25th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Johannesburg, South Africa, 2014.
33. Equipment Dust Emission in Surface Coal Mining. *The Southeastern Section of the Geological Society of America*, Blacksburg, VA, 2014.
34. Integrated Equipment Data Management System in Surface Mining. *The Pennsylvania State University*, University Park, PA, 2014.
35. Excavation Technologies and Environmental Impact in Surface Mining. *Politecnico di Torino*, Torino, Italy, 2014.
36. Investigation of Haul Truck-Related Fatal Accidents in Surface Mining Using Fault Tree Analysis. *The 2013 CAS/SME Fall Meeting*. Lexington, KY, 2013.
37. Equipment Dust Emission in Surface Coal Mining. *The 2013 CAS/SME Fall Meeting*. Lexington, KY, 2013.
38. Assessment of Exhaust and Dust Emissions of Surface Mining Equipment. *The 22nd International Conference on Mine Planning and Equipment Selection*. Dresden, Germany, 2013.
39. Publication Management Strategies to Support Academic Career Development. *The 24rd Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Milos Island, Greece, 2013.
40. Assessment of Environmental Impact of Surface Mining Equipment. *The 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry*. Milos Island, Greece, 2013.

41. Overview of Coal Mining Industry in U.S. *University of Ljubljana*. Ljubljana, Slovenia.
42. An Analysis of Equipment-Related Fatalities in U.S. Mining Operations. *XVII International Seminar on Safety in Mining Operations*. Lima, Peru, 2013.
43. Information System for Surface Mining Equipment. *The 10th International Conference on Surface Mining*. Zlatibor, Serbia, 2012.
44. An Overview of Coal Mining Industry in U.S. *The 10th International Conference on Surface Mining*. Zlatibor, Serbia, 2012.
45. Integrated Production Management System in Surface Coal Mining. *The 23th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Wroclaw, Poland, 2012.
46. An Intelligent Surface Mining Safety System. *National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)*. Pittsburgh, PA, 2012.
47. Title: Integrated Production Management System in Surface Coal Mining. *The 2012 Spring Meeting of West Virginia Coal Mining Institute*. Roanoke, WV, 2012.
48. An Overview of the Appalachian Research Initiative for Environmental Science (ARIES) Project. *Graduate Seminar, West Virginia University*. Morgantown, WV, 2012.
49. Title: Wireless Information System for the Truck Cycle and Delay Data in Surface Mining. *The 2011 CAS/SME Fall Meeting*. Lexington, KY, 2011.
50. Title: Risk Assessment for Haul Truck-Related Fatalities in Surface Mining. *The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy*. Kladovo, Serbia, 2011.
51. Production and Cost Assessment of a Potential Application of Surface Miners in Coal Mining in West Virginia. *The 2011 Fall Meeting of West Virginia Coal Mining Institute*. White Sulphur Springs, WV, 2011.
52. Wireless Information System for the Truck Cycle and Delay Data. *The 22th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Arequipa, Peru, 2011.
53. Haul Truck Fuel Consumption and CO₂ Emission Under Various Engine Load Conditions. *Graduate Seminar, West Virginia University*. Morgantown, WV, 2011.
54. Risk Assessment of Equipment-Related Fatalities in Surface Mining. *University of Belgrade*. Belgrade, Serbia, 2010.
55. Energy Consumption, CO₂ Emission and Potential Cost of CO₂ Legislation to the U.S. Coal Mining Industry. *The 3rd International Symposium on Energy Mining*. Banja Junakovic, Serbia, 2010.
56. Risk Analysis of Safety Citations: a Case Study on an Operating Coal Mine. *Graduate Seminar, West Virginia University*. Morgantown, WV, 2010.
57. Equipment Fuel Consumption, CO₂ Emission and Economic Cost under Various Operating Conditions. *The 21st Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Tallinn, Estonia, 2010.
58. Risk Assessment of Safety Violations for Coal Mines Using the MSHA Citation Database. *The 18th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection*. Banff, AB, Canada, 2009.
59. Mentoring and Staff Development Program. *The 20th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Sydney, Australia, 2009.
60. Energy Consumption and CO₂ Emission in Surface Coal Mining. *The IV International Summit on Mining Performance*. Toronto, ON, Canada, 2009.
61. Integrated Data Environment for Energy Management in Coal Mining. *West Virginia University*, Morgantown, WV, 2008.
62. Equipment CO₂ Emission in Coal Mining. *The IV International Conference on Coal*. Belgrade, Serbia, 2008.
63. Accreditation - The ABET Experience. *The 19th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Aachen, Germany, 2008.
64. Kecojec, V. (2008). Risk Assessment of Equipment Related Fatalities in Mining. *The University of Utah*. Salt Lake City, UT.
65. An Overview of Coal Mining Industry in U.S. *University of Belgrade*. Belgrade, Serbia, 2008.
66. Monitoring of Energy Consumption in Surface Coal Mining. *Montana Tech of the University of Montana*. Butte, MT, 2008.
67. Energy Consumption in Mining – Where, When and How We Spend \$22-billion per year. *EGEE/ PNGE 590 Colloquium*, Penn State, PA, 2007.
68. Risk Assessment of Equipment Related Fatalities in Mining. *The VIII International Conference on Surface Mining*. Banja Vrujci, Serbia, 2007.
69. Development of an Information System for Monitoring Energy Consumption in Coal Mining. *The 18th Annual Meeting of Society of Mining Professors*. Belgrade, Serbia, 2007.

70. Novel Technology Concepts for Energy Savings in Coal Mining. *The 6th European Coal Conference*. Belgrade, Serbia, 2005.
71. Application of Software Tools in Drilling and Blasting Design. *The 11th Pennsylvania Drilling and Blasting Conference*. State College, PA, 2003.
72. 3D Mapping of Coal Properties Data. *The Wisconsin Tailgate, Energy Institute and Office of Governmental Affairs*. State College, PA, 2003.
73. Flyrock Phenomena in Blasting. *National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)*, Pittsburgh, PA, 2002.

V ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1. Менторство на последипломским студијама

1. Sriradha Somanchi, MSc, Determination of Force Variance for Continuous Miner Drum, The Pennsylvania State University, 2004.
2. McMillan Nzombola, MSc, Comparative Analysis for Drilling and Blasting in Quarry Operations, The Pennsylvania State University, 2005
3. Rambabu Pothina, MSc, A gyratory crusher model for energy savings, The Pennsylvania State University, 2006
4. Paul Adjei, MSc, Prediction of overhaul intervals for underground coal mine face-haulage equipment, The Pennsylvania State University, 2006
5. Ruben Terrazas Prado, MSc, Multi-attribute Fuzzy Methodology for the Selection of Mining Shovels, The Pennsylvania State University, 2007
6. Alessandro Giraudi, PhD, Determination of Peak Particle Velocity in Blasting Vibration, Politecnico di Torino, 2007, co-advised with Dr. Marilena Cardu.
7. Zainalabidin Md Nor, MSc, Risk Assessment for Equipment-Related Fatalities in Mining, The Pennsylvania State University, 2007
8. Claudio Mandinici MSc, Selection of Optimum Crushers for Quarry Operations, Politecnico di Torino, 2008, co-advised with Dr. Marilena Cardu.
9. Dragan Bogunovic, PhD, Integrated Data Environment for Analysis and Control of Energy Consumption (IDE-ACE) in Surface Coal Mining, The Pennsylvania State University, 2008
10. Megan Orsulak, MSc, Risk and Cost Analysis of Safety Violations in Pennsylvania Coal Mines, The Pennsylvania State University, 2009, co-advised with Dr. Antonio Nieto.
11. Aziz AbdulMajeed, MSc, Modeling the CO₂ Footprint of the U.S. Coal Mining Industry and the Potential Economic Costs of CO₂ Legislation, West Virginia University, 2010
12. Chiara Origliasso, MSc, Surface Miners: New Approaches for Performance Prediction and Costs Calculation, Politecnico di Torino, 2011, co-advised with Dr. Marilena Cardu.
13. Patricio Terrazas Prado, MSc, Truck Cycle and Delay Automated Data Collection System (TCD-ADCS) for Surface Coal Mining, West Virginia University, 2012
14. Timothy Nolan, MSc, Production and Cost Assessment of Potential application of Surface Miners in Coal Mining in West Virginia, West Virginia University 2012
15. Ivana Vukotic, MSc, Evaluation of Rope Shovel Operators in Surface Coal Mining Using a Multi-Attribute Decision-Making Model, West Virginia University, 2013
16. Meng Zhang, MSc, Analysis of Haul Truck- Related Fatalities and Injuries in Surface Coal Mining in West Virginia, West Virginia University, 2014
17. Manuel Badani Prado, MSc, Coal Quality Management Model for a Dome Storage (DS-CQMM), West Virginia University, 2015
18. Bisleshana Brahma Prakash, MSc, Development of Emission Factors (EFs) Model for Coal Train Loading Operations, West Virginia University, 2016
19. Ali Lashgari, PhD, Analysis of the efficacy of the MSHA respirable dust sampling program in surface metal/nonmetal mining industry, Transferred to The Pennsylvania State University and completed under the supervision of Dr. Jeffery Kohler, 2017.
20. Lazar Zujovic, MSc, An Interactive Mobile Equipment Task-Training with Virtual Reality, West Virginia University, 2020
21. Maria Fernanda Quintero, MSc, Analysis of the root causes of fatal injuries in the United States surface mines between 2008 and 2021, West Virginia University, 2023

22. Juan David Valencia Quiceno, MSc, Augmented reality and mobile systems for heavy equipment operators in surface mining, West Virginia University, 2023

5.2. Педагошки рад

5.2.1. Наставни предмети на основним и последипломским студијама

West Virginia University, University Park, PA (2010 – тренутно)

MINE 206 - Surface Mining Systems

MINE 304 - Aggregates Production

MINE 505 - Integrated Mining Systems

MINE 796 - Graduate Seminar

The Pennsylvania State University, Morgantown, WV (2001-2009)

MNG 441 - Surface Mining Systems and Design

MNG 404 - Mine Materials Handling Systems

MNG 401 - Introduction to Mining Operations

MINE 471 - Aggregates Production

MNG 541 - Surface Mine Equipment Selection Analysis

MNG 451W - Mining Engineering Project

EMSC 121 - Minerals and Modern Society

EME 590 - Colloquium

Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд

Предмет: Одводњавање Површинских Копова – вежбе и лабораторија

5.2.2. Руковођење одржавањем научних скупова

1. Chair, Organizing Committee, 27th Annual General Meeting and Conference of the Society of Mining Professors. Washington, DC (September 2016).
2. Vice-Chair, The 32nd International Symposium on Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry (APCOM). Tucson, Arizona (April 2005).

5.2.3. Члан програмског одбора научних скупова

1. International Organizing Committee, 34th Annual Meeting and Conference of the Society of Mining Professors, Sydney, Australia (September 5-11, 2024).
2. Scientific Board, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2023).
3. International Scientific Council, 11th International Conference on Coal and Critical Minerals. Zlatibor, Serbia (October 2023).
4. Scientific Council, 15th International Opencast Mining Conference. Zlatibor, Serbia (October 2022).
5. International Organizing Committee, The 10th Regional Meeting of the Society of Mining Professors, Lima, Peru (June 22-25, 2022).
6. International Scientific Council, 10th International Conference on Coal. Zlatibor, Serbia (October 2021).
7. International Scientific Review Committee, 5th International Symposium on Mine Safety Science and Engineering, Katowice, Poland, (September 2021).
8. Scientific Council, 14th International Opencast Mining Conference. Zlatibor, Serbia (October 2020).
9. International Scientific Council, 9th International Conference on Coal. Zlatibor, Serbia (October 2019).
10. International Organizing Committee, 30th Annual Meeting and Conference of the Society of Mining Professors, Bochum, Germany (June 29 - July 5, 2019).
11. International Organizing Committee, 14th International Symposium on Continuous Surface Mining, Thessaloniki, Greece, (September 2018).
12. International Organizing Committee, 29th Annual Meeting and Conference of the Society of Mining Professors, Beijing, China, (July 2018).
13. Scientific Board, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2018).

14. Scientific Council, 13th International Opencast Mining Conference. Zlatibor, Serbia (October 2018).
15. International Organizing Committee, 28th Annual Meeting and Conference of the Society of Mining Professors, Torino, Italy, (July 2017).
16. Scientific Committee, 6th International Congress of Mining Machinery & Technologies, Izmir, Turkey, (October 2017).
17. Scientific Board, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2017).
18. Scientific Committee, The International Symposium on Mineral Industry and Environment. Annaba, Algeria (October 2017).
19. International Scientific Council, 8th International Conference on Coal. Zlatibor, Serbia (October 2017).
20. Scientific Board, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2016)
21. Technical Committee, 6th International Conference on Innovations in Mine Operations. Santiago, Chile (August 2016).
22. Program Committee, The 13th International Symposium on Continuous Surface Mining. Belgrade, Serbia (September 2016).
23. International Advisory Committee, The 3rd International Symposium on Mine Safety Science and Engineering. Montreal, Canada (August 2016).
24. International Scientific Board, The 26th Annual General Meeting and Conference of the Society of Mining Professors. Freiberg, Germany (June 2015).
25. Scientific Board, The 47th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2015)
26. Scientific Committee, 2015 Spain Minergy Congress. Gijon, Spain (June 2015).
27. Organizing Committee, Third International Future Mining Conference. Sydney, Australia (November 2015).
28. Scientific Council, The 7th International Conference on Coal. Zlatibor, Serbia (October 2015).
29. Advisory Committee, 3rd International Conference on Advances in Mining and Tunneling. Vung Tau, Vietnam (October, 2014).
30. Scientific Council, The 11th International Conference on Surface Mining. Zlatibor, Serbia (October 2014).
31. Scientific Board, The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2014).
32. Scientific Council, The 6th International Conference on Coal. Zlatibor, Serbia (October 2013).
33. Scientific Board, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor, Serbia (October 2013).
34. Organizing Committee, Conference on Environmental Considerations in Energy Production. Charleston, WV (April 2013).
35. Scientific Council, The 10th International Conference on Surface Mining. Zlatibor, Serbia (October 2012).
36. Technical Organizing Committee, Conference on Innovations in Mining Engineering. Rolla, Missouri (2011).
37. Organizing Committee, The 20th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Almaty, Kazakhstan (October 2011).
38. Scientific Council, The 5th International Conference Coal. Zlatibor, Serbia (October 2011).
39. Organizing Committee, The 19th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Kalgoorlie, Australia (December 2010).
40. Scientific Committee, The 3rd International Symposium on Energy Mining. Banja Junakovic, Serbia (September 2010).
41. Organizing Committee, IV International Mining Innovation Conference. Santiago, Chile (June 2010).
42. Organizing Committee, The 18th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Banff, Alberta, Canada (November 2009).
43. Organizing Committee, The 17th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Beijing, China (October 2008).
44. Scientific Council, The 4th International Conference on Coal. Belgrade, Serbia (October 2008).
45. Organizing Committee, The 16th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Bangkok, Thailand (December 2007).

46. Organizing Committee, The 13th Pennsylvania Drilling and Blasting Conference. State College, Pennsylvania (November 2007).
47. International Council, The 33rd International Symposium on Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry (APCOM), Santiago, Chile (April 2007).
48. Organizing Committee, The 15th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Torino, Italy (September 2006).
49. Organizing Committee, The 5th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries. Banff, Alberta, Canada (November 2005).
50. Organizing Committee, The 14th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Banff, Alberta, Canada (November 2005).
51. Organizing Committee, The 12th Pennsylvania Drilling and Blasting Conference. State College, Pennsylvania (November 2005).
52. Organizing Committee, The 13th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Wroclaw, Poland (September 2004).
53. Organizing Committee, The 11th Pennsylvania Drilling and Blasting Conference. State College, Pennsylvania (November 2003).
54. Organizing Committee, The 4th International Conference on Computer Application in the Mineral Industries. Calgary, Canada (September 2003).
55. Organizing Committee, The 12th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Kalgoorlie, Australia (April 2003).
56. Organizing Committee, The 11th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Prague, Czech Republic (October 2002).

VI ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1. Руковођење и активност на факултету и универзитету

1. Chair (Head), Department of Mining Engineering, West Virginia University (2018-2023)
2. Interim Chair (Head), Department of Mining Engineering, West Virginia University (2017-2018)
3. Interim Chair (Head), Wadsworth Department of Civil and Environmental Engineering, West Virginia University (2022-2023)
4. Member, West Virginia University Senate (2024 – current)
5. Member, Committee on Membership and Constituencies, West Virginia University Senate (2024 – current)
6. Member, Academic Technology Committee, West Virginia University Senate (2024 – current)
7. Coordinator, ABET (The Accreditation Board for Engineering Technology) for mining/mineral engineering programs at West Virginia University (2021) and The Pennsylvania State University (2008).
8. Chair, Promotion and Tenure Committee, Department of Mining Engineering, West Virginia University (2023-current).
9. Member, Promotion and Tenure Committee, Wadsworth Department of Civil and Environmental Engineering, West Virginia University (2014-current).
10. Chair, Search Committee, Department Chair of Mechanical and Aerospace Engineering, West Virginia University (2021-2022).
11. Member, Search Committee, Asphalt Technology Chair, Department of Civil and Environmental Engineering, West Virginia University (2021-2022).
12. Visiting Professor, Centro Tecnológico Minero (CETEMIN), Lima, Peru, (2016 – current).
13. Chair, Promotion and Tenure Committee, Department of Mining Engineering, West Virginia University (2012-2017).
14. Faculty Advisor, WVU SME Student Chapter (2020-2023).
15. Member, Excellence in Research Awards Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2020).
16. Member, Excellence in Research Awards Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2018 and 2019).
17. Member, Outstanding Teacher Awards Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2016).

18. External Reviewer for Promotion and Tenure for a number of national and international universities (2008-current).
19. Member, Five-Year Review Committee for the Dean of College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2017)
20. Member, Promotion and Tenure Committee, Department of Mining Engineering, West Virginia University (2011-2012).
21. Chair, Search Committee for Mining Faculty Position, Department of Mining Engineering, West Virginia University (2011-2012).
22. Member, Implementation Team, WVU ADVANCE Center (2013-2016).
23. Faculty Marshal, Department of Mining Engineering, West Virginia University (Spring 2012).
24. Member, Outstanding Advisor Selection Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2010).
25. Member, Safety Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2011-2012).
26. Member, Library Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2011-current).
27. Member, Faculty Council Executive Committee, Benjamin. M. Statler College of Engineering and Mineral Resources, West Virginia University (2012-2017).
28. Member, Promotion and Tenure Committee, Department of Energy and Mineral Engineering, Penn State (2008-2009).
29. Member, Alliance for Earth Sciences, Engineering and Development in Africa (AESEDA), Penn State, (2004-2009).
30. Member, AESEDA GeoResources Engineering Management Masters Program (2004-2009).
31. Member, Search Committee for Mining Faculty Position, Department of Energy and Mineral Engineering, Penn State (2003, 2006 and 2008).
32. College Faculty Marshal, College of Earth and Mineral Sciences, Penn State (Fall 2008).
33. Member, Graduate Admission Committee, Department of Energy and Mineral Engineering, Penn State (2008).
34. Member, Computing Committee, Department of Energy and Mineral Engineering, Penn State (2003-2008).
35. Member, Graduate Education and Research Committee, Department of Energy and Mineral Engineering, Penn State (2003-2007).
36. Member, Faculty Activity Analysis Committee, Department of Energy and Mineral Engineering, Penn State (2003-2007).
37. Academic Adviser, Schreyer Honors College, Penn State (2003-2007).

Morgantown, West Virginia, U.S.
1. јуна 2024. године

Потпис кандидата



Владислав Кецојевић