

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

На основу члана 75. Став 1. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. Закон, 67/2019, 6/2020 – др. Закони, 11/2921 - аутентично тумачење, 67/2021 – др. закон и 76/2023), Одлуке декана о објављивању конкурса од 27.03.2025. године, члана 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Одлуке Изборног већа бр С1 11/1 од 31.03.2025. године, именовани су чланови Комисије за избор наставника у звање и на радно место редовног професора, на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, по конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1139 од 09.04.2025. године у саставу:

1. др Лазар Кричак, редовни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2. др Бојан Димитријевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
3. др Владимир Малбашић, редовни професор,
Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет у Приједору

Након прегледаног конкурсног материјала и на основу законских одредаби нормативних аката Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1139 од 09.04.2025. године за избор редовног професора за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, благовремено се пријавио само један кандидат и то:

др Томислав Шубарановић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду са Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина Рударског Одсека.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А.1. Општи биографски подаци

Према приложеним подацима кандидата, Томислав Шубарановић рођен је 16.05.1969. године у Прокупљу, где је завршио основну школу и гимназију. После одслужења војног рока, уписао је Рударско-геолошки факултет на Универзитету у Београду.

Дипломирао је 27.06.1998. године на Смеру за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина на Рударском одсеку, Рударско-геолошког факултета, са темом *Димензионисање објеката одводњавања до краја експлоатације на површинском копу Ћириковац*, под менторством проф. др Радомира Симића. На истом факултету, на Смеру за површинску експлоатацију, 03.11.2006. године одбранио је магистарску тезу под називом *Димензионисање водонепропусних екрана у системима одводњавања површинских копова угља*, под менторством проф. др Владимира Павловића. Докторску дисертацију под називом *Оптимизација система одводњавања површинских копова*, под менторством проф. др Владимира Павловића, одбранио је 27.05.2014. године на Универзитету у Београду Рударско-геолошком факултету. Стручни испит из области рударства (површинска експлоатација) положио је 2001. године.

Одмах по дипломирању запошљава се на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету, на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина као стручни сарадник на иновационом пројекту *Развој и усавађавање технологије коришћења нисковредних лигнита и ванбилансних резерви угља*, под руководством проф. др Радомира Симића. Током 2007. године добија и звање Истраживач сарадник. У периоду од септембра 2012. године па до краја априла 2014. године, обављао је посао државног секретара за рударство у Министарству природних ресурса, рударства и просторног планирања у Влади Републике Србије. Од маја 2014. године враћа се на Рударско-геолошки факултет, где до новембра 2015. године ради као стручни сарадник, када добија звање доцента. Почетком новембра 2020. године добија звање ванредног професора.

Од запошљавања па до 2008. године, на основним студијама на Смеру за површинску експлоатацију Рударског одсека помагао је и учествовао у извођењу вежби и консултација из предмета: *Одводњавање површинских копова и Рекултивација површинских копова и одлагалишта*. Након завршених магистарских студија и одбрањене магистарске тезе, помагао је и учествовао у извођењу вежби и консултација из предмета *Технологија и системи одводњавања* на Магистарским студијама на Смеру за површинску експлоатацију.

Од 2008. до новембра 2015. године по акредитацији из 2008. године помаже и учествује у извођењу вежби и консултација из предмета: *Одводњавање површинских копова*, *Менаџмент у рударству* и *Теренска настава и летња пракса* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења, као и извођењу вежби и консултација из предмета: *Технологија и системи одводњавања површинских копова* и *Менаџмент пројектима* на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

Од 2013. до новембра 2015. године по акредитацији из 2013. године помаже и учествује у извођењу вежби и консултација из предмета: *Одводњавање површинских копова* и *Теренска настава и летња пракса* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, и на модулу Рударска мерења на Основним академским студијама - Инжењерство заштите животне средине, као и извођењу вежби и консултација из предмета: *Системи одводњавања површинских копова* и *Менаџмент у рударству* на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и предмета *Менаџмент у рударству* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина.

По избору у звање доцента, од 2015. године по акредитацији из 2008. године био је задужен за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), *Менаџмент у рударству* (изборни) и *Теренска настава и летња пракса* (обавезан) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за одржавање наставе и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења, као и одржавање наставе и вежби из предмета: *Технологија и системи одводњавања површинских*

копова (изборни) и *Менаџмент пројектима* (изборни) на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

По акредитацији из 2013. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан) и *Теренска настава и летња пракса* (обавезан) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за одржавање наставе и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења и Основним академским студијама - Инжењерство заштите животне средине. По истој акредитацији задужен је и за одржавање наставе и вежби из предмета: *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) и *Менаџмент у рударству* (обавезан) на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Поред тога одржава наставу и вежбе из предмета *Менаџмент у рударству* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина.

По избору у звање ванредног професора, од 2020. године по акредитацији из 2013. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан) и *Теренска настава и летња пракса* (обавезан) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за одржавање наставе и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења и Основним академским студијама - Инжењерство заштите животне средине. По истој акредитацији задужен је и за одржавање наставе и вежби из предмета: *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) и *Менаџмент у рударству* (обавезан) на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Поред тога одржава наставу и вежбе из предмета *Менаџмент у рударству* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина.

По акредитацији из 2020. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), и *Припремни и помоћни радови на површинским коповима* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Такође је задужен за одржавање наставе и вежби из предмета: *Менаџмент у рударству* (обавезан), *Техничка и биолошка рекултивација површинских копова и одлагалишта* (обавезан), *Стручна пракса 5* (обавезан), и *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

У школској 2024/2025 години задужен је и за одржавање наставе и вежби из предмета: *Стручна пракса 4* (обавезан), *Технологија површинске експлоатације 2* (обавезан) и *Подводна експлоатација минералних сировина* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и одржавање наставе и вежби из предмета *Селективна експлоатација угља* (изборни) на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

Од 2002. до септембра 2012. године, био је секретар Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина. Од 2006. до 2012. године, био је и шеф Лабораторије за одводњавање површинских копова на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду. Од 2015. године поново је именован за шефа Лабораторије за одводњавање површинских копова, а 2018. године постаје и шеф Центра за менаџмент на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина Рударско-геолошког факултета. У периоду октобар 2018. - октобар 2021. године, обављао је дужност заменика шефа Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, а од октобра 2021. године до данас обавља дужност шефа исте катедре.

Као шеф Лабораторије за одводњавање површинских копова, дао је велики допринос на изради релационих база података за избор објеката и система одводњавања површинских копова и одлагалишта, на изради 3Д модела лежишта за потребе одводњавања, на развијању програмских пакета за пројектовање нових и верификацију постојећих објеката одводњавања, на пројектовању и развоју система за надзор и даљинско управљање објектима одводњавања, као и на примени специјализованих софтвера у анализи рада постојећих и пројектовању нових система.

Био је ментор при изради 47 завршних радова и 44 мастер рада. Био је члан у комисијама за одбрану 34 завршна рада, 20 мастер рада и 3 докторске дисертације. Тренутно као ментор руководи израдом 4 завршна и 1 мастер рада. Такође је предложен и за члана комисије за одбрану 9 завршних и мастер радова који су у фази израде. Тренутно је коментор на изради 1 докторске дисертације.

Као сарадник учествовао је у изради следећих научноистраживачких пројеката: иновационом пројекту - *Развој и усавршавање технологије коришћења нисковредних лигнита и ванбиласних резерви угља* (1998-1999), развојном пројекту енергетске ефикасности ЕТП.6.01.0252 - *Повећање ефикасности површинске експлоатације минералних сировина, потпројекат - Истраживања у циљу освајања технологије и развоја опреме за подземну гасификацију угља* (2000-2002), пројекту енергетске ефикасности број 17017 - *Развој технологије израде хоризонталних бушотина за одводњавање површинских копова угља* (2008-2009) и пројекту енергетске ефикасности број ТР 17013 - *Систем за праћење негативних утицаја минирања на околну средину* (2009-2010), које је финансирала Влада Републике Србије. Од 2011. године учествује у изради пројеката: ТР 33003 - *Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу* и ТР 33039 - *Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду*, које финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.

Као експерт за површинску експлоатацију минералних сировина, 2010. и 2011. године учествовао је у изради *Стратегије управљања минералним ресурсима у Републици Србији до 2030. године*. Као руководилац групе за рударство, 2014. године учествовао је у изради планског документа *Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник*.

Као експерт за површинску експлоатацију током 2015. и 2016. године учествовао у изради *Дугорочног програма експлоатације угља у басенима Електропривреде Србије до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације*. Такође, као експерт за површинску експлоатацију, област одводњавање површинских копова, током 2016 и 2017. године учествовао је у изради *Стратегије за дугорочно снабдевање на РЕК Битола са јаглен за период 2016-2046. година*.

У периоду 2016. - 2018. година учествовао на међународном билатералном пројекту Србије и Словачке: SK-SRB-2016-0053 *Design of logistics tools for project development of transport systems on the base of green logistics*. У периоду 01.01.2022. - 31.12.2023. године учествовао у изради међународног пројекта типа EIT Raw Materials, под називом *RECO2MAG - Grain boundaries engineered Nd-Fe-B permanent magnets (21043)*. Такође, од 01.09.2023. до 31.12.2024. године учествовао у изради међународног пројекта типа EIT Raw Materials, под називом *DustRec 22009 - Zero waste reprocessing of EAF and CF dust with competence build-up*. Од 01.06.2022. године учествује у изради међународног пројекта типа Horizon, под називом *FutuRaM 101058522 - Future Availability of secondary Raw Materials*. Завршетак пројекта је предвиђен 31.05.2026. године. У 2024. и 2025. години као заменик руководиоца и експерт за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина учествује у изради *Стратегије управљања минералним и другим геолошким ресурсима Републике Србије за период од 2025. до 2040. године, са пројекцијом до 2050. године*.

Од 2000. године учествовао је у изради 82 рударска пројекта, студија и техничких контрола у Републици Србији, Црној Гори, Републици Српској и Северној Македонији. Као аутор и коаутор објавио је у земљи и иностранству 182 рада, од чега су 14 рада у међународним часописима (9 радова на SCI листи) а 5 радова по позиву. Коаутор је 2 монографије и 3 универзитетска уџбеника и аутор једног поглавља (рада) у монографији. Има 5 технолошких решења. Био је члан научних одбора на 20 међународних конференција у земљи и иностранству и председавао је на тридесетак радних сесија на међународним симпозијумима и конференцијама. Од 2017. до 2022. године био је члан редакције часописа *Рударски гласник* (издавач Рударски институт, Београд).

У периоду од 2009. до 2012. године, обављао је посао стручног известиоца Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина Републике Србије при Министарству рударства и енергетике Републике Србије. Од септембра 2012. до јула 2014. године обављао је дужност председника Комисије за полагање стручних испита из области рударства. Од 2015. године постаје и стручни извештач Радне групе за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, нафте и гаса на територији Републике Србије при Министарству рударства и енергетике Републике Србије.

У току 2016. године, именован је за ментора кандидата за полагање стручних испита из области рударства при Савезу инжењера и техничара Србије (по решењу Министарства рударства и енергетике) и испитивач из области рударства и енергетике у Комисији за полагање стручног испита из геодезије при Инжењерској комори Србије (по решењу Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре). У току 2017. године именован је за оцењивача (рецензента) иновационих пројеката при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Од 2005. године је члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије и генерални секретар Југословенског комитета за површинску експлоатацију при Савезу инжењера рударства и геологије Србије. А од октобра 2017. године постаје и председник Савеза инжењера рударства и геологије Србије, при Савезу инжењера и техничара Србије.

Током 2021. године изабран је за почасног члана Савеза инжењера и техничара Србије. За члана Извршног одбора Коморе рударских и геолошких инжењера Републике Србије изабран је 2022. године (од оснивања).

A.2. Подаци о запослењу

Током 1998. године Томислав Шубарановић запослио се на Рударско – геолошком факултету Универзитета у Београду као стручни сарадник. У периоду од септембра 2012. године до краја априла 2014. године обављао је посао државног секретара (у области рударства и геологије) у Министарству природних ресурса, рударства и просторног планирања у Влади Републике Србије. Од маја 2014. године поново је запошљен на Рударско – геолошком факултету Универзитета у Београду.

A.3. Подаци о претходним изборима и напредовању

- Године 1998. др Томислав Шубарановић запослио се као стручни сарадник на Рударско – геолошком факултету на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина;
- Године 2007. изабран је у звање истраживач сарадник на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина;
- Године 2015. изабран је у звање доцента на групи предмета на ужој научној области Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена;
- Године 2020. изабран је у звање ванредног професора на групи предмета на ужој научној области Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

A.4. Образовање и дипломе

Кандидат др Томислав Шубарановић дипл. инж. рударства, након завршене основне школе и гимназије у Прокупљу стекао је звање Дипломираног техничара (лаборанта) за физику. Смер за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина на Рударском Одсеку, Рударско-геолошког факултета у Београду завршио је 27. јуна 1998. године, када је одбранио дипломски рад под називом *Диманзионисање објеката одводњавања до краја експлоатације на површинском копу Ђириковац* и стекао звање дипломирани инжењер рударства.

На Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету, на Смеру за површинску експлоатацију, 03.11.2006. године одбранио је магистарску тезу под називом *Димензионисање водонепропусних екрана у системима одводњавања површинских копова угља* и стекао звање магистра техничких наука из области рударства.

Докторску дисертацију под називом *Оптимизација система одводњавања површинских копова*, одбранио је 27.05.2014. године на Универзитету у Београду Рударско-геолошком факултету, чиме је стекао звање доктор техничких наука из области рударства.

Такође је образовање стицао и у Лабораторији за одводњавање површинских копова и Центру за менаџмент на Рударско-геолошком факултету, као и приликом израде великог броја међународних и домаћих студија, дугорочних програма, пројеката и техничких контрола.

Учествовао је као експерт за површинску експлоатацију минералних сировина, 2010. и 2011. године у изради *Стратегије управљања минералним ресурсима у Републици Србији до 2030. године*. Као руководилац групе за рударство, 2014. године учествовао је у изради планског документа *Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник*. Као експерт за површинску експлоатацију и област одводњавање површинских копова, током 2015. и 2016. године учествовао у изради *Дугорочног програма експлоатације угља у басенима Електропривреде Србије до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације*. Такође, као експерт за површинску експлоатацију и одводњавање површинских копова, током 2016 и 2017. године учествовао је у изради *Стратегије за дугорочно снабдевање на РЕК Битола са јазлен за период 2016-2046. година*.

Образовање је стицао и преко међународног билатералног пројекта између Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета (Србија) и Техничког универзитета у Кошицама БЕРГ факултет (Словачка): SK-SRB-2016-0053 *Design of logistics tools for project development of transport systems on the base of green logistics*, као и преко многобројних међународних и националних скупова на којима је учествовао.

Образовање је стицао и у периоду 01.01.2022. – 31.12.2023. године приликом израде међународног пројекта (EIT Raw Materials), под називом *RECO2MAG – Grain boundaries engineered Nd-Fe-B permanent magnets (21043)*, и у периоду од 01.09.2023. до 31.12.2024. године током израде међународног пројекта (EIT Raw Materials), под називом *DustRec 22009 – Zero waste reprocessing of EAF and CF dust with competence build-up*, као и у периоду од 01.06.2022. године до данас током учешћа у реализацији међународног пројекта (Horizon), под називом *FutuRaM 101058522 – Future Availability of secondary Raw Materials*.

A.5. Наставна звања

Звање доцента стекао је 2015. године и од тада је по акредитацији из 2008. године био задужен за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова (обавезан)*, *Менаџмент у рударству (изборни)* и *Теренска настава и летња пракса (обавезан)* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за одржавање наставе и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта (изборни)* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења, као и одржавање наставе и вежби из предмета: *Технологија и системи одводњавања површинских копова (изборни)* и *Менаџмент пројектима (изборни)* на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

По акредитацији из 2013. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова (обавезан)* и *Теренска настава и летња пракса (обавезан)* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за одржавање наставе и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта (изборни)* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења и Основним академским студијама – Инжењерство заштите животне средине. По истој акредитацији задужен је и за одржавање наставе и вежби из предмета: *Системи одводњавања површинских копова (изборни)* и *Менаџмент у рударству (обавезан)* на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Поред тога одржава наставу и вежбе из предмета *Менаџмент у рударству (изборни)* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина.

Звање ванредни професор стекао је 2020. године, и од тада по акредитацији из 2013. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова (обавезан)* и *Теренска настава и летња пракса (обавезан)* на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за

одржавање nastave и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и на модулу Рударска мерења и Основним академским студијама – Инжењерство заштите животне средине. По истој акредитацији задужен је и за одржавање nastave и вежби из предмета: *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) и *Менаџмент у рударству* (обавезан) на Мастер академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Поред тога одржава nastavu и вежбе из предмета *Менаџмент у рударству* (изборни) на Основним академским студијама - Рударско инжењерство на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина.

По акредитацији из 2020. године, задужен је за одржавање nastave и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), *Стручна пракса 4* (обавезан), *Технологија површинске експлоатације 2* (обавезан), *Подводна експлоатација минералних сировина* (изборни) и *Припремни и помоћни радови на површинским коповима* (изборни) на Основним академским студијама – Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Такође је задужен за одржавање nastave и вежби из предмета: *Менаџмент у рударству* (обавезан), *Техничка и биолошка рекултивација површинских копова и одлагалишта* (обавезан), *Стручна пракса 5* (обавезан), *Селективна експлоатација угља* (изборни) и *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) на Мастер академским студијама – Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Група радова категорије М70

Б.1. Томислав Шубарановић, ДИМЕЗИОНИСАЊЕ ВОДОНЕПРОПУСНИХ ЕКРАНА У СИСТЕМИМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА УГЉА, Магистарска теза, (Ментор проф. др Владимир Павловић), Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет 03.11.2006. Београд. (М72)

Б.2. Томислав Шубарановић, ОПТИМИЗАЦИЈА СИСТЕМИМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Докторска дисертација, (Ментор проф. др Владимир Павловић), Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, 27.05.2014. Београд. (М71)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ (Делатност у образовању и формирању научних кадрова)

У периоду од 2008. до 2012. и у периоду од 2014. до новембра 2015. године помаже и учествује у извођењу вежби и консултација из предмета: *Одводњавање површинских копова*, *Менаџмент у рударству*, *Теренска настава и летња пракса*, *Рекултивација површинских копова и одлагалишта*, *Технологија и системи одводњавања површинских копова* и *Менаџмент пројектима*.

В.1. Ангажовање у настави на основним и основним академским студијама

По избору у звање доцента, од 2015. године по акредитацији из 2008. године на Основним академским студијама – Рударско инжењерство био је задужен за одржавање nastave и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), *Менаџмент у рударству* (изборни), *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) и *Теренска настава и летња пракса* (обавезан) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и за одржавање nastave и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) на модулу Рударска мерења.

По акредитацији из 2013. године, на Основним академским студијама – Рударско инжењерство задужен је за одржавање nastave и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), *Менаџмент у рударству* (изборни), *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) и *Теренска настава и летња пракса* (обавезан) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и предмета *Рекултивација површинских копова*

и одлагалишта (изборни) на модулу Рударска мерења, *Менаџмент у рударству* (изборни) на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина. На Основним академским студијама – Инжењерство заштите животне средине, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта*.

По избору у звање ванредног професора, од 2020. године на Основним академским студијама – Рударско инжењерство по акредитацији из 2013. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), *Менаџмент у рударству* (изборни), *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) и *Теренска настава и летња пракса* (обавезан) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, као и предмета *Рекултивација површинских копова и одлагалишта* (изборни) на модулу Рударска мерења, *Менаџмент у рударству* (изборни) на модулу Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, модулу Подземна градња, модулу Рударска мерења, модулу Механизација у рударству и модулу Припрема минералних сировина.

По акредитацији из 2020. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Одводњавање површинских копова* (обавезан), *Стручна пракса 4* (обавезан), *Технологија површинске експлоатације 2* (обавезан), *Подводна експлоатација минералних сировина* (изборни) и *Припреми и помоћни радови на површинским коповима* (изборни) на Основним академским студијама – Рударско инжењерство на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

В.2. Ангажовање у настави на последипломским магистарским студијама и на мастер академским студијама

По избору у звање доцента, од 2015. године на Мастер академским студијама – Рударско инжењерство по акредитацији из 2008. године био је задужен за одржавање наставе и вежби из предмета: *Технологија и системи одводњавања површинских копова* (изборни) и *Менаџмент пројектима* (изборни) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

По акредитацији из 2013. године, на Мастер академским студијама – Рударско инжењерство задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) и *Менаџмент у рударству* (обавезан) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

По избору у звање ванредног професора, од 2020. године на Мастер академским студијама – Рударско инжењерство, по акредитацији из 2013. године, задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) и *Менаџмент у рударству* (обавезан) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

По акредитацији из 2020. године, на Мастер академским студијама – Рударско инжењерство задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета: *Менаџмент у рударству* (обавезан), *Техничка и биолошка рекултивација површинских копова и одлагалишта* (обавезан), *Стручна пракса 5* (обавезан), *Селективна експлоатација угља* (изборни) и *Системи одводњавања површинских копова* (изборни) на модулу Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

В.3. Ангажовање у настави на докторским академским студијама

Ангажовање у настави на докторским академским студијама - Рударско инжењерство започео је као ванредни професор. Задужен је за одржавање наставе и вежби из предмета *Оптимизација система одводњавања у површинској експлоатацији*.

Учествовао је као члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације. Одлуком Наставно научног већа Рударско-геолошког факултета одређен је за ментора (са проф. Драганом Игњатовићем) кандидаткиње Наталије Павловић, мастер инж. рударства са темом докторске дисертације *Модел управљања еколошким ризицима површинске експлоатације лежишта минералних сировина*.

B.4. Оцене студената

Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност ванредног професора др Томислава Шубарановића, студенти су у анонимним анкетама оценили највишим оценама, што доказују да су студенти врло задовољни. Високим оценама вредновали су рад и ангажовање ванредног професора др Томислава Шубарановића на предавањима и при извођењу вежби, консултацијама и менторским радом. Тиме је кандидат показао изразит смисао за педагошки рад и способност преношења знања студентима.

Збирна средња оцена наставне активности добијена у студентској анкети за школску 2023/24 годину из Рачунарског Центра Рударског одсека, за предмете: *Менаџмент у рударству* (20-МНРД), *Одводњавање површинских копова* (13-1ОДВК и 20-1ОДВК), *Системи одводњавања површинских копова* (20-2СОПК) и *Стручна пракса 5* (20-2СТП5), износи 5,00.

Резултати студентских анонимних анкета за четворогодишњи период (2020 - 2024), по предметима из којих изводи наставу, дати су у наредној табели:

Предмет	Укупно		
	ОДГ.	ПРО.	ПРО.
Менаџмент у рударству (20-2МНРД)	256	5,00	5,00
Одводњавање површинских копова (13-1ОДВК)	64	5,00	5,00
Одводњавање површинских копова (20-1ОДВК)	128	5,00	5,00
Системи одводњавања површинских копова (20-2СОПК)	128	5,00	5,00
Стручна пракса 5 (20-2СТП5)	160	5,00	5,00
Арит. моје	736	5,00	5,00
Арит. факултет	121430	4,87	4,77
Теж. моје	736	5,00	5,00
Теж. факултет	121430	4,87	4,77

B.5. Преглед менторстава и чланства у комисијама

Од избора у звање доцента до данас био је ментор при изради 47 (25 од избора з звање ванредног професора) завршних радова и 44 (30 од избора у звање ванредног професора) мастер рада. Био је и члан комисија за одбрану 34 (14 од избора у звање ванредног професора) завршна рада и 20 (18 од избора у звање ванредног професора) мастер рада, као и 3 (све 3 од избора у звање ванредног професора) докторске дисертације. Тренутно као ментор руководи израдом 4 завршна рада и једног мастер рада, а предложен је за члана комисије за одбрану 8 завршних и мастер радова који су у фази израде. Тренутно је и коментор при изради једне докторске дисертације.

Ментор на одбрањеним завршним радовима на основним академским студијама

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Датум одбране
1	P101/11	Никола Јелић	Заштита површинског копа угља Угљевик Исток-1 од површинских и подземних вода у првој и другој години експлоатације	22.09.2016.
2	P89/11	Милош Ђукић	Заштита површинског копа Дрмно од површинских вода у 2016. години	23.09.2016.
3	P65/11	Александар Павловић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у трећој години експлоатације	14.03.2017.
4	P11/12	Срђан Пантелић	Систем предодводњавања за сигурно отварање површинског копа Радљево Север	13.07.2017.
5	P54/12	Катарина Лучић	Заштита површинског копа дацита Ђерамиде од вода у периоду од 2017 до 2021. године	08.09.2017.
6	P7/12	Иван Хорват	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2017. години	13.09.2017.
7	P14/12	Лазар Марић	Заштита спољашњег одлагалишта површинског копа дацита Ђерамиде од вода	14.09.2017.

8	P40/10	Милорад Лекић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2017. години	19.09.2017.
9	P63/11	Саво Билановић	Заштита површинског копа Угљевик Исток-1 од површинских и подземних вода у трећој и четвртој години експлоатације	29.09.2017.
10	P21/11	Милош Јаковљевић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у првој години експлоатације	29.09.2017.
11	P100/11	Марко Андрић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у другој години експлоатације	14.05.2018.
12	P15/13	Вук Лазић	Заштита површина спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од површинских вода	28.06.2018.
13	P142/12	Никола Давидовић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2018. години	17.09.2018.
14	P153/12	Немања Филиповић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2018. години	18.04.2019.
15	P48/11	Александар Кнежевић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2018 и 2019. године	23.04.2019.
16	P83/11	Никола Ашић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2016 и 2017. године	24.06.2019.
17	P58/14	Дејан Ранковић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2022. години	18.09.2019.
18	P63/13	Иван Радојичић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2020. године	18.09.2019.
19	P91/13	Марко Симић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2020. години	19.09.2019.
20	P70/11	Александар Спасојевић	Санационо одводњавање површинског копа Дрмно после поплава 2014. године	23.09.2019.
21	P164/12	Младен Јаковљевић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2019. години	25.09.2019.
22	P141/13	Урош Димитријевић	Заштита површинског копа Поље Д од воде испред фронта радова БТС система у зони површинског копа Поље Е	26.09.2019.
23	P97/13	Жељко Савић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2021. години	30.01.2020.
24	P135/14	Никола Марковић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2021. години	03.06.2020.
25	P68/15	Александар Божић	Техничко решење одвођења вода из линије бунара ЛЦ-16 на површинском копу лигнита Дрмно	14.07.2020.
26	P135/13	Дамјан Миловановић	Техничко решење одвођења вода из линија бунара ЛЦ-20 на површинском копу лигнита Дрмно	11.09.2020.
27	P100/15	Иван Недељковић	Техничко решење одвођења вода из линије бунара ЛЦ-18 на површинском копу лигнита Дрмно	14.09.2020.
28	P99/13	Александар Пајкановић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2022. години	15.09.2020.
29	P77/14	Сања Гајић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2020. години	18.09.2020.
30	P119/15	Марко Концуловић	Техничко решење одвођења вода из линије бунара ЛЦ-17 на површинском копу лигнита Дрмно	25.09.2020.
31	P73/15	Иван Дашковић	Техничко решење одвођења вода из линије бунара ЛЦ-15 на површинском копу лигнита Дрмно	28.09.2020.
32	P119/14	Миљан Јованић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2021. години	28.09.2020.
33	P79/14	Алекса Шутић	Техничко решење одвођења вода из линије бунара ЛЦ-19 на површинском копу лигнита Дрмно	29.09.2020.
34	P102/11	Стефан Зарић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2022. године	29.09.2020.
35	P147/16	Сања Ружић	Техничко решење израде линије бунара ЛЦ-17 на површинском копу лигнита Дрмно	30.09.2020.
36	P157/14	Арсеније Црновчић	Техничко решење израде линије бунара ЛЦ-1 и ЛЦ-2 на површинском копу лигнита Радљево	30.09.2020.

37	P127/18	Душан Богићевић	Техничко решење заштите површинског копа Тамнава Западно Поље од површинских вода у 2021. години	13.04.2021.
38	P132/15	Александар Матић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2019. години	27.09.2021.
39	P149/14	Дејан Стевановић	Техничко решење израде линије бунара ЛЦ-3 и ЛЦ-4 на површинском копу лигнита Радљево	30.09.2021.
40	P131/15	Милош Глигоријевић	Заштита површинског копа дацита Ђерамиде од вода у периоду од 2021. до 2025. године	11.07.2022.
41	P69/18	Вељко Божић	Техничко решење одводњавања површинског копа Ладне Воде	29.09.2022.
42	P65/16	Јелена Јелић	Заштита површинског копа Поље Ц од површинских и подземних вода за 2022. годину	30.09.2022.
43	P82/15	Неда Антонијевић	Техничко решење заштите површинског копа Поље Ц од површинских вода у 2021. години	09.11.2022.
44	P67/15	Ненад Остојић	Техничко решење заштите површинског копа Дрмно од површинских вода у 2023. години	12.07.2023.
45	P80/15	Урош Хорват	Идејно решење заштите површинског копа Дрмно од подземних вода дренажним бунарима у периоду од 2030. године до краја експлоатације	22.09.2023.
46	P28/17	Иван Јованчевић	Техничко решење заштите површинског копа Дрмно од површинских вода у 2025. години	15.03.2024.
47	P88/19	Јован Тодоровић	Техничко решење површинског копа Галовићи код Косјерића од вода	27.09.2024.

Ментор на обрађеним мастер радовима

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Датум одбране
1	P65/11	Дарко Марковић	Заштита ПК Радљево Север од подземних вода у првих пет година експлоатације	21.09.2016.
2	P507/16	Ђорђе Горчић	Заштита површинског копа Дрмно од површинских и подземних вода у 2016 и 2017. години	11.07.2017.
3	P532/16	Ђорђе Курђубић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у првих пет година експлоатације	12.07.2017.
4	P535/16	Никола Миличић	Заштита површинског копа угља Угљевик Исток-1 од површинских и подземних вода у првих пет година експлоатације	14.07.2017.
5	P522/16	Иван Курђубић	Заштита површинског копа дацита Ђерамиде и одлагалишта од површинских и подземних вода до краја експлоатације	14.07.2017.
6	P518/16	Никола Јелић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских вода у првих пет година експлоатације	18.09.2017.
7	P514/17	Милош Сузић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2018. години	12.07.2018.
8	P517/17	Иван Хорват	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2019. години	12.09.2018.
9	P528/18	Вук Лазић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у периоду од 2017. до 2019. године	12.07.2019.
10	P507/17	Илија Перић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у периоду 2020. до 2022. године	17.09.2019.
11	P520/16	Биљана Мијушковић	Заштита површинског копа Дрмно од вода у 2017. години	20.09.2019.
12	P534/18	Стефан Адамовић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних и површинских вода у 2022. години	25.09.2019.
13	P518/18	Александар Леонгијевић	Решење система одводњавања и наводњавања рекултивисаних површина спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно	25.09.2019.
14	P509/18	Никола Радовановић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних и површинских вода у 2021. години	26.09.2019.

15	P534/19	Наталија Перић	Техничко решење спречавања улива воде из старог корита Дунавца у радну контуру ПК Дрмно	28.09.2020.
16	P531/19	Ненад Поповић	Техничко решење заштите површинског копа Дрмно од површинских вода системом етажних канала у периоду од 2020. до 2022. године	29.09.2020.
17	P515/19	Никола Давидовић	Техничко решење одвођења вода из бунара по источној страни површинског копа лигнита Дрмно у периоду од 2020. до 2022. године	29.09.2020.
18	P510/19	Марко Лазић	Техничко решење заштите површинског копа Радљево системом ободних канала у првих пет година експлоатације	29.09.2020.
19	P536/19	Милош Јаковљевић	Управљање инвестиционим рударским пројектом набавке IV ВТО система за потребе површинског копа лигнита Дрмно	30.09.2020.
20	P519/19	Јован Мијаиловић	Техничко решење спречавања улива вода из корита реке Пљоптанице у радну контуру површинског копа лигнита Радљево	30.09.2020.
21	P513/19	Алекса Лукић	Техничко решење заштите унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од површинских вода системом етажних канала у периоду од 2020. до 2022. године	30.09.2020.
22	P524/19	Милорад Нађић	Верификација система одводњавања на површинском копу Богutowo Село, Угљевик	16.06.2021.
23	P502/20	Александар Кнежевић	Систем заштите површинског копа Тамнава- Западно поље од површинских вода у 2022. години	12.07.2021.
24	P520/20	Никола Ђокић	Техничко решење заштите површинског копа Тамнава-Западно поље од вода у 2020. години	21.09.2021.
25	P546/20	Марко Концуловић	Решење система заштите површинског копа Перамиде од вода у периоду од 2021. до краја експлоатације	27.09.2021.
26	P553/20	Иван Дашковић	Системи заштите површинског копа Поље Е од вода у 2021. години	29.09.2021.
27	P513/20	Александар Божич	Системи заштите површинског копа Поље Е од вода у 2019. години	29.09.2021.
28	P543/20	Иван Недељковић	Техничко решење рекултивације површинског копа Перамиде код Рудника	30.09.2021.
29	P512/20	Иван Радојичић	Решење система заштите површинског копа кречњака Спасине-Брђани код Угљевика од вода	07.03.2022.
30	P561/20	Марко Андрић	Процена вредности површинског копа дацита Момин Камен код Владичиног Хана	20.07.2022.
31	P545/21	Михаило Алексић	Техничко-економска оцена површинског копа Радљево Север	29.09.2022.
32	P552/20	Огњен Ајдачић	Системи заштите површинског копа Поље Е од вода у 2020. години	29.09.2022.
33	P550/20	Алекса Шутић	Организација монтаже одлагача РВА 200-2400 -2200 на површинском копу Тамнава-Западно поље	29.09.2022.
34	P535/20	Саво Билановић	Техничко-економска оцена експлоатације дацита као техничко-грађевинског камена на површинском копу Перамиде	29.09.2022.
35	P564/20	Милош Трајковић	Техничко решење заштите од површинских и подземних вода на површинском копу Поље Г за 2023. годину	30.09.2022.
36	P563/20	Милош Ђоковић	Техничко решење заштите од површинских и подземних вода на површинском копу Поље Г за 2023. годину	30.09.2022.
37	P523/20	Никола Марковић	Заштита површинског копа Поље Е од од подземних вода у 2023. години	14.09.2023.
38	P535/21	Душан Богићевић	Техничко решење заштите од површинских и подземних вода на површинском копу Поље Г за 2021. годину	22.09.2023.
39	P562/22	Наталија Павловић	Могућност примене водонепропусног екрана на ПК Дрмно у циљу заштите од подземних вода	27.09.2023.
40	P566/22	Дејан Стевановић	Идејно решење заштите површинског копа Дрмно од вода у периоду од 2025. до 2030. године	29.09.2023.

41	P537/20	Димитрије Миленковић	Технологија израде дренажних бунара линија ЛЦ20 и ЛЦ-21 на површинском копу Дрмно	29.09.2023.
42	P548/23	Јован Киселчић	Идејно решење заштите површинског копа Дрмно од вода у периоду од 2030. године па до краја експлоатације	08.07.2024.
43	P555/23	Жељко Савић	Идејно решење заштите површинског копа Западни Костолац од површинских и подземних вода	05.09.2024.
44	P556/23	Дарко Станић	Варијантна решења примене екрана у заштити површинског копа Дрмно од подземних вода	30.09.2024.

Члан у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Датум одбране
1	P115/11	Перица Торлаковић	Откопавање откритке са повећаним карактеристикама отпорности на ПК Богutowo Село – Угљевик	24.02.2016.
2	P48/12	Мирко Марковић	Геомеханичка својства пепела са додатком гипса и аквастатиона са локалитета депоније пепела Ђириковац	13.07.2016.
3	P49/12	Милош Чолић	Идејно решење техничке и биолошке рекултивације на површинском копу Радљево Север	16.09.2016.
4	P128/11	Гаврило Велимировић	Рекултивација површинског копа угља Угљевик Исток 1 и одлагалишта у првој и другој фази експлоатације	23.09.2016.
5	P118/11	Владимир Лазић	Рекултивација површинског копа трахита и одлагалишта Кишњева Глава у периоду од 2018. До 2020. године	14.07.2017.
6	P149/13	Милош Сузић	Технологија експлоатације дацита на површинском копу Терамиде – Горњи Милановац	15.09.2017.
7	P160/13	Стефан Адамовић	Технологија експлоатације дацита у 2018 и 2019. години на ПК Терамиде – Г. Милановац	26.06.2018.
8	P127/11	Срђан Тодорчевић	Рекултивација површинских копова трахита и одлагалишта Кишњева Глава у периоду од 2020. до 2022. године	13.07.2018.
9	P1/13	Десимир Животић	Технологија експлоатације дацита у 2022. и 2023. години на ПК Терамиде, Горњи Милановац	13.09.2018.
10	P127/13	Александар Леонтијевић	Риповање, откопавање и утовар на површинским коповима техничко-грађевинског камена	17.09.2018.
11	P20/14	Кристина Урошевић	Примена и прорачун трошкова рада булдозера CAT D8R на површинским коповима РБ-Колубара	19.09.2018.
12	P29/13	Милан Јовановић	Упоредна анализа конструкције и експлоатационих могућности ужетних и хидрауличних багера са једним радним елементом	19.09.2018.
13	P146/13	Дарко Станић	Техничка и агротехничка фаза рекултивације деградираних површина на површинском копу угља Грачаница Гацко у периоду од 2010. до 2015. године	28.09.2018.
14	P48/15	Борис Павличевић	Прорачун основних погона одлагача РА 12000 на ПК Тамнава -Западно Поље	16.09.2019.
15	P163/14	Милорад Нађић	Избор и одржавање помоћне механизације у руднику и термоелектрани Угљевик	16.09.2019.
16	P51/15	Александар Николић	Организација и извођење померања одлагалишног транспортера Б 2000 mm на ПК Тамнава-Западно Поље	17.09.2019.
17	P145/14	Марко Лазић	Помоћни механизми и сигурносни уређаји на роторним багерима	17.09.2019.
18	P57/14	Алекса Лукић	Анализа рада и поузданости механизације са одређивањем замјских капацитета у руднику и термоелектрани Станари	17.09.2019.
19	P30/14	Ненад Поповић	Избор и прорачун унутрашњег транспорта на површинском копу Дрмно	17.09.2019.
20	P116/19	Иван Пантелић	Технологија откопавања хидрауличким багером чврстих литолошких чланова са повећаним карактеристикама отпорности на ПК Богutowo Село	20.09.2019.
21	P121/14	Сузана Лазић	Примена и прорачун трошкова рада цвополагача на површинским коповима РБ-Колубара	11.09.2020.

22	P4/16	Данило Божић	Анализа техничких и технолошких могућности багера CPc 1200 24/4 на пољу Д	18.09.2020.
23	P22/16	Урош Ђорговски	Анализа техничких и технолошких могућности багера SRs 1300 и SchRs 800 на ПК Дрмно	29.09.2020.
24	P156/14	Милан Јовановић	Технологија рада комбиноване машине RSE-35 на депонији постројења за припрему и прераду Тамнавских површинских копова угља	30.09.2020.
25	P28/13	Снежана Лејић	Анализа потребних помоћних радова за транспорт роторног багера SRs 1301 и самоходног транспортера BRs 1600 са површинског копа Поље Д на површински коп Радљево	08.03.2021.
26	P124/15	Душан Ристић	Техничко решење санације површинског копа дацита Ђерамиде у 2020. години	29.09.2021.
27	P107/20	Јован Јовановић	Девиијација минских бушотина на површинским коповима	30.03.2022.
28	P51/18	Александар Милојковић	Пројектно решење технологије откопавања и одлагања откривке на примеру површинског копа Дрмно у периоду од 2021. до 2025. године	26.09.2022.
29	P37/18	Бобан Црногорац	Технологија површинске експлоатације откривке на површинском копу Гацко-Централно поље	26.09.2022.
30	P39/16	Душан Цветковић	Техничке карактеристике и технологија рада опреме за одлагање на површинским коповима и одлагалиштима са примером површинског копа Дрмно костолачког угљеног басена	26.09.2022.
31	P15/18	Јована Пауновић	Техничке карактеристике континуалне опреме и методологија технологије рада багера са више радних елемената на површинским коповима лежишта минералних сировина	28.09.2022.
32	P70/18	Никола Вукелић	Упоредна анализа резултата рада различитих врста булдозера у РБ Колубара	29.09.2022.
33	P129/15	Лазар Лазић	Прорачун потребног броја дозера за површински коп Дрмно	30.09.2022.
34	P12/17	Стефан Петровић	Верификација 6. БТО система на површинском копу Дрмно до краја 2025. године	29.09.2023.

Члан у комисијама одбрањених мастер радова

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Датум одбране
1	P530/17	Лазар Марић	Анализа сеизмичких утицаја специјалних метода мињања на стамбене објекте у непосредној близини будућег тржног центра на Чукарици, Београд	17.09.2018
2	P523/18	Јован Јовић	Анализа параметара специјалних метода мињања на локацији Skyline, Кнеза Милоша 1, Београд	04.07.2019.
3	P511/20	Младен Нешковић	Спримена савремене механизације у циљу рушења објеката	30.06.2021.
4	P519/20	Милан Јовановић	Утицајни фактори на потресе на површинском копу Забрдица	12.07.2021.
5	P562/20	Ђорђе Тошић	Допрема репроматеријала и опреме у РМУ Боговина -ЈППЕУ Ресавица	21.09.2021.
6	P70/17	Миодраг Ристовић	Развој геобазе лежишта секундарних минералних сировина у Србији	21.09.2021.
7	P522/20	Миљан Јованић	Пројектно решење рекултивације спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно	30.09.2021.
8	P515/20	Данило Божић	Димензионисање комбинованих система транспорта за јаловину	30.09.2021.
9	P512/21	Александар Костић	Примена беспилотних летилица за израду 3Д модела етажа у циљу одређивања оптималних параметара бушења	28.09.2022.
10	P508/20	Сузана Лазић	Технологија рада булдозера као помоћне опреме у процесима експлоатације и као основне у процесима одлагања и рекултивације на одлагалиштима	28.09.2022.

11	P549/21	Срећко Опачина	Утицај одступања од номиналног времена успорења средстава за иницирање на интензитет потреса од минирања	09.02.2023.
12	P550/22	Милош Глигоријевић	Техничка и биолошка рекултивација као технолошки процес рада у површинској експлоатацији на примеру површинског копа Поље Е рударског басена Колубара	11.09.2023.
13	P549/22	Јован Јовановић	Анализа могућности примене термовизијских камера на површинском копу Тамнава - Истично поље	27.09.2023.
14	P570/22	Јована Пауновић	Верификација система транспортера за извоз угља на површинском копу Дрмно	29.09.2023.
15	P565/22	Никола Вукелић	Техничка и биолошка рекултивација као технолошки процес рада у површинској експлоатацији на примеру површинског копа Радљево РБ Колубара	29.09.2023.
16	P571/22	Александар Милојковић	Техничка и биолошка рекултивација као технолошки процес рада на спољашњем одлагалишту површинског копа Дрмно РБ Костолац	09.04.2024.
17	P542/23	Ненад Остојић	Примена CNC машина при обради мермера	05.09.2024.
18	P540/23	Василије Зејак	Оптимизација површинског копа Цигануша - Шкораци	25.09.2024.
19	P557/22	Вељко Божић	Техничка и биолошка рекултивација као технолошки процес рада у површинској експлоатацији на примеру ПК Тамнава-Западно поље РБ Колубара	30.09.2024.
20	P544/22	Бобан Црногорац	Техничка и биолошка рекултивација депоније пепела и шљаке на површинском копу Грачаница, Гацко	30.09.2024.

Члан у комисијама одбрањених докторских дисертација

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Датум одбране
1	P704/12	Иван Јанковић	Оптимизација концепта животног века помоћне механизације на површинским коповима лигнита	16.09.2020.
2	P712/15	Жељко Праштало	Одлучивање у случају диферентности пројектних рудничких решења упоредним једно и вишекритеријумским моделовањем	10.07.2024.
3	P702/15	Александар Додеровић	Развој хибридног модела за оптимизацију завршне контуре одлагалишта у површинској експлоатацији лежишта минералних сировина	23.07.2024.

Ментор (са проф. др Драганом Изњатовићем) на докторској дисертацији (у изради)

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Датум одобрења
1	P708/17	Наталија Павловић	Модел управљања еколошким ризицима површинске експлоатације лежишта минералних сировина	

В.6. Оцена наставних активности кандидата

Кандидат ванредни професор др Томислав Шубарановић у оквиру одржавања редовне наставе из наведених предмета, студентима на уводним предавањима излаже кратак садржај курса, даје им списак литературе и обавештава их о терминима редовних консултација. На уводним часовима договара се са студентима о начину рада (у зависности од броја студената), могућностима и начинима испуњавања предиспитних обавеза, унапред се утврђују термини одржавања колоквијума, начини израде елебората, као и термини одржавања испита. Истовремено на првим часовима излаже начин вредновања њиховог рада током трајања наставе, упознаје их са условима изласка на испит и начину полагања испита. Наставу у току семестра одржава и придржава се договорене динамике како предавања тако и вежбања.

Кандидат редовно унапређује наставу увођењем нових софтвера и примера из привредс, као и савремене опреме.

Из предмета *Одводњавање површинских копова* посебну пажњу посвећује ангажовању студената на заједничком решавању задатих проблема из одводњавања великог броја површинских копова. Тако студенти на крају семестра, већ имају израђене елаборате. Постиже то са успехом из генерације у генерацију тако да студенти са задовољством прихватају јавно и активно учешће у одбрани својих Елабората и укључивање у рад на часу. Такав вид има стимулативно педагошки карактер јер им омогућава благовремено и лакше полагање дела предиспитних обавеза. И на вежбама из предмета *Системи одводњавања површинских копова* на мастер студијама, студенти учествују у заједничком решавању комплекснијих проблема из одводњавања површинских копова. Квалитет одржавања наставе из овог изборног предмета, показује и то да сваке године све више студената похађа наставу. Одличан успех је показао и при одржавању наставе и вежби из предмета *Менаџмент у рударству, Техничка и биолошка рекултивација површинских копова и одлагалишта, Припремни и помоћни радови на површинским коповима и Стручна пракса 5*. То доказује и велики број студената на овим предавањима и вежбама.

Кандидат др Томислав Шубарановић је преузео и почео да одржава наставу и вежбе и из следећих предмета: *Стручна пракса 4, Технологија површинске експлоатације 2, Подводна експлоатација минералних сировина и Селективна експлоатација угља*. Кандидат Шубарановић у сваком испитном року студентима омогућава предиспитне консултације и надокнаду неположених колоквијума и тиме знатно олакшава полагање испита.

Поред одржавања практичне наставе из поменутих предмета, изузетно савесно, предано и са успехом организује и учествује и у другим облицима рада са студентима. Ово се огледа у виду различитих консултација и помоћи приликом израде елабората и завршних радова, а активно помаже у изради мастер радова. Тако је кандидат Шубарановић у досадашњем периоду као ментор учествовао у изради 47 завршних радова и 44 мастер радова.

Кандидат оваквим приступом и начином рада успева да у потпуности реализује велики обим бројних предметних обавеза са великим бројем студената на свим предметима уз свесрдну помоћ колега са Катедре за површинску експлоатацију. Овакав начин рада кандидат Шубарановић негује од почетка свог рада са студентима, који се показао врло успешним. Предиспитне обавезе и испите из свих наведених предмета извршавао је у обиму и начину како је то садржано у акредитованом студијском програму, односно по важећем Статуту Рударско-геолошког факултета.

Др Томислав Шубарановић као коаутор објавио је 3 универзитетска уџбеника, 2 монографије, чиме је обезбедио студентима потребну литературу за припрему за колоквијуме, израду елабората и семинарских радова и испите из већег дела предмета за које је он задужен. Од почетка рада на Рударско-геолошком факултету Шубарановић је учествовао у реализацији теренске наставе и летње праксе са студентима завршних година Модула за површинску експлоатацију са својим колегама са Катедре за површинску експлоатацију и активно учествује и у организацији теренске наставе из свих предмета за које је задужен.

Кандидат ванредни професор др Томислав Шубарановић је у претходном периоду показао посебну активност приликом осмишљавања и установљивања плана и програма нових наставних предмета у оквиру студијских програма, на свим нивоима свих студијских програма у домену Рударског одсека Рударско-геолошког факултета у Београду, који одговарају захтевима наставног и научног процеса у складу са Болоњском деларацијом у последња два акредитациона поступка.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Како се кандидат др Томислав Шубарановић бира први пут у звање редовног професора, у наставку ће бити приказан списак свих његових публикованих радова. Поред магистарске тезе и докторске дисертације, објавио је 182 научна и стручна радова на домаћим и међународним скуповима и водећим националним и међународним часописима. Од тога је објавио 9 радова у међународним часописима са SCI листе, 5 радова у међународним часописима, 15 радова у националним часописима, 133 рада у зборницима са међународних скупова (од чега су 2 по позиву), 20 радова у зборницима скупова националног значаја (од чега су 3 по позиву), објавио 1 научну и 1 стручну монографију, поглавље (рад) у монографији и 3 универзитетска уџбеника.

Посебно истичемо 5 Техничких решења, 3 рада у коауторству у истакнутим међународним часописима (SCI листа), као и учешће у међународном билатералном пројекту Србије и Словачке и изради 2 међународна научно-истраживачка пројекта типа EIT Raw Materials и једног међународног научно-истраживачког пројекта типа Horizon.

Г.1. Радови објављени до последњег избора у звање ванредног професора 2020. године

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M20

Група Г.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Jankovic I., Djenadic S., Ignjatovic D., Jovancic P., Subaranovic T., Ristovic I.: MULTI-CRITERIA APPROACH FOR SELECTING OPTIMAL DOZER TYPE IN OPEN-CAST COAL MINING, Journal Energies, Vol. 12, Issue 12, 2245, 2019., DOI: 10.3390/en12122245, (IF=2,676), www.mdpi.com/journal/energies
2. Djenadic S., Ignjatovic D., Tanasijevic M., Bugarcic U., Jankovic I., Subaranovic T.: DEVELOPMENT OF THE AVAILABILITY CONCEPT BY USING FUZZY THEORY WITH AHP CORRECTION, A CASE STUDY: BULLDOZERS IN THE OPEN-PIT LIGNITE MINE, Journal Energies, 12/21, 4044, 2019., DOI: 10.3390/en12214044, (IF=2,676), www.mdpi.com/journal/energies

Група Г.1.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Subaranovic T., Pavlovic V., Polomcic D., Malbasic V., (2013), INFLUENCE ON ENVIRONMENT OF SEALING SCREEN AT LIGNITE OPENCAST MINES, Journal Metalurgia International, Vol. XVIII, No. 5, p.p. 169-175, (ISSN: 1582-2214), (IF=0,136), Romania
2. Д.Я. Крунич, С. Вуйич, М. Танасијевич, Б. Димитријевич, Т. Шубаранович, С. Илић, С. Максимович: МОДЕЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАШИН НА ПРИМЕРЕ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА В СЕРБИИ, Часопис Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 3, страницы: 51-61, 2018, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273, DOI: 10.15372/FTPRPI20180306
3. J. Krunic, S. Vujic, M. Tanasijevic, B. Dimitrijevic, T. Subaranovic, S. Ilic, S. Maksimovic: MODEL APPROACHES TO LIFE CYCLE ASSESSMENT OF AUXILIARY MACHINES BASED ON AN EXAMPLE OF A COAL MINE IN SERBIA, Journal of Mining Science, 54(3), p.p. 404-413, 2018., DOI - 10.1134/S1062739118033809, (IF=0,358), <http://link.springer.com/article/10.1134/S1062739118033809>
4. Т. Шубаранович, С. Вуйич, М. Радосављевић, Б. Димитријевич, С. Илић, Д. Ягодић-Крунич: МУЛЬТИАТРИБУТНЫЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА "ДРМНО" ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, Часопис Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 2, страницы: 112-119, 2019, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273, DOI: 10.15372/FTPRPI20190213
5. Subaranovic T., Vujic S., Radosavljevic M., Dimitrijevic B., Ilic S., Jagodic Krunic D.: MULTI-ATTRIBUTE SCENARIO ANALYSIS OF PROTECTION OF DRMNO OPEN PIT MINE AGAINST GROUNDWATER, Journal of Mining Science, Nu 2, Vol 50, p.p. 280-286, 2019., ISSN: 1062-7391, DOI: 10.1134/S1062739119025564, (IF=0,358), Novosibirsk, Russia

Група Г.1.3. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. Subaranovic T., Mikusova N., SOLUTION OF WATER TRANSPORTATION FROM WELLS LINE LC-14 TO THE RIVER BED OF DUNAVA ON THE WEST SIDE OF OPEN PIT DRMNO, International Journal Transport & Logistics, Volume 18, Issue 45, p.p. 122-127, 2018, ISSN: 2406-1069, Kosice, Slovakia

Група Г.1.4. Саопштење по позиву саопштено у пленарном заседању са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. Subaranovic T., Ivos V., Pavlovic V.: TECHNICAL SOLUTION FOR PREVENTING THE WATER FLOW FROM THE RIVER PLJOŠTANICA INTO THE LIGNITE SURFACE MINE RADLJEVO NORTH, (рад по позиву) Proceedings of the 13th International Symposium Continuous Surface Mining, ISCSM 2016, p.p. 621-630, ISBN: 978-86-83497-23-2, Belgrade, 11-14 September, Serbia, 2016.

Група Г.1.5. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Симић Р., Шубарановић Т., (2001), ПОДЗЕМНА ГАСИФИКАЦИЈА УГЉА У ЈУГОСЛОВЕНСКИМ ЛЕЖИШНИМ УСЛОВИМА И ЕКОЛОШКА ЗАШТИТА, Зборник радова Међународног саветовања МЕР-01, стр. 230-233, ИСБН: 86-7352-066-5, Врник
2. Симић Р., Шубарановић Т., Прстић А., (2002), МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ БАЗАЛТНИХ ОБЛОГА ИЗ ЛЕЖИШТА ВРЕЛО КОД ЛУКОВСКЕ БАЊЕ У МЛИНОВИМА ЦЕМЕНТНЕ ИНДУСТРИЈЕ, Зборник радова Међународног саветовања ЦЕМЕНТ 2002, стр. 230-235, Струга, Македонија
3. Илић С., Шубарановић Т., Димкић Г., (2002), ENVIRONMENT PROTECTION ON UNDERGROUND COAL GASIFICATION IN YUGOSLAVIA, Proceeding of II International conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Varna (Bugarska), str. 351-356
4. Pavlovic V., Simic R., Subaranovic T., Dimkic G., (2005), THREE DIMENSIONAL GRAPHICAL MODELS IN COMMERCIAL SOFTWARE PACKAGES FOR OPEN PIT MINES DEWATERING NEEDS, Book of Proceedings 6th European Coal Conference, 129-134, ISBN: 86-7352-151-3, Belgrade
5. Kovacevic S., Subaranovic T., Stepanovic S., (2005), DATABASE CONCEPTION FOR PURPOSE OF DEWATERING SYSTEM DESIGNING ON SIBOVAC OPENPIT MINE, Book of Proceedings 6th European Coal Conference, 171-176, ISBN: 86-7352-151-3, Belgrade
6. Milosevic D., Subaranovic T., Dimkic G., (2005), OPTIMIZATION OF DISCONTINUOUS SYSTEMS ON OVERBURDEN IN CONDITIONS OF BOGUTOVO SELO - UGLJEVIK OPEN PIT MINE, Book of Proceedings 6th European Coal Conference, 215-220, ISBN: 86-7352-151-3, Belgrade
7. Milosevic D., Subaranovic T., Stepanovic S., (2006), POSSIBILITIES OF APPLICATION OF CONTINUOUS SYSTEM ON COAL TRANSPORTATION IN CONDITIONS ON OPENPIT MINE "BOGUTOVO SELO - UGLJEVIK", Proceedings vol 2 8th International Symposium Continuous Surface Mining ISCSM 2006, 477-480, ISBN: 3-86130-908-4, Aachen, Germany
8. Милошевић Д., Шубарановић Т., Димкић Г., (2006), ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ГЛИНЕ НА ЛЕЖИШТУ ОБРИЈЕЖ – БИЈЕЉИНА, Зборник радова Седме међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 267-272, ИСБН: 86-7352-174-2, Бања Врујци
9. Павловић В., Шубарановић Т., (2006), АНАЛИЗА ПОУЗДАНОСТИ КОМБИНОВАНИХ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Зборник радова Седме међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 304-308, ИСБН: 86-7352-174-2, Бања Врујци
10. Поломчић Д., Шубарановић Т., (2006), ПРОВЕРА МОДЕЛА ЕКРАНА НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Зборник радова Седме међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 327-334, ИСБН: 86-7352-174-2, Бања Врујци
11. Шубарановић Т., Милошевић Д., Крстовић С., (2006), ПОДЛОГЕ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ИЗРАДЕ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Зборник радова Седме међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 396-399, ИСБН: 86-7352-174-2, Бања Врујци
12. Шубарановић Т., Поломчић Д., (2006), ИЗБОР ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗРАДУ ВОДОНЕПРОПУСНОГ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО, Зборник радова Седме међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 400-405, ИСБН: 86-7352-174-2, Бања Врујци
13. Димитријевић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д., (2006), РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРИМЕНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ У ТЕХНОЛОГИЈИ ИЗРАДЕ ВОДОНЕПРОПУСНИХ ЕКРАНА У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ УГЉА У СРБИЈИ, Зборник радова Седмог међународног симпозијума МАРЕН 2006, стр. 90-93, ИСБН: 86-7352-175-0, Београд
14. Милошевић Д., Шубарановић Т., Димкић Г., Димитријевић Б., (2006), ПОУЗДАНОСТ РАДА ОПРЕМЕ У УСЛОВИМА ПОВРШИНСКОГ КОПА УГЉА БОГУТОВО СЕЛО-УГЉЕВИК, Зборник радова Седмог међународног симпозијума МАРЕН 2006, стр. 354-357, ИСБН: 86-7352-175-0, Београд
15. Шубарановић Т., Димитријевић Б., (2006), ДЕФИНИСАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА ОПРЕМЕ ЗА ИЗРАДУ ВОДОНЕПРОПУСНОГ ЕКРАНА НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Зборник радова Седмог међународног симпозијума МАРЕН 2006, стр. 53-58, ИСБН: 86-7352-175-0, Београд
16. Milosevic D., Subaranovic T., Milanovic R., (2007), OVERVIEW OF RESULTS FOR SCREEN MODEL EXAMINATION ON OPEN PIT MINE DRMNO IN KOSTOLAC COAL BASIN, Proceedings of the IXth National Conference of the Open and Underwater Mining of Minerals with International Participation, str. 73-81, ISBN: 978-954-91547-8-8, Varna, Bulgaria
17. Subaranovic T., Dimitrijevic B., Majstorovic J., (2007), OPTIMIZATION OF SYSTEM FOR GROUNDWATER PROTECTION ON OPEN PIT COAL MINE DRMNO, Proceedings of the IXth National Conference of the Open and Underwater Mining of Minerals with International Participation, str. 90-97, ISBN: 978-954-91547-8-8, Varna, Bulgaria

18. Павловић В., Шубарановић Т., (2007), ТЕХНОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ИЗРАДЕ ЕКРАНА НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Зборник радова Осме међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2007, стр. 203-207, ИСБН: 86-7352-157-2, COBISS.SR-ID 144060172, Бања Врујци
19. Степановић С., Шубарановић Т., (2007), УТИЦАЈ РАЗБЛАЖЕЊА НА ДОЊИ ТОПЛОТНИ ЕФЕКАТ УГЉА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ГРАЧАНИЦА ГАЦКО, Зборник радова Осме међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2007, стр. 269-275, ИСБН: 86-7352-157-2, COBISS.SR-ID 144060172, Бања Врујци
20. Шубарановић Т., Поломчић Д., Димкић Г., (2007), ТЕХНОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ИЗРАДЕ БУНАРА НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Зборник радова Осме међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2007, стр. 276-283, ИСБН: 86-7352-157-2, COBISS.SR-ID 144060172, Бања Врујци
21. Степановић С., Шубарановић Т., Димитријевић Б., (2007), СПЕЦИФИЧНОСТИ РАЗВОЈА РУДАРСКИХ РАДОВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ГРАЧАНИЦА ГАЦКО У ФАЗИ ЗАТВАРАЊА У ФУНКЦИЈИ ТЕХНИЧКЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ, Зборник радова Осме међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2007, стр. 325-330, ИСБН: 86-7352-157-2, COBISS.SR-ID 144060172, Бања Врујци
22. Милошевић Д., Шубарановић Т., Перић Н., (2007), ОПТИМИЗАЦИЈА КАПАЦИТЕТА ХИДРАУЛИЧНИХ БАГЕРА КАШИКАРА У УСЛОВИМА ПОВРШИНСКОГ КОПА БОГУТОВО СЕЛО УГЉЕВИК, Зборник радова Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији, Савез инжењера и техничара рударске, геолошке и металуршке струке Републике Српске, стр. 149-154, Књига I, Требиње, Република Српска
23. Милошевић Д., Шубарановић Т., (2007), МОДЕЛИРАЊЕ ДИСКОНТИНУАЛНИХ СИСТЕМА ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, Зборник радова Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији, СИТРГМ Републике Српске, стр. 215-218, Књига II, Требиње, Република Српска
24. Павловић В., Шубарановић Т., (2007), САВРЕМЕНА ТЕХНОЛОГИЈА ИЗРАДЕ ЕКРАНА У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ УГЉА, Зборник радова Првог међународног симпозијума Енергетско рударство 07, стр. 120-126, ИСБН: 978-86-7352-158-9, Врњачка Бања
25. Pavlovic V., SUBARANOVIC T., JOCIC B., (2008), SIGNIFICANCE OF MONITORING AND ADMINISTRATION OF DEWATERING WELLS FOR PROTECTION OF COAL OPEN PIT MINES FROM GROUND WATER INTRUSION, Proceedings of the 7-th European Coal Conference, str. 136-140, ISBN: 978-966-02-4855-7, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine
26. Jakovljevic I., Pavlovic V., Subaranovic T., (2008), SLICE PARAMETERS VARIATION EFFECT ON ESCAVATION RESISTANCE AT ROTOR ESCAVATOR SRS 2000 28/3 IN OPEN PIT, Proceedings of the 7-th European Coal Conference, str. 146-153, ISBN: 978-966-02-4855-7, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine
27. Jovic B., Subaranovic T., Klemcic G., (2008), THE INFLUENCE OF THE FREQUENCED REGULATION ON OPERATION OF THE DEWATERING WELLS IN THE OPEN PIT COAL MINE DEWATERING SYSTEMS, Book of Proceedings IV International Conference COAL 2008, ISBN 978-86-7352-193-0, COBISS.SR-ID 151919372, str. 161-164, Belgrade
28. Stepanovic S., Subaranovic T., Radivojevic M., (2008), THE KOVILOVAČA OPEN PIT MINE AS LIMESTONE SUPPLIER FOR FLUE GAS DESULPHURISATION NEEDS AT THE KOSTOLAC POWER PLANT, Book of Proceedings IV International Conference COAL 2008, ISBN 978-86-7352-193-0, COBISS.SR-ID 151919372, str. 507-512, Belgrade
29. Subaranovic T., Jovic B., (2008), THE INFLUENCE OF THE DESPATCHING AND MONITORING SYSTEM OF DRAWING WATER OF DRAINAGE WELLS IN THE DEWATERING SYSTEM ON THE SURFACE EXPLOITATION OF COAL, Book of Proceedings IV International Conference COAL 2008, ISBN 978-86-7352-193-0, COBISS.SR-ID 151919372, p.p. 533-536, Belgrade
30. Jakovljevic I., Subaranovic T., Nedeljkovic B., (2008), MANAGEMENT OF DEVELOPEMENT OF COAL OPEN PIT EXPLOATATION ON KOSOVO AND METOHIJA, Book of Proceedings IV International Conference COAL 2008, ISBN 978-86-7352-193-0, COBISS.SR-ID 151919372, p.p. 603-609, Belgrade
31. Шубарановић Т., Степановић С., Клемчић Г., (2008), THE REVIEWAL AND ANALYSIS OF CURRENT TECHNOLOGIES FOR CREATION OF HORIZONTAL DEWATERING DRILL HOLES FOR DEWATERING SYSTEMS, Book of Proceedings IV International Conference COAL 2008, ISBN 978-86-7352-193-0, COBISS.SR-ID 151919372, p.p. 622-626, Belgrade
32. Pavlovic V., Polomcic D., Subaranovic T., (2008), INFLUENCE OF DEWATERING SYSTEM TO THE ENERGY EFFICIENCY OF OPEN PIT MINE DRMNO, Proceedings of Conference Power Plants 2008, ISBN 978-86-7877-011-1, COBISS.SR-ID 152661004, Vrnjačka Banja

33. Jakovljević I., Stepanovic S., **Subaranovic T.**, (2008), EQUIPMENT SELECTION FOR HARD ROCK MINING, Innovations in non-blasting rock destructuring, 3rd international colloquium to the rock production without explosive, ISBN-Nr: 978-3-86012-377-5, p.p 187-194, Freiberg, Germany
34. Milanovic R., **Subaranovic T.**, Pavlovic M., (2009), INFLUENCE OF EXPERIMENTAL HORIZONTAL DRAIN TO GROUND WATER LEVEL IN DRMNO OPEN PIT MINE, Proceedings of X Jubilee national conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, p.p. 333-337, ISBN: 978-954-92219-6-1, Varna, Bulgaria
35. Stepanovic S., **Subaranovic T.**, Majstorovic J., (2009), EFFECTS OF HORIZONTAL BOREHOLE APPLICATION IN THE OPENPIT DEWATERING SYSTEM ON SLOPE STABILITY, Proceedings of X Jubilee national conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, p.p. 367-375, ISBN: 978-954-92219-6-1, Varna, Bulgaria
36. Pavlovic V., Stepanovic S., **Subaranovic T.**, (2009), OPEN PIT MINE SPOIL DUMP RECULTIVATION DESIGN AND ECO-CONTROL MODEL, Proceedings 3rd International Conference Towards sustainable development Assessing the footprint of resource utilization and hazardous waste management amireg 2009, P.P. Athens, Greece
37. Јаковљевић И., Степановић С., **Шубарановић Т.**, (2009), УТИЦАЈ ОДНОСА ДЕБЉИНЕ И ШИРИНЕ ОДРЕСКА НА ОТПОРЕ КОПАЉУ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО, Зборник радова VIII међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 81-88, ИСБН: 978-86-83497-12-6, Бања Врујци
38. Степановић С., **Шубарановић Т.**, Мајсторовић Ј., (2009), СТАБИЛНОСТ ЗАВРШНИХ КОСИНА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО У УСЛОВИМА ПРИМЕНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ ДРЕНАЖНИХ БУУШОТИНА У СИСТЕМУ ЗАШТИТЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ОД ВОДА, Зборник радова VIII међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 296-305, ИСБН: 978-86-83497-12-6, Бања Врујци
39. Степановић С., **Шубарановић Т.**, Јаковљевић И., Мајсторовић Ј., (2009), ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМ ОТКОПАВАЊА ОТКРИВКЕ СА ПОВЕЋАНИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ОТПОРНОСТИ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО-УГЉЕВИК, Зборник радова VIII међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 282-295, ИСБН: 978-86-83497-12-6, Бања Врујци
40. **Шубарановић Т.**, Јоцић Б., Павловић М., (2009), МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ ФРЕКВЕНТНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ У СИСТЕМИМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Зборник радова VIII међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 319-323, ИСБН: 978-86-83497-12-6, Бања Врујци
41. **Шубарановић Т.**, Степановић С., Јаковљевић И., (2009), РЕШЕЊЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Зборник радова VIII међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 324-330, ИСБН: 978-86-83497-12-6, Бања Врујци
42. **Subaranovic T.**, Jakovljevic I., Jovic B., Ivos V., (2010), DEWATERING EFFECTS IN FUNCTION OF INNER WASTE STABILITY ON OPEN PIT MINE DRMNO IN SERBIA, Proceedings of the IVth International Geomechanics Conference Theory and practice of geomechanics for effectiveness the mining production and the construction, p.p. 533-538, ISBN: 978-954-92219-8-5, Varna, Bulgaria
43. Loncar S., **Subaranovic T.**, Ilic S., (2010), GEOTECHNICAL LOCATION ANALYSIS OF WATER WELL GROUP FOR SUPPLY OF THE STANARI THERMAL POWER PLANT, Proceedings of the IVth International Geomechanics Conference Theory and practice of geomechanics for effectiveness the mining production and the construction, p.p. 670-675, ISBN: 978-954-92219-8-5, Varna, Bulgaria
44. Mitrovic S., Stojanovic C., **Subaranovic T.**, (2010), PROACTIVE APPROACH IN ASSESSMENT OF INVESTMENT PROJECT IN MINING SECTOR, Proceedings of the 10th International Symposium Continuous Surface Mining, p.p. 195-200, ISBN: 978-3-86012-406-2 Freiberg, Germany
45. Степановић С., Јаковљевић И., **Шубарановић Т.**, (2010), АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ СЛОЖЕНИХ СИСТЕМА СЕЛЕКТИВНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ РАДЉЕВО, Зборник радова IX међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2010, стр. 286-296, ИСБН: 978-86-83497-15-7, Врњачка Бања
46. **Шубарановић Т.**, Лончар С., Степановић С., (2010), ПОУЗДАНОСТ ИЗБОРА БРОЈА БУНАРА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ СТАНАРИ, Зборник радова IX међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2010, стр. 315-320, ИСБН: 978-86-83497-15-7, В. Бања
47. Павловић В., **Шубарановић Т.**, Прокић С., (2010), ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЈА ИЗРАДЕ И МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ ТИПОВА ЕКРАНА, Зборник радова IX међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2010, стр. 376-394, ИСБН: 978-86-83497-15-7, В. Бања
48. **Шубарановић Т.**, Јаковљевић И., Степановић С., Томашевић Г., (2010), РЕШЕЊЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНА ОДЛАГАЛИШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА Грачаница ГАЦКО У ПЕРИОДУ ОД 2010 ДО 2015. ГОДИНЕ, Зборник радова I међународне конференције Термосенергетика и одрживи развој ТЕНОР 2010, стр. 585-595, ИСБН: 978-99955-48-06-3, Угљевик, Република Српска

49. Степановић С., Шубарановић Т., Ивош В., Петровић Б., (2010), МОГУЋА ТЕХНОЛОШКА РЕШЕЊА ОТКОПАВАЊА ОТКРИВКЕ СА ПОВЕЋАНИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА ОТПОРНОСТИ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО-УГЉЕВИК, Зборник радова I међународне конференције Термоенергетика и одрживи развој ТЕНОР 2010, стр. 665-683, ИСБН: 978-99955-48-06-3, Угљевик, Република Српска
50. Pavlovic V., Subaranovic T., Polomcic D., Jakovljevic I., (2011), THE RELIABILITY OF CHOICE FOR WATER SUPPLY SYSTEM OF THE STANARI THERMAL POWER PLANT, Proceedings of the 11th National Conference with international participation of the open underwater mining of minerals, p.p. 276-280, ISBN: 978-954-92738-2-3, Varna, Bulgaria
51. Шубарановић Т., Степановић С., Димитријевић Б., Петровић Б., (2011), ПОВЕЋАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОВРШИНСКОГ КОПА УГЉА ДРМНО У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ ПРИМЕНОМ ХОРИЗОНТАЛНИХ ДРЕНАЖНИХ БУШОТИНА, Зборник радова Међународне конференције Термоенергетика и одрживи развој ТЕНОР 2011, стр. 280-291, ИСБН: 978-99955-48-09-4, Угљевик, Република Српска
52. Subaranovic T., Polomcic D., Pavlovic V., Pajic N., (2011), A TRANSIENT THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL MODEL OF WATER IMPERMEABLE SCREEN EFFECTS ON THE GROUNDWATER INFLOW REDUCTION INTO THE MINE (CASE STUDY: OPEN PIT MINE DRMNO, SERBIA), Proceedings 11th International Conference Research and development in mechanical industry RaDMI 2011, Vol. 2, p.p. 1257-1264, ISBN: 978-86-6075-028-2, Sokobanja, Serbia
53. Ђорић С., Павловић В., Шубарановић Т., (2011), ПРОВЕРА СТАБИЛНОСТИ ПРВЕ ДЕОНИЦЕ ВОДОНЕПРОПУСНОГ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ДРМНО, Зборник радова V међународне конференције УГАЉ 2011, стр. 18-26, ИСБН: 978-86-83497-17-1, Златибор
54. Петровић Б., Шубарановић Т., Вуковић З., (2011), ПРОВЕРА СТАБИЛНОСТИ ЗАВРШНЕ КОСИНЕ У ОДНОСУ НА ПРВУ ДЕОНИЦУ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ДРМНО, Зборник радова V међународне конференције УГАЉ 2011, стр. 302-311, ИСБН: 978-86-83497-17-1, Златибор
55. Шубарановић Т., Павловић В., Поломчић Д., (2011), ХИДРОДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУН ДЕОНИЦЕ I ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ДРМНО, Зборник радова V међународне конференције УГАЉ 2011, стр. 355-361, ИСБН: 978-86-83497-17-1, Златибор
56. Шубарановић Т., Кричак Л., Степановић С., (2011), СИСТЕМИ ЗА ПРАЋЕЊЕ И ДАЉИНСКО УПРАВЉАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ПРОЦЕСА ПРИ ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, Зборник радова V међународне конференције УГАЉ 2011, стр. 362-371, ИСБН: 978-86-83497-17-1, Златибор
57. Степановић С., Шубарановић Т., (2011), ОСНОВНИ РАЗВОЈНИ КОНФЛИКТИ ПРИ ПРОСТОРНОМ ПЛАНИРАЊУ КОСТОЛАЧКОГ УГЉЕНОГ БАСЕНА, Зборник радова V међународне конференције УГАЉ 2011, стр. 461-468, ИСБН: 978-86-83497-17-1, Златибор
58. Pavlovic V., Subaranovic T., Petrovic B., Ivos V., (2012), STABILITY VERIFICATION OF THE SCREEN 1 AND FINAL SLOPE STABILITY WITH RESPECT TO SECTION 1 OF THE SCREEN AT THE OPENCAST MINE DRMNO IN THE REPUBLIC OF SERBIA, Proceedings of the Vth International Geomechanics Conference, ISSN: 1314-6467, p.p. 199-205, Varna, Bulgaria
59. Milanovic R., Subaranovic T., Pavlovic M., Radisavljevic Z., (2012), ANALYSIS OF DRAINAGE WELLS WITH ECOLOGICAL FILTERS IN THE DEWATERING SYSTEM FOR OPENCAST COAL MINE DRMNO IN SERBIA, Proceedings of the Vth International Geomechanics Conference, ISSN: 1314-6467, p.p. 288-293, Varna, Bulgaria
60. Pavlovic V., Petrovic B., Subaranovic T., (2012), THE DESIGN METHODOLOGY FOR WATERPROOF SCREEN AT THE OPENCAST MINE DRMNO, Proceedings of the 11th International Symposium of continuous Surface Mining, ISBN: 978-615-5216-09-1, p.p. 235-243, Miskolc, Hungary
61. Поломчић Д., Павловић В., Шубарановић Т., (2012), ИЗБОР СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ХИДРОДИНАМИЧКИМ ПРОГНОЗНИМ ПРОРАЧУНИМА, Зборник радова X Међународне конференције о површинској експлоатацији - ОМС 2012, стр. 275-290, (ИСБН: 978-86-83497-19-5), Златибор
62. Petrovic B., Subaranovic T., Bosiljcic R., (2012), EXPLORATION OF THE SANDSTONE QUARRY FOSSIL CREEK, NEW MEXICO – USA, Proceedings of 4th International Colloquium of Non-Blasting rock destruction and 4th International Protodjakonov Colloquium, TU Bergakademie Freiberg, ISSN: 978-88-83497-40-5, Germany
63. Павловић В., Игњатовић Д., Шубарановић Т., Лаковић Д., (2013), СИТУАЦИОНА АНАЛИЗА КРИЗЕ ПОСЛОВАЊА У РУДАРСКИМ КОМПАНИЈАМА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ СРБИЈЕ, Зборник радова VI међународне конференције УГАЉ 2013, стр. 211-221, (ISBN: 978-86-83497-20-1), Златибор
64. Павловић В., Шубарановић Т., Поломчић Д., (2013), ПОУЗДАНОСТ ОДВОДЊАВАЊА ЛИНИЈАМА БУНАРА, Зборник радова VI међународне конференције УГАЉ 2013, стр. 233-243, (ISBN: 978-86-83497-20-1), Златибор

65. Поломчић Д., Павловић В., Бајић Д., **Шубарановић Т.**, (2013), ЕФЕКТИ ВИШЕГОДИШЊЕГ РАДА ИЗВОРИШТА ПЕШТАН У ФУНКЦИЈИ ПРЕДОДВОДЊАВАЊА БУДУЋИХ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА КОЛУБАРСКОГ БАСЕНА, Зборник радова VI међународне конференције УГАЉ 2013, стр. 259-266, (ISBN: 978-86-83497-20-1), Златибор
66. Pavlovic V., Ignjatovic D., **Subaranovic T.**, (2013), SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY FOR SERBIAN OPEN CAST COAL MINES AND THERMO POWER PLANTS, Proceedings of 4th International Conference Mineral resources and mine development, p.p. 235-248, Aachen, Germany
67. Pavlovic V., Polomcic D., **Subaranovic T.**, (2014), DESIGN OF THE OPENCAST COAL MINE DRMNO DEWATERING SYSTEM, Proceedings of the 12th International Symposium Continuous Surface Mining, Aachen 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-12301-1_11, p.p. 101-116, Germany
68. Павловић В., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.**, Јанковић И., (2014), ДОБРА ПРАКСА РЕАГОВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА- ПЛАН САНАЦИОНОГ ОДВОДЊАВАЊА ПОПЛАВЉЕНОГ ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Зборник радова 11. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2014, ИСБН: 978-86-83497-21-8, стр. 285-298, Златибор
69. Јованчић П., Димитријевић Б., **Шубарановић Т.**, (2014), ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОЈ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ БАЗИРАН НА ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ ЛИГНИТА, Зборник радова 7. стручног саветовања са међународним учешћем Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини, ИСБН: 978-608-65530-3-6, стр. 203-211, Радовиш, Македонија
70. **Subaranovic T.**, Pavlovic V., Jankovic I., (2015), PLANNING AND OPTIONS OF MINE CLOSURE, Proceedings 5th International Symposium Mining and environmental protection, p.p. 285-288, ISBN: 978-86-7352-287-6, Vrdnik, Serbia
71. Vukovic Z., **Subaranovic T.**, Pavlovic V., (2015), TECHNICAL SOLUTION FOR THE RETRACTION OF THE FLOODED MINING MECHANIZATION AT THE OPEN PIT MINE COAL DRMNO IN SERBIA, Proceedings of the XIII National Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, p.p. 258-261, Varna, Bulgaria
72. Marinkovic Lj., **Subaranovic T.**, Petrovic B., (2015), GEOMECHANIC ASSESSMENT OF THE STABILITY OF THE SLOPES OF THE FLOODED PART OF THE OPEN PIT MINE DRMNO AND THE INTERNAL WASTE DUMP ON THE ACCOUNT OF THE DRAINAGE DYNAMIC, Proceedings of the XIII National Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, p.p. 267-272, ISSN: 1314-8877, Varna, Bulgaria
73. Хорват Г., Вуковић З., **Шубарановић Т.**: РЕШЕЊЕ ИЗВЛАЧЕЊА РУДАРСКЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ ИЗ ВОДЕ И МУЉА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЛИГНИТА ДРМНО, Зборник радова 7. Међународне конференције УГАЉ 2015, стр. 59-64, ИСБН: 978-86-83497-22-5, Златибор, 2015.
74. Pavlovic V., Ignjatovic D., **Subaranovic T.**: IMPLEMENTATION OF THE REHABILITATION OPERATIONAL STRATEGY FOR THE FLOODED OPENCAST MINE TAMNAVA-WEST FIELD, Proceedings of the Conference Mining meets water-Conflicts and solutions, IMWA 2016, p.p. 578-585, ISBN: 978-3-86012-533-5, Leipzig, Germany, 2016.
75. Petrovic B., Majstorovic J., **Subaranovic T.**, Dimitrijevic B.: LABORATORY GEOMECHANICAL INVESTIGATIONS OF SOLID ROCK MASSES OF THE BARRIER DAM SITE KOMARICA - MONTENEGRO, Proceedings of the VII International geomechanics conference, p.p. 18-22, ISSN: 1314-6467, Varna, Bulgaria, 2016.
76. Vuckovic B., Stojkovic H., Ignjatovic M., **Subaranovic T.**, Rakijas M.: COMPARISON OF KOLUBARA LIGNITE ENERGY VALUE (WITH SELECTED NATURAL AND ARTIFICIAL MATERIALS) – NATURAL INDICATORS, Proceedings of the 13th International Symposium Continuous Surface Mining, ISCSM 2016, p.p. 657-672, ISBN: 978-86-83497-23-2, Belgrade, Serbia
77. Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Мајсторовић Ј.: УТИЦАЈ ГЛИНЕНИХ ПРОСЛОЈАКА НА СТАБИЛНОСТ КОСИНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ПОЉЕ ЦРБ КОЛУБАРА, Зборник радова Међународног симпозијума Инвестиције, нове технологије у рударству и одрживи развој, стр. 164-171, ИСБН: 978-86-80464-04-6, Шабач, 2016.
78. Pavlovic N., **Subaranovic T.**: TECHNOLOGICAL SOLUTION FOR RECLAMATION OF UGLJEVIK EAST 1, Proceedings of the VI International symposium on mining and environmental protection, p.p. 199-205, ISBN: 978-86-7352-298-2, Vrdnik, 2017.
79. **Subaranovic T.**, Petrovic B., Ivos V., Ristic I.: TECHNICAL SOLUTION FOR RECLAMATION OF THE TRACHYTE OPEN PIT MINE KISNJEVA GLAVA AT FRUSKA GORA, Proceedings of the VI International symposium on mining and environmental protection, p.p. 206-210, ISBN: 978-86-7352-298-2, Vrdnik, 2017.
80. **Subaranovic T.**, Ivos V., Pavlovic V., Minic Z.: PROTECTION OF LIGNITE OPENCAST MINE RADLJEVO NORTH FROM THE WATER OF RIVER PLJOSTANICA, Proceedings of the XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 350-354, ISSN: 2535-0854, Varna, Bulgaria, 2017.

81. Polomcic D., **Subaranovic T.**, Dimitrijevic B., Petkovic V.: CALCULATION FOR THE SYSTEM OF WELLS FOR PROTECTING THE OPEN PIT LIGNITE MINE RADLJEVO NORTH FROM GROUND WATERS, Proceedings of the XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 355-360, ISSN: 2535-0854, Varna, Bulgaria, 2017.
82. **Шубарановић Т.**, Павловић Н.: ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА УГЉЕВИК ИСТОК 1 И ОДЛАГАЛИШТА, Зборник радова Међународног симпозијума Рударство и геологија данас, стр. 251-260, ИСБН: 978-86-82673-13-2(РИ), COBISS SR-ID: 244649484, Београд, 2017.
83. Илић С., **Шубарановић Т.**, Димитријевић Б.: АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ СЕЛЕКТИВНОГ ОДЛАГАЊА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА ИСТОЧНОГ ДЕЛА КОЛУБАРСКОГ БАСЕНА УГЉА, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 125-130, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
84. Павловић В., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.**: ПОУЗДАНОСТ И РИЗИЦИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ РУДАРСКИХ ПРОЈЕКТАТА, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 285-294, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
85. Павловић В., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.**: УПРАВЉАЊЕ ПРОМЕНАМА РУДАРСКИХ ПРОЈЕКТАТА, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 295-308, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор 2017.
86. Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Милошевић Д.: ЈЕДАН ОД НАЧИНА САНАЦИЈЕ КОСИНА У СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ДЕЛУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОЉЕ Д, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 319-326, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор
87. Поломчић Д., Бајић Д., Ратковић Ј., **Шубарановић Т.**, Ристић Вакањац В.: ХИДРОДИНАМИЧКИ МОДЕЛ ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 327-340, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
88. **Шубарановић Т.**, Стојићевић З., Маринковић Љ., Илић С.: ХИДРОДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУН ЗАШТИТЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ЛИГНИТА ДРМНО БУНАРИМА ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА У ТОКУ 2017. ГОДИНЕ, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 411-422, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
89. Pavlovic V., Drebenstedt C., Ignjatovic D., **Subaranovic T.**: PILOT PROJECT FOR OPENCAST HIGH WALL AUGER LIGNITE MINING, Reports of Professorship Surface Mining, V International Colloquium of Non blasting rock destruction and V International Protodjakonov Colloquium, Volume 69, p.p. 53-61, ISSN: 2512-3750, Freiberg, Germany, 2017.
90. Majstorovic J., **Subaranovic T.**, Dimitrijevic B., Ilic S.: RESULTS OF LABORATORY GEOTECHANICAL INVESTIGATIONS FOR THE MAIN PROJECT OF THE BRIDGE AT THE ADA IN BELGRADE, Proceedings of the 8th International geomechanics conference, p.p. 19-24, ISSN: 1314-6467, Varna, BG, 2018.
91. Gojkovic N., Cebasek V., **Subaranovic T.**, Petrovic B.: GEOMECHANICAL CONDITIONS FOR FORMING AN EXTERNAL WASTE DUMP OF DACITE AT CERAMIDE OPEN PIT MINE, Proceedings of the 8th International geomechanics conference, p.p. 161-165, ISSN: 1314-6467, Varna, Bulgaria, 2018.
92. **Subaranovic T.**, Ristic I., Pavlovic N.: SUSTAINABLE LONG-TERM PLANNING OF THE KOSTOLAC COAL BASIN OPENCAST MINES CLOSURE, Proceedings of the 12th International conference on mine closure, p.p. 265-280, Leipzig, Germany, www.mienclousure2018.com, 2018.
93. Petrovic B., **Subaranovic T.**, Ristic I.: THE IMPACT OF THE COAL CLAY IN THE SLOPE GEOMETRY OF THE OCM RADLJEVO NORTH OPENING CUT, Book of proceedings, 14th International symposium of continuous surface mining ISCSM2018, p.p. 351-355, ISBN: 978-618-84489-1-9, Thessaloniki, Greece, www.iscsm2018.metal.ntua.gr, 2018.
94. Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Милошевић Д.: ВЕРИФИКАЦИЈА ГЕОМЕХАНИЧКОГ МОДЕЛА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГ ДЕЛА ПОЉА Д – РБ КОЛУБАРА, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 210-216, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
95. Славковић Д., **Шубарановић Т.**, Здравковић Ј.: ПРЕДЛОГ РЕШЕЊА СПРЕЧАВАЊА УЛИВА ВОДЕ У ПОВРШИНСКИ КОП ДРМНО ПРИЛИКОМ ПРЕСЕЦАЊА КОРИТА ДУНАВЦА, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 243-247, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
96. **Шубарановић Т.**, Вељић У., Ристовић И., Павловић Д.: РЕШЕЊЕ ПРИПРЕМЕ ПОДЛОГЕ ИСТОЧНОГ СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА НА ПК ДАЦИТА ЂЕРАМИДЕ ЗА СИГУРНО ОДЛАГАЊЕ ЈАЛОВИНЕ, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 267-273, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.

97. Шубарановић Т., Поломчић Д., Павловић В.: ТЕХНО-ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ВАРИЈАНТИ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА ДО КРАЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 274-282, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
98. Шубарановић Т., Аврамовић А.: АНАЛИЗА РАДА СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР 2016. – ОКТОБАР 2017., Зборник радова 2. Међународног симпозијума Рударство и геологија данас, стр. 224-230, ИСБН: 978-86-82673-14-9(РИ), Београд, 2018.
99. Лекић М., Недељковић А., Шубарановић Т.: ПРИМЕНА МЕТОДА ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКЕ АНАЛИЗЕ У ФИТОРЕМЕДИЈАЦИЈИ ДЕГРАДИРАНИХ РУДНИЧКИХ ПОДРУЧЈА, Зборник радова 2. Међународног симпозијума Рударство и геологија данас, стр. 275-284, ИСБН: 978-86-82673-14-9(РИ), Београд, 2018.
100. Ignjatovic D., Pavlovic V., Subaranovic T., Ristovic I.: OPENCAST COAL MINING AND SERBIA, International conference Innovations for responsible Surface mining, Freiberg, Germany, www.surfacemining2019.de, 2019.
101. Subaranovic T., Polomcic D., Pavlovic N., Pavlovic V.: FINAL OPTIMIZATION OF OPENCAST MINE DRMNO DEWATERING SYSTEM UNTIL THE CLOSING PHASE, Proceedings of the XV International conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 83-94, ISSN: 2535-0854, Varna, Bulgaria, 2019.
102. Петровић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д.: ОДРЕЂИВАЊЕ ВИСИНА И УГЛОВА НАГИБА КОСИНА УНУТРАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Зборник радова са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 223-228, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
103. Поломчић Д., Шубарановић Т., Стојићевић З.: ХИДРОДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУН ЗАШТИТЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА У ПЕРИОДУ 2018-2022. ГОДИНА, Зборник радова са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 237-244, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
104. Шубарановић Т., Поломчић Д., Павловић В.: АНАЛИЗА СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА СА СЕВЕРНИМ САВРШЕНИМ ЕКРАНОМ, Зборник радова са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 297-306, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.

Група Г.1.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Pavlovic V., Simic R., Subaranovic T., Dimkic G., (2005), THREE DIMENSIONAL GRAPHICAL MODELS IN COMMERCIAL SOFTWARE PACKAGES FOR OPEN PIT MINES DEWATERING NEEDS, Abstract book 6th European Coal Conference, p.p. 18, Belgrade
2. Kovacevic S., Subaranovic T., Stepanovic S., (2005), DATABASE CONCEPTION FOR PURPOSE OF DEWATERING SYSTEM DESIGNING ON SIBOVAC OPENPIT MINE, Abstract book 6th European Coal Conference, p.p. 26, Belgrade
3. Milosevic D., Subaranovic T., Dimkic G., (2005), OPTIMIZATION OF DISCONTINUOUS SYSTEMS ON OVERBURDEN IN CONDITIONS OF BOGUTOVO SELO - UGLJEVIK OPEN PIT MINE, Abstract book 6th European Coal Conference, p.p. 37, Belgrade
4. Jakovljevic I., Pavlovic V., Subaranovic T., (2008), SLICE PARAMETERS VARIATION EFFECT ON ESCAVATION RESISTANCE AT ROTOR ESCAVATOR SRS 2000 28/3 IN OPEN PIT, Abstract book of the 7-th European Coal Conference, str. 51, ISBN: 978-966-02-4855-7, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine
5. Pavlovic V., Subaranovic T., Jovic B., (2008), SIGNIFICANCE OF MONITORING AND ADMINISTRATION OF DEWATERING WELLS FOR PROTECTION OF COAL OPEN PIT MINES FROM GROUND WATER INTRUSION, Abstract book of the 7-th European Coal Conference, str. 81, ISBN: 978-966-02-4855-7, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, Ukraine
6. Pavlovic V., Polomcic D., Subaranovic T., (2008), INFLUENCE OF DEWATERING SYSTEM TO THE ENERGY EFFICIENCY OF OPEN PIT MINE DRMNO, Book of Abstracts Conference Power Plants 2008, ISBN 978-86-7877-011-1, COBISS.SR-ID 152661004, str. 65-66, Vrnjačka Banja
7. Вучковић Б., Стојковић Х., Ракијаш М., Шубарановић Т.: СУМПОР КОЛУБАРСКИХ ЛИГНИТА – ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВ?, Књига апстраката Међународне научне конференције Еколошка криза: Техногенеза и климатске промене, стр. 135, ИСБН: 978-86-89061-09-3, COBISS.SR-ID: 222768652, Београд, 2016.

8. Petrovic B., Subaranovic T., Ristic I.: THE IMPACT OF THE COAL CLAY IN THE SLOPE GEOMETRY OF THE OCM RADLJEVO NORTH OPENING CUT, Book of abstracts, 14th International symposium of continuous surface mining ISCSM2018, p.p. 25, Thessaloniki, Greece, 2018.
9. Петровић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д.: ВЕРИФИКАЦИЈА ГЕОМЕХАНИЧКОГ МОДЕЛА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГ ДЕЛА ПОЉА Д – РБ КОЛУБАРА, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 51-52, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
10. Славковић Д., Шубарановић Т., Здравковић Ј.: ПРЕДЛОГ РЕШЕЊА СПРЕЧАВАЊА УЛИВА ВОДЕ У ПОВРШИНСКИ КОП ДРМНО ПРИЛИКОМ ПРЕСЕЦАЊА КОРИТА ДУНАВЦА, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 57, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
11. Шубарановић Т., Вељић У., Ристовић И., Павловић Д.: РЕШЕЊЕ ПРИПРЕМЕ ПОДЛОГЕ ИСТОЧНОГ СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА НА ПК ДАЦИТА ЂЕРАМИДЕ ЗА СИГУРНО ОДЛАГАЊЕ ЈАЛОВИНЕ, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 65, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
12. Шубарановић Т., Поломчић Д., Павловић В.: ТЕХНО-ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ВАРИЈАНТИ СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА ДО КРАЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 67-68, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
13. Петровић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д.: ОДРЕЂИВАЊЕ ВИСИНА И УГЛОВА НАГИБА КОСИНА УНУТРАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Зборник апстраката са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 47-48, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
14. Поломчић Д., Шубарановић Т., Стојићевић З.: ХИДРОДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУН ЗАШТИТЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА У ПЕРИОДУ 2018-2022. ГОДИНА, Зборник апстраката са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 51-52, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
15. Шубарановић Т., Поломчић Д., Павловић В.: АНАЛИЗА СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА СА СЕВЕРНИМ САВРШЕНИМ ЕКРАНОМ, Зборник апстраката са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 67-68, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М40

Група Г.1.7. Монографија националног значаја М42

1. Павловић В., Шубарановић Т., (2012), ПОУЗДАНОСТ, ОПТИМИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Научна монографија, стр. 140, ISBN: 978-86-7352-240-1, COBISS.SR-ID 192077836, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд

Група Г.1.8. Универзитетски уџбеник

1. Павловић В., Шубарановић Т., Поломчић Д., (2012), СИСТЕМИ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Универзитетски уџбеник, стр. 522, ISBN: 978-86-7352-244-9, COBISS.SR-ID 195341324, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М50

Група Г.1.9. Рад у водећем часопису националног значаја (М51)

1. Симић Р., Димитријевић Б., Шубарановић Т., (2002), КОНСТРУКТИВНИ ПАРАМЕТРИ ХИДРОМОНИТОРА ЗА ОТКОПАВАЊЕ КВАРЦНОГ ПЕСКА КРОЗ БУШОТИНЕ, Часопис Подземни радови, број 11, УДК 62, ИССН: 0354-2904, стр. 43-47, Београд (М51)
2. Симић Р., Димитријевић Б., Шубарановић Т., (2003), ОСНОВНИ ПРОРАЧУНИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ ПЕСКА КРОЗ БУШОТИНЕ, Часопис Подземни радови, број 12, УДК 62, ИССН: 0354-2904, стр. 49-54, Београд (М51)

3. Димитријевић Б., Шубарановић Т., Илић С., (2005), ТЕХНОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ПРИПРЕМЕ И ПРОВОЂЕЊА ПОДЗЕМНЕ ГАСИФИКАЦИЈЕ УГЉА, Часопис Подземни радови, број 14, УДК 62, YU ISSN 0354-2904, стр. 31-36, Београд (M51)
4. Subaranovic T., Plc S., Krstovic S., (2006), A CONTRIBUTION TO EXPLORATION FOR CONSTRUCTION OF WATERPROOF SCREEN ON OPEN PIT MINE DRMNO, Underground mining engineering, № 15, 107-112, UDK 62, YU ISSN 0354-2904, Faculty of Mining and Geology, Belgrade (M51)
5. Шубарановић Т., Јоцић Б., Степановић С., (2009), ПРИКАЗ ИЗРАДЕ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ХОРИЗОНТАЛНЕ ДРЕНАЖНЕ БУШОТИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ДРМНО, Часопис Подземни радови, Београд (M51)

Група Г.1.10. Рад у часопису националног значаја (M52)

1. Милошевић Д., Шубарановић Т., Димитријевић Б., (2007), ВЕРИФИКАЦИЈА ДИСКОНТИНУАЛНОГ СИСТЕМА НА УГЉУ РУДНИКА УГЉЕВИК, Часопис Техника број 1, година 56-2007., стр. 14-18, YU ISSN: 0461-2531, УДЦ: 621(062.2)(497.1), Београд (M52)
2. Павловић В., Шубарановић Т., Поломчић Д., (2008), ТЕХНОЕКОНОМСКА ОЦЕНА СИСТЕМА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА, Часопис Техника број 4, Прегледни рад, YU ISSN 0350-2627, UDC: 55:621.7:669 (062.2) (497.1), стр. 1-8, Београд (M52)
3. Јаковљевић И., Степановић С., Шубарановић Т., (2010), ЛОГИСТИЧКИ ПРИСТУП ИСТРАЖИВАЊУ УТИЦАЈА ОДНОСА ДЕБЉИНЕ И ШИРИНЕ ОДРЕСКА НА ОТПОРЕ НА КОПАЊЕ КОД РОТОРНИХ БАГЕРА, Часопис Транспорт и логистика, број 19/10, стр. 69-79, ИССН: 1451-107X, UDC: 622.647.2, Београд (M52)
4. Павловић В., Шубарановић Т., Бошковић С., (2011.) МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА РОТАЦИОНИМ БУШЕЊЕМ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ГРАЧАНИЦА ГАЦКО, Часопис Подземни радови, број 18, стр. 29-35, УДК 62, YU ISSN 03542904, Београд (M52)
5. Шубарановић Т., Јаковљевић И., Степановић С., Томашевић Г., (2011), РЕШЕЊЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНА ОДЛАГАЛИШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ГРАЧАНИЦА ГАЦКО У ПЕРИОДУ ОД 2010 ДО 2015. ГОДИНЕ, Стручни рад, Часопис Термотехника број 37, 1, str. 143-153, УДК: 622.015:502.132, Београд (M52)
6. Павловић В., Шубарановић Т., (2012), СТРАТЕГИЈА ЗАТВАРАЊА РУДНИКА, Часопис Подземни радови, број 20, ИССН: 03542904, стр. 43-50, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд (M52)
7. Вучковић Б., Стојковић Х., Ракијаш М., Шубарановић Т., (2016), СУМПОР КОЛУБАРСКИХ ЛИГНИТА – ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВ?, Часопис Ecological број 82, стр. 244-249, ИССН: 0354-3285, (Научно стручно друштво за заштиту животне средине Србије ECOLOGICAL), Београд, Србија (M52)
8. Шубарановић Т., Јанковић И., (2017), АНАЛИЗА ПРОЦЕСА ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Часопис Рударски гласник, број 1-2, година CXIV, стр. 39-46, YU ISSN: 0035-9637, DOI: 10.25075/BM.2017.04, Београд (M52)
9. Saderova J., Subaranovic T., (2017), ANALYSIS AND PERFORMANCE ASSESSMENT OF ENERGY RAW MATERIALS IN MINING RAIL TRANSPORT, International Journal Transport & Logistics, Volume 17, Issue 43, p.p. 76-81, ISSN: 1451-107X, Belgrade, Serbia (M52)

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М60

Група Г.1.11. Саопштење по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

1. Шубарановић Т., Даниловић З., Миленковић Ј., Томић Г., (2013), АНАЛИЗА ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА СА ПЛАНОВИМА РАЗВОЈА РУДАРСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Пленарно предавање, Зборник радова 4. Симпозијума са међународним учешћем Рударство 2013, Планови развоја и унапређења рударства, стр. 1-12, Сребрно језеро
2. Вучковић Б., Игњатовић М., Стојковић Х., Шубарановић Т.: КОЛУБАРСКИ ЛИГНИТ – ЕНЕРГЕТСКА ВРЕДНОСТ (КОМПАРАЦИЈА СА ОДАБРАНИМ ПРИРОДНИМ И ВЕШТАЧКИМ МАТЕРИЈАЛИМА), Рад по позиву, Зборник радова са Четвртог симпозијума са међународним учешћем Заштита животне средине и одрживи развој (Енергетика и рударство 2016), стр. 22-41, ИСБН: 978-86-80420-02-8, COBISS.SR-ID: 221643020, Дрвенград, 2016.

3. Вучковић Б., Ракијаш М., **Шубарановић Т.**, Игњатовић М. Стојковић Х.: КОЛУБАРСКИ ЛИГНИТ – ЕНЕРГЕТСКА ВРЕДНОСТ, Рад по позиву, Зборник радова са Седмог симпозијума са међународним учешћем Рударство 2016, стр. 70-77, ИСБН: 978-86-80420-03-5, Сремски Карловци, 24-26. мај 2016.

Група Г.1.12. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Симић Р., **Шубарановић Т.**, (2001), ИЗБОР ШЕМЕ МИНИРАЊА ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОТКОПАВАЊЕ БОКСИТА КРОЗ БУШОТИНЕ, Зборник радова другог Југословенског симпозијума са међународним учешћем Бушење и минирање, ИСБН: 86-7352-093-2, стр. 115-122, Београд
2. Гилић Н., **Шубарановић Т.**, (2001), ТЕХНОЛОШКО РЕШЕЊЕ ОТКОПАВАЊА БАЗАЛТА НА ЛЕЖИШТУ ВРЕЛО КОД КУРШУМЛИЈЕ, Зборник радова Међународног саветовања Камен 2001, стр. 52-57, Аранђеловац
3. Вулегић В., Симић Р., Свејковски М., **Шубарановић Т.**, (2002), ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ ПИЛОТ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПОДЗЕМНУ ГАСИФИКАЦИЈУ УГЉА, Зборник радова Саветовања Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици, МАРЕН 2002, стр. 130-138, ИСБН: 86-7352-082-7, Београд
4. Симић Р., Прстић А., Гилић Н., **Шубарановић Т.**, (2002), ТЕХНИЧКА И ЕКОНОМСКА ОСНОВА ЗА ИЗГРАДЊУ КАПАЦИТЕТА У СРБИЈИ ЗА ДОБИЈАЊЕ ЛИВЕНИХ ПРОИЗВОДА ОД БАЗАЛТА, Зборник радова Трећег међународног саветовања КАМЕН 2002, стр. 361-367, Аранђеловац
5. Степановић С., Милошевић Д., **Шубарановић Т.**, (2004), ПРИКАЗ ПРОЈЕКТОВАНОГ РЕШЕЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДИЈАБАЗА ТАВАНИ, Зборник радова Петог међународног саветовања КАМЕН 2004, стр. 133-140, Аранђеловац
6. Степановић С., **Шубарановић Т.**, Милошевић Д., (2004), ОТКОПАВАЊЕ ЧВРСТИХ ЛИТОЛОШКИХ ЧЛАНОВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО, Зборник радова Петог међународног саветовања КАМЕН 2004, стр. 178-181, Аранђеловац
7. Степановић С., Милошевић Д., **Шубарановић Т.**, (2004), МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ КОМБИНОВАНОГ ТРАНСПОРТА ОТКРИВКЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО УГЉЕВИК, Зборник радова Петог међународног саветовања КАМЕН 2004, стр. 182-187, Аранђеловац
8. **Шубарановић Т.**, Степановић С., Милошевић Д., (2004), ГЛИНА КАО ИСПУНА КОД ИЗРАДЕ ВОДОНЕПРОПУСНИХ ЕКРАНА У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, Зборник радова Четвртог међународног саветовања ГЛИНА 2004, стр. 351-356, Аранђеловац
9. Милошевић Д., **Шубарановић Т.**, Димкић Г., (2005), ОПТИМИЗАЦИЈА ДИСКОНТИНУАЛНИХ СИСТЕМА НА ОТКРИВЦИ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО- УГЉЕВИК, Зборник радова Шестог међународног саветовања КАМЕН 2005, стр. 152-156, Аранђеловац
10. Степановић С., **Шубарановић Т.**, Милошевић Д., (2005), ПРОГРАМСКО РЕШЕЊЕ ПРОРАЧУНА ТЕХНИЧКОГ КАПАЦИТЕТА КАМИОНСКОГ ТРАНСПОРТА, Зборник радова Шестог међународног саветовања КАМЕН 2005, стр. 238-242, Аранђеловац
11. Степановић С., Тошић В., **Шубарановић Т.**, (2005), ПРОЈЕКТНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА КЕРАМИЧАРСКЕ ГЛИНЕ БОЈ БРДО, Зборник радова Петог међународног саветовања ГЛИНА 2005, стр. 354-361, Аранђеловац
12. Милошевић Д., **Шубарановић Т.**, Димкић Г., (2007), ПРОРАЧУН И ИЗБОР ПАРАМЕТАРА БУШЕЊА И МИНИРАЊА МАТЕРИЈАЛА СРЕДЊЕ ЧВРСТОЋЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Зборник радова Трећег међународног симпозијума Бушење и минирање, стр. 96-103, ИСБН: 978-86-7352-165-7, COBISS.SR-ID 140205580, Београд
13. Јаковљевић И., **Шубарановић Т.**, (2008), РАЗВОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА НА КОСОВУ И МЕТОХИЈИ ЗА ПОТРЕБЕ СНАБДЕВАЊА НОВИХ ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, Зборник радова Међународног саветовања Развој површинских копова угља за потребе снабдевања нових термоелектрана, стр. 52-56, Ртањ
14. Лековски Р., Вадувесковић З., **Шубарановић Т.**, (2008), ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ СЕЛА ДРМНА ОД УТИЦАЈА КВАРЦНЕ ПРАШИНЕ СА СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ЈАЛОВИНЕ, Зборник радова Еколошка истина 08, стр. 157-161, ИСБН: 978-86-80987-67-6, Сокобања
15. **Шубарановић Т.**, Јаковљевић И., Јоцић Б., (2010), ПРЕДНОСТИ ПРИМЕНЕ ФРЕКВЕНТНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ У СИСТЕМИМА ЗА ОДВОЂАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Зборник радова III међународног симпозијума о енергетском рударству ЕР 2010, стр. 195-197, ИСБН: 978-86-73522-15-9 Бања Јунаковић, Апатин
16. **Шубарановић Т.**, Петровић Б., Димитријевић Б., (2011), РЕКУЛТИВАЦИЈА ЗАПАДНОГ СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ УГЉА ГРАЧАНИЦА ГАЦКО, Зборник радова са интегрисаног међународног симпозијума ТИОРИП 11, Књига 1, стр. 493-499, ИСБН: 978-86-7352-257-9, Златибор

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M80

Група Г.1.13. Техничка решења M83

Руководилац Техничког решења

1. **НОВИ ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПАК ИЗВЛАЧЕЊА РУДАРСКЕ ОПРЕМЕ И МЕХАНИЗАЦИЈЕ ИЗ ПОПЛАВЉЕНИХ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА ЛИГНИТА – (M83)-** Нови технолошки поступак; 2015. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

Аутори: **Томислав Шубарановић**, Драган Игњатовић, Душан Полончић, Александар Цвијетић, Предраг Јованчић, Бојан Димитријевић, Радуле Тошовић и Јелена Мајсторовић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац

Рецензенти: Проф. др Веселин Драгишић и Проф. др Владимир Павловић

Решење прихватио: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност,

Група Г.1.14. Техничка решења M84

Руководилац Техничког решења

1. **ИЗРАДА ПРВЕ ДЕОНИЦЕ ВОДОНЕПРОПУСНОГ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЛИГНИТА ДРМНО (M84) –** Битно побољшан технолошки поступак; 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,

Аутори: **Томислав Шубарановић**, Бојан Димитријевић, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност,

2. **ТРАЈНА ОБУСТАВУ РАДОВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ТРАХИТА КИШЊЕВА ГЛАВА НА ФРУШКОЈ ГОРИ – (M84) –** Битно побољшан технолошки поступак, 2015. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,

Аутори: **Томислав Шубарановић**, Бојан Димитријевић, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Проф. др Немања Поповић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, рекултивација, заштита животне средине, енергетска ефикасност

Учесник Техничког решења (M84)

4. **ОДВОЂЕЊЕ ВОДА ПО ЗАПАДНОЈ ГРАНИЦИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ЛИГНИТА ДРМНО, (M84) –** Битно побољшан технолошки поступак, 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

Аутори: Бојан Димитријевић, **Томислав Шубарановић**, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање

5. **ТРАЈНА ОБУСТАВА РАДА ПОВРШИНСКОГ КОПА КЛЕНОВНИК – (M84) –** Битно побољшан технолошки поступак, 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,

Аутори: Саша Илић, Бојан Димитријевић, **Томислав Шубарановић**,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, рекултивација, заштита животне средине, енергетска ефикасност

Група Г.1.15. Учесће у домаћим научно-истраживачким пројектима

Кандидат др Томислав Шубарановић, ванредни професор је у периоду од почетка рада на Рударско-геолошком факултету до сада учествовао у изради следећих научно-истраживачких и иновационих пројеката:

1. Иновациони пројекат - РАЗВОЈ И УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ КОРИШЋЕЊА НИСКОВРЕДНИХ ЛИГНИТА И ВАНБИЛАСНИХ РЕЗЕРВИ УГЉА (1998-1999) под руководством проф. др Радомира Симића,
2. Развојни пројекат енергетске ефикасности ЕТП.6.01.0252 - ПОВЕЋАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА, потпројекат – ИСТРАЖИВАЊА У ЦИЉУ ОСВАЈАЊА ТЕХНОЛОГИЈЕ И РАЗВОЈА ОПРЕМЕ ЗА ПОДЗЕМНУ ГАСИФИКАЦИЈУ УГЉА (2000-2002) под руководством проф. др Андрије Лазића,
3. Пројекат енергетске ефикасности број 17017 – РАЗВОЈ ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗРАДЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ БУШОТИНА ЗА ОДВОДЉАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА УГЉА (2008-2009) под руководством проф. др Владимира Павловића
4. Пројекат енергетске ефикасности број ТР 17013 – СИСТЕМ ЗА ПРАЋЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА МИНИРАЊА НА ОКОЛНУ СРЕДИНУ (2009-2010) под руководством проф. др Лазара Кричка,
5. Од 2011. године учествује у изради Пројекат ТР 33003 – ВИШЕНАМЕНСКИ АУТОНОМНИ СИСТЕМ ЗА ДАЉИНСКО ПРАЋЕЊЕ ПАРАМЕТАРА СТАЊА У РУДНИЦИМА И ОКРУЖЕЊУ (2011-2019) под руководством проф. др Лазара Кричка,
6. Пројекат ТР 33039 – УНАПРЕЂЕЊЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛИГНИТА У ЦИЉУ ПОВЕЋАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ, СИГУРНОСТИ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ (2011-2019) под руководством проф. др Николе Лилића.

Група Г.1.16. Учесће у међународним научно-истраживачким пројектима

1. Међународни билатерални пројекат Србије и Словачке: SK-SRB-2016-0053 DESIGN OF LOGISTICS TOOLS FOR PROJECT DEVELOPMENT OF TRANSPORT SYSTEMS ON THE BASE OF GREEN LOGISTICS, (2016-2018)

Група Г.1.17. Студије, пројекти, ревизије

Кандидат др Томислав Шубарановић, поред активног учешћа у наставном процесу, у својој досадашњој стручној делатности, нарочито као шеф Лабораторије за одводњавање површинских копова, учествовао у изради великог броја студија, пројеката и ревизија везаних за заштиту површинских копова и одлагалишта од подземних и површинских вода. То пројектовање подразумева прикупљање и анализу хидролошких, хидрогеолошких, геотехничких, хемијских и рударско-технолошких карактеристика лежишта и његове шире околине, ради правилног избора, прорачуна и димензионисања објеката и система за заштиту површинских копова и одлагалишта од подземних и површинских вода. Такође, кандидат се бавио и научно-истраживачким студијама и пројектима везаним за испитивање примене система површинске експлоатације лежишта минералних сировина на површинским коповима неметала и угља, техничко-технолошким процесима откопавања минералне сировине и откривке, њеног транспорта и одлагања.

Тако је кандидат Шубарановић дао велики број пројектних решења за заштиту површинских копова угља и за техничку и биолошку рекултивацију деградираних површина насталих рударским радовима у Србији, Црној Гори, републици Српској и Северној Македонији.

У периоду од септембра 2012. године до краја априла 2014. године је био на дужности државног секретара за рударство у Министарству природних ресурса, рударства и просторног планирања Републике Србије. У том периоду је учествовао у изради и доношењу многих аката из области рударства и геологије, учествовао на већем броју домаћих и иностраних скупова из области рударства и по позиву саопштавао реферате.

Учествовао у изради 27 стручна пројекта, од којих је 9 главних пројеката, где је на 4 био главни пројектант. Учествовао у 13 техничких контрола (ревизија) главних и допунских рударских пројеката. Учествовао у изради 21 истраживачке студије и 14 стратегија и дугорочних програма.

Учествовао је у изради 75 истраживачких студија, стручних пројеката и техничких контрола (ревизија) стручних пројеката. Као техничка решења, од тога 6 спадају у категорију М81, 27 у категорију М82, 18 за категорију М83 и 24 у категорију М84.

1. ПРОГРАМ КОНВЕРЗИЈЕ УГЉА У ГАСОВИТА ГОРИВА ТЕХНОЛОГИЈОМ ПОДЗЕМНЕ ГАСИФИКАЦИЈЕ У СРЈ – ПРВА ФАЗА, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2000. (M84)
2. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЧОКОЋЕ – НОВИ ПОПОВАЦ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002. (M82)
3. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛАПОРЦА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ТРЕШЊА – НОВИ ПОПОВАЦ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002. (M82)
4. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ СЕПАРАЦИЈЕ ШЉУНКА НА ЛОКАЛИТЕТУ ПОПОВИ – БИЈЕЉИНА, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2002. (M82)
5. СТУДИЈА РАЗВОЈА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА УГЉА У КОЛУБАРСКОМ БАСЕНУ ДО 2005. ГОДИНЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002. (M84)
6. ИДЕЛНИ ПРОЈЕКАТ СА СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ ПРОШИРЕЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОЉЕ Б НА КАПАЦИТЕТ ОД 3 МИЛИОНА ТОНА УГЉА ГОДИШЊЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Енергопројект Бител, Београд, 2002, (M82)
7. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА БОГУТОВО СЕЛО – УГЉЕВИК ЗА ПЕРИОД 2004 ДО 2008. ГОДИНЕ – (Основна концепција и Технички пројекти експлоатације и одводњавања), Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2003., (M82)
8. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА МЕРМЕРА ПОТАЈ ЧУКА, (Основна концепција и Технички пројекат експлоатације) Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2003. (M82)
9. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА КВАРЦНОГ ПЕСКА И ШЉУНКА ПАЛЕЖ – (Основна концепција и Технички пројекат експлоатације), Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2003. (M82)
10. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ИСТОЧНО ПОЉЕ ДО КРАЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2004. (M82)
11. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОТРЛИЦА СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ЂЕХОТИНЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2005. (M82)
12. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА ГРАЧАНИЦА ГАЦКО ДО КРАЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ – ПРОЈЕКАТ ЗАТВАРАЊА КОПА, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2005. (M81)
13. ПОДЛОГЕ ЗА ИЗБОР ПОТЕНЦИЈАЛНОГ СНАБДЕВАЧА УГЉЕМ ЦЕМЕНТАРЕ КОСЈЕРИЋ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2005. (M84)
14. ТЕХНОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ИЗРАДЕ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006. (M84)
15. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКОГ КОПА КРЕЧЊАКА, КОНГЛОМЕРАТА И ПЕШЧАРА СУШИЦА КОД ЧАЧКА, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006. (M82)
16. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКОГ КОПА РАШКОВАЦ – СТАНАРИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006. (M82)
17. УПОРЕДНА ТЕХНО-ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ГОДИШЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ УГЉА ОД 7 МИЛИОНА ТОНА СА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА РАДЉЕВО И ЈУЖНО ПОЉЕ ЗА ПОТРЕБЕ НОВЕ ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006. (M84)
18. ИНОВИРАНИ ДУГОРОЧНИ ПРОГРАМ РАЗВОЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У КОСТОЛАЧКОМ УГЉЕНОМ БАСЕНУ, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.; (M84)
19. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА И ПРЕРАДЕ РУДЕ У ЛЕЖИШТУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ ЗА КАПАЦИТЕТ ОД $8,5 \cdot 10^6$ ТОНА ВЛАЖНЕ РУДЕ ГОДИШЊЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006. (M82)
20. АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋИХ И ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ЛЕЖИШТА КРЕЧЊАКА У ЦЕНТРАЛНОЈ СРБИЈИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006. (M84)
21. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАВАНИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2007. (M82)
22. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ИНВЕСТИЦИОНОГ ПРОГРАМА ИЗГРАДЊЕ ВФТ РУДНИКА ЛИГНИТА СТАНАРИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2007. (M82)

23. СТУДИЈА О МОГУЋНОСТИ СНАБДЕВАЊА КРЕЧЊАКОМ ЗА ПОТРЕБЕ ОДСУМПОВАЊА ДИМНИХ ГАСОВА ТЕ КОСТОЛАЦ Б, ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА А И ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б И НОВОГ ТЕРМОКАПАЦИТЕТА НА КОЛУБАРСКИ ЛИГНИТ ПРИБЛИЖНЕ СНАГЕ 700 MW, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007. (M84)
24. АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА УГЉА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ЗА ДУГОРОЧНО СНАБДЕВАЊЕ ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ КОСТОЛАЦ Б РАДИ УВОЂЕЊА ПОСТРОЈЕЊА ОДСУМПОВАЊА ДИМНИХ ГАСОВА, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007. (M84)
25. АКТУАЛИЗОВАНИ ИНВЕСТИЦИОНИ ПРОГРАМ ИЗРАДЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.; (M84)
26. ANALYSIS OF EXISTING AND POTENTIAL LIMESTONE AND MARLSTONE DEPOSITS IN MACEDONIA, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, 2007. (M84)
27. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА СА ИЗГРАДЊОМ БАРАЖА БУНАРА LC-XI, ŠLA (OD LC-IX DO LC-XI) I LB-V (OD LC-IX DO LC-XI) СА ОДВОДОМ ВОДА ДУЖ БАРАЖА, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007. (M83)
28. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ДОЛОМИТСКОГ МЕРМЕРА НА ЛЕЖИШТУ ЈОШАНИЧКИ ПРЊАВОР КОД ЈАГОДИНЕ, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2007. (M82)
29. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА КРЕЧЊАКА РАВЊЕ КОД ВАЉЕВА, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2007. (M82)
30. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ И РЕВИТАЛИЗАЦИЈОМ БАРАЖА БУНАРА LB-II, LB-III, LC-4 I ŠLA I ОДВОДНИХ ГРАВИТАЦИЈСКИХ ЦЕВОВОДА ДУЖ БАРАЖА БУНАРА (техничко-рачунска контрола), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (M83)
31. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗАШТИТЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОЉЕ Б И Ц ОД ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (M82)
32. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ОПЕКАРСКО-КЕРАМИЧКИХ ГЛИНА ЛЕЖИШТА ГЛИНОКОП ИСТОЧНИ РЕВИР КОД КИКИНДЕ, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2008. (M82)
33. ПРОЈЕКАТ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (M82)
34. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО (Основна концепција и Технички пројекат одводњавања), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008. (M82)
35. СТУДИЈА ИЗВОДЉИВОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛИГНИТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЧУКАРА, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2008. (M84)
36. ДОПУНА АКТУЕЛИЗОВАНОГ ИНВЕСТИЦИОНОГ ПРОГРАМА ИЗГРАДЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008. (M84)
37. СТУДИЈА ИЗБОРА ОГРАНИЧЕЊА И ОТВАРАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА РАДЉЕВО И ЈУЖНО ПОЉЕ СА КОМПАРАТИВНИМ ПРИКАЗОМ ТЕХНО-ЕКОНОМСКИХ АСПЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА ЗА ИЗБОР ПРИОРИТЕТНОГ СНАБДЕВАЧА УГЉЕМ ТВ-ТО КОЛУБАРА Б, Vattenfall, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008. (M84)
38. СТРАТЕГИЈА РАЗВОЈА РУДАРСКОГ СЕКТОРА ОПШТИНЕ УБ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (M83)
39. ПРОЦЕНА ВРЕДНОСТИ ЛЕЖИШТА КРЕЧЊАКА ЈАЗОВНИК – С.О. ВЛАДИМИРЦИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (M84)
40. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (M82)
41. СТУДИЈА ИЗБОРА ЛОКАЦИЈЕ ГРУПЕ БУНАРА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ТЕ СТАНАРИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (M84)
42. ИЗРАДА ДОПУНЕ ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА СА СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ ОТВАРАЊА И ИЗГРАДЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПА ПОЉЕ Е, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2009. (M83)
43. СТУДИЈА ИЗВОДЉИВОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛИГНИТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЧУКАРА – ЈУЖНО ПОЉЕ, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2009. (M83)

44. ПРОЈЕКАТ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ЛИГНИТА ЧУКАРА – ЈУЖНО ПОЉЕ, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2009. (M82)
45. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗАМЕНСКИМ БУНАРИМА НА ДЕЛОВИМА БАРАЖА БУНАРА LC-IX' И LC-X, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2009. (M83)
46. СТУДИЈА ХИДРОГЕОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА КОСТОЛАЧКОГ УГЉОНОСНОГ БАСЕНА СА ПРИКАЗОМ ВОДНИХ РЕСУРСА, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010. (M84)
47. СТУДИЈА ИЗВОДЉИВОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА КРЕЧЊАКА СУВА ВРЕЛА, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010. (M83)
48. ИНОВИРАНИ ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ СА СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ ДОГРАДЊЕ ПК ДРМНО ЗА КАПАЦИТЕТ $9 \cdot 10^6$ ТОНА УГЉА ГОДИШЊЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010. (M82)
49. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ДЕЛА ПОЉА Ц ПОВРШИНСКОГ КОПА ГРАЧАНИЦА – ГАЦКО, (Основна концепција и сви технички пројекти), Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2010. (M82)
50. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ НА УНУТРАШЊЕМ ОДЛАГАЛИШТУ ПК ДРМНО, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010. (M83)
51. СТУДИЈА ИЗБОРА ОТКОПНО-ТРАНСПОРТНО-ОДЛАГАЛИШНЕ ОПРЕМЕ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ОТКОПАВАЊУ УГЉЕНИХ СЕРИЈА, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010. (M84)
52. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ СА СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ РАДЉЕВО, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010. (M83)
53. СТРАТЕГИЈА УПРАВЉАЊА МИНЕРАЛНО-СИРОВИНСКИМ КОМПЛЕКСОМ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ – I ФАЗА – ИЗРАДА НАЦРТА МИНЕРАЛНЕ ПОЛИТИКЕ И ПОЛАЗНИХ ОСНОВА, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010. (M83)
54. ПРОЈЕКАТ ДОДАТНИХ ДЕТАЉНИХ ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА ПО ТРАСИ ПРВЕ ДЕОНИЦЕ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО (ТАЧКА Т-1 ДО Т-2), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010. (M84)
55. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДВОЂЕЊА ВОДА ПО ЗАПАДНОЈ ГРАНИЦИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО (У ЗОНИ ПРОШИРЕЊА ФРОНТА РАДОВА ДО ДОСТИЗАЊА КОНАЧНЕ ЗАПАДНЕ ГРАНИЦЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M83)
56. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ КОСТОЛАЧКОГ УГЉЕНОГ БАСЕНА, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M84)
57. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ИЗРАДЕ ПРВЕ ДЕОНИЦЕ ВОДОНЕПРОПУСНОГ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО У КОСТОЛАЧКОМ УГЉЕНОМ БАСЕНУ, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M83)
58. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ СА СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ ПРЕСТАНКА РАДА ПОВРШИНСКОГ КОПА КЉЕНОВНИК, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M83)
59. СТРАТЕГИЈА УПРАВЉАЊА МИНЕРАЛНИМ РЕСУРСИМА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ ДО 2030. ГОДИНЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2011. (M83)
60. СТРАТЕГИЈА УПРАВЉАЊА МИНЕРАЛНИМ РЕСУРСИМА УГЉА У КОЛУБАРСКОМ И КОСТОЛАЧКОМ БАСЕНУ ЗА ПЕРИОД ДО КРАЈА 2017. ГОДИНЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2012., (M83)
61. СТРАТЕШКИ МАСТЕР ПЛАН ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ПЛАНИНЕ РУДНИК ОД 2014 ДО 2024. ГОДИНЕ, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2014. (M84)
62. ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОЉЕ Д ИСПРЕД ФРОНТА РАДОВА БТС СИСТЕМА У ЗОНИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОЉЕ Е, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014. (M82)
63. АНЕКС ПРОЈЕКТА РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА КИШЊЕВА ГЛАВА НА ФРУШКОЈ ГОРИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014. (M84)
64. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ САНАЦИОНОГ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2015. (M83)

65. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ТРАЈНУ ОБУСТАВУ РАДОВА СА ВЕРИФИКАЦИЈОМ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ТРАХИТА КИШЊЕВА ГЛАВА НА ФРУШКОЈ ГОРИ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2015. (M81)
66. ДУГОРОЧНИ ПРОГРАМ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У УГЉОСНИМ БАСЕНИМА ЕПС, КЊИГА 1 – ДУГОРОЧНИ ПРОГРАМ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У КОЛУБАРСКОМ УГЉОСНОМ БАСЕНУ ДО 2025. ГОДИНЕ СА ПРОЈЕКЦИЈОМ РАЗВОЈА ДО КРАЈА ВЕКА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И КЊИГА 2 – ДУГОРОЧНИ ПРОГРАМ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У КОСТОЛАЧКОМ УГЉОСНОМ БАСЕНУ ДО 2025. ГОДИНЕ СА ПРОЈЕКЦИЈОМ РАЗВОЈА ДО КРАЈА ВЕКА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, Центар за површинску експлоатацију Београд и Геоинг Груп Београд, Београд, 2015. (M83)
67. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПК УГЉЕВИК ИСТОК 1, УГЉЕВИК (Основна концепција са свим техничким пројектима), Рударски институт из Тузле и Центар за површинску експлоатацију Београд, Тузла, 2015. (M81)
68. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА РАДЉЕВО СЕВЕР, ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДБРАНЕ КОПА ОД ПОВРШИНСКИХ ВОДА, Центар за површинску експлоатацију Београд и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2016), Београд (одговорни пројектант) (M81)
69. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОВРШИНСКОГ КОПА РАДЉЕВО СЕВЕР, ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДБРАНЕ КОПА ОД ПОДЗЕМНИХ ВОДА, Центар за површинску експлоатацију Београд и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2016), Београд (одговорни пројектант) (M81)
70.), ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ПК ДРМНО ОД ПОДЗЕМНИХ И ПОВРШИНСКИХ ВОДА ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2017. ГОДИНЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2017) Београд (одговорни пројектант) (M82)
71. ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ БЕНТОНИТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЈЕЛЕНКОВАЦ – ЗАПЛАЊЕ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2017), Београд (председник комисије) (M82)
72. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ДАЦИТА КАО ТЕХНИЧКО-ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЊЕРАМИДЕ КОД РУДНИКА, ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2017), Београд (главни и одговорни пројектант) (M81)
73. СТРАТЕГИЈА ЗА ДОЛГОРОЧНО СНАБДУВАЊЕ НА РЕК БИТОЛА СО ЈАГЛЕН ЗА ПЕРИОД 2016-2046, Грађевински институт Македоније и Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, (2017), Скопје, Република Македонија (експерт за одводњавање површинских копова) (M83)
74. ПРОЦЕНА ВРЕДНОСТИ ЛЕЖИШТА ДАЦИТА МОМИН КАМЕН ВЛАДИЧИН ХАН У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, (2018), Београд (M84)
75. ДОПУСНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПК ДРМНО ЗА КАПАЦИТЕТ ОД 12*10⁶ ТОНА УГЉА ГОДИШЊЕ, ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ КОПА ОД ВОДА, Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет и Рударски институт д.о.о. Београд, (2019), Београд (одговорни пројектант) (M82)

Кандидат др Томислав Шубарановић је у периоду од 2009. до 2012. као стручни извештач Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина Републике Србије при Министарству рударства и енергетике Републике Србије, извршио ревизију већег броја елабората о резервама минералних сировина. Од септембра 2012. до јула 2014. године обављао је дужност председника Комисије за полагање стручних испита из области рударства. У току 2016. године, именован је за ментора кандидата за полагање стручних испита из области рударства при Савезу инжењера и техничара Србије (по решењу Министарства рударства и енергетике) и испитивач из области рударства и енергетике у Комисији за полагање стручног испита из геодезије при Инжењерској комори Србије (по решењу Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре). У току 2017. године именован је за оцењивача (рецензента) иновационих пројеката при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Од 2016. до 2020. године као стручни извештач Радне групе за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, нафте и гаса на територији Републике Србије при Министарству рударства и енергетике Републике Србије, извршио је ревизију следећих елабората о ресурсима и резервама минералних сировина:

1. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама гранита као архитектонско-грађевинског камена у лежишту Шутица 1 – Букуља код Аранђеловца, Београд (2016)
2. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама дацита као архитектонско-грађевинског камена у лежишту Риджинац –Заграђе код Рудника, Београд (2016)

3. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту Солило, село Врело код Кучева, Београд (2016)
4. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака у лежишту Горња Река као техничко-грађевинског камена локалитета Блажево-Боранце, општина Брус, Београд (2017)
5. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама дацита као техничко-грађевинског камена у лежишту Палежница код Љига, Београд (2017)
6. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као техничко-грађевинског камена у лежишту Рготински Крш, село Рготина код Зајечара, Београд (2017)
7. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као сировине за добијање техничког грађевинског камена лежишта Алин Поток код Чајетине, Београд (2018)
8. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као карбонатне сировине и техничког грађевинског камена лежишта Јазовник код Владимираца, Београд (2018)
9. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама мермерисаних кречњака лежишта Мали Крш – Пазариште код Новог Пазара, као сировине за техничко грађевински камен, Београд (2018)
10. Извештај о прегледу Елабората о резервама опекарских сировина у лежишту Селиште код Сталаћа, Београд (2018)
11. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама керамичке глине лежишта Бој Брдо код Уба, Београд (2019)
12. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама угља у лежишту Дрмно, Београд (2019)
13. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама доломита као карбонатне сировине у лежишту Голеш код Бољевца, Београд (2019)
14. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама доломитских мермера као техничко-грађевинског камена у лежишту Марково Гумно – Бериље код Прокупља, Београд (2019)
15. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама техничког грађевинског камена – кречњака у лежишту Руђа код Тутина, Београд (2019)
16. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као сировине за техничко-грађевински камен у лежишту Русевица, село Лозница код Чачка, Београд (2019)
17. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама керамичке глине лежишта Слатина 3 – југоисточни део, Београд (2019)
18. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама керамичке глине лежишта Слатина локалитет Слатина 4, Београд (2019)

Такође, до 2020. године учествовао је у научним одборима следећим међународних конференција:

1. I међународна конференција Термoeнергетика и одрживи развој ТЕНОР 2010, ИСБН: 978-99955-48-06-3, 21-23. новембар 2010. године, Угљевик, Република Српска
2. II Међународна конференција Термoeнергетика и одрживи развој ТЕНОР 2011, ИСБН: 978-99955-48-09-4, 14-16. септембар 2011. године, Угљевик, Република Српска
3. Међународни симпозијум Инвестиције, нове технологије у рударству и одрживи развој, ИСБН: 978-86-80464-04-6, 24-25. новембар 2016. године, Шабац, Србија
4. XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, ISSN: 2535-0854, 3-7, July 2017, Varna, Bulgaria
5. 8. Међународна конференција УГАЉ 2017, ИСБН: 978-86-83497-24-9, 11-14. октобар 2017. године, Златибор, Србија
6. 13. Међународна конференција о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, ИСБН: 978-86-83497-25-6, 17-20. октобар 2018. године, Златибор, Србија
7. 2. Међународни симпозијум Рударство и геологија данас, 1-2. децембар 2018. године, Београд, Србија
8. XV International conference of the open and underwater mining of minerals, ISSN: 2535-0854, 3-7 June 2019, Varna, Bulgaria
9. 9. Међународна конференција Угаљ 2019, Златибор, 23-26. октобар 2019. године Србија

Г.2. Радови објављени након избора у звање ванредног професора 2020. године

Од избора у звање ванредног професора 2020. године, укупно је објавио 32 рада. Од тог броја, 1 рад је објавио у истакнутом међународном часопису, 5 радова у међународним часописима, 1 рад у националном часопису, 23 рада објавио је у целини у зборницима радова са међународних скупова (од чега 1 рад по позиву) и 1 рад у зборнику са националне конференције.

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M20

Група Г.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Bojan Dimitrijević, **Tomislav Šubaranović**, Željko Stević, Mohamed Kchaou, Faris Alqurashi and Marko Subotić, A NOVEL HYBRID FUZZY MULTIPLE-CRITERIA DECISION-MAKING MODEL FOR THE SELECTION OF THE MOST SUITABLE LAND RECLAMATION VARIANT AT OPEN-PIT COAL MINES, Journal Sustainability 2024, 16, 4424, (IF = 3,9), (<https://doi.org/10.3390/su16114424>)

Група Г.2.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Pavlovic, N.; Ignjatovic, D.; Djenadic, S.; **Subaranovic, T.**; Jakovljevic, I., RISK ASSESSMENT OF FLOODED EQUIPMENT REVITALIZATION ON OPENCAST COAL MINE TAMNAVA-WEST FIELD, Thermal Science 2021 OnLine-First Issue 00, ISSN online 0354-9836, VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Vinca, Serbia, DOI: 10.2298/TSCI210615240P, (IF= 1,827)
2. Jakovljevic I., Lazarevic M., Pavlovic N., **Subaranovic T.**, Petrovic M., IMPACT OF CHANGE IN COAL QUALITY ON OPERATING PARAMETERS OF THERMAL POWER PLANT STANARI AND ITS RISK ASSESSMENT, Journal Thermal Science, 2024, Vol. 28, No. 6A, pp. 4565-4578, Belgrade (<https://doi.org/10.2298/TSCI240224120J>) (IF = 1,1)
3. Gačina R., Bajić S., Dimitrijević B., **Šubaranović T.**, Beljić Č., Bajić D., (2024), APPLICATION OF THE VIKOR METHOD FOR SELECTING THE PURPOSE OF RECULTIVATED TERRAIN AFTER THE END OF COAL MINING, Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, Vol 77, No. 7 (2024), ISSN: 1310-1331 (print), 2367-5535 (Online), pp. 1031-1041, DOI: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.07.10>, (IF = 0,3)
4. Pavlovic, N.; Ignjatovic, D.; **Subaranovic, T.**, POSSIBILITY OF USING WIND AND SOLAR SOURCES FOR ELECTRIC POWER GENERATION ON SERBIAN OPENCAST COAL MINES. Materials Proceedings, 2021, pp. 5-9, 50 DOI: 10.3390/materproc2021005050
5. Pavlovic N., Petrovic B., **Subaranovic T.**, EVALUATION METHODOLOGY OF OPEN-PIT MINE OVERALL SLOPE FAILURE RISKS, Materials proceedings, 2023, 15,11, pp 1-7, <https://doi.org/10.3390/materproc2023015011>

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M30

Група Г.2.3. Саопштење по позиву саопштено у пленарном заседању са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Шубарановић Т.**, Павловић Н., Јанковић И., (2023), АНАЛИЗА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ИЗРАДЕ ЕКРАНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДРМНО, Рад по позиву, Зборник радова 11. Међународне конференције ССМ 2023, ИСБН: 978-86-83497-30-0, стр. 213-218, Златибор

Група Г.2.4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Subaranovic T.**, Cebasek V., Ristic I., Pavlovic N., GEOMECHANICAL SLOPE STABILITY OF DAMS DESIGNED FOR DEWATERING LIGNITE OPENCAST MINE DRMNO, 2020, Proceedings of the 9th International geomechanics conference, p.p. 154-159, ISSN: 1314-6467, Varna, Bulgaria
2. Гојковић Н., Чебашек В., **Шубарановић Т.**, Ристовић И., СТАБИЛНОСТ КОСИНА НАСУТИХ БРАНА НА КОРИТУ ДУНАВЦА ИСПРЕД ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, 2020, Зборник радова са 14. Међународне конференције ОМЦ 2020, стр. 1-8, ИСБН: 978-86-83497-27-0, Златибор
3. Лекић М., Пантелић У., Ширавовић Е., **Шубарановић Т.**, Ристовић И., ПРИМЕНА МЕТОДЕ АНАЛИТИЧКОГ ХИЈЕРАРХИЈСКОГ ПРОЦЕСА (АХП) ПРИ РАНГИРАЊУ НАПУШТЕНИХ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА У ЦИЉУ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ, 2020, Зборник радова са 14. Међународне конференције ОМЦ 2020, стр. 18-24, ИСБН: 978-86-83497-27-0, Златибор
4. Павловић Н., **Шубарановић Т.**, УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА РИЗИКЕ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, 2020, Зборник радова са 14. Међународне конференције ОМЦ 2020, стр. 52-56, ИСБН: 978-86-83497-27-0, СРБ
5. Pavlovic N., Jankovic I., Urosevic K., Miletic F., **Subaranovic T.**, TECHNICAL SOLUTION OF RECULTIVATION OF EXTERNAL WESTERN LANDFILL AT CERAMIDE SURFACE MINING OF DACITE, 2021, Proceedings of the 8th International Conference Mining and Environmental protection, p.p. 229-234, ISBN: 978-86-7352-372-9, Soko Banja

6. Pavlovic N., Janković I., **Subaranovic T.**, TECHNICAL SOLUTION FOR RECULTIVATION OF LIMESTONE OPENCAST MINE AND DUMP SPASINE – BROJANI NEAR UGLJEVIK, 2021, Proceedings of the 16th International Conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 215-222, ISSN: 2535-0854, Varna, BG
7. Јаковљевић И., Стојаковић М., **Шубарановић Т.**, ПРОБЛЕМИ И ИЗАЗОВИ КОД ПРОШИРЕЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ ИНВЕСТИЦИОНИХ ПРОЈЕКТАТА, 2021, Зборник радова са 10. Међународне конференције УГАЉ 2021, стр. 16-24, ИСБН: 978-86-83497-28-7, Србија
8. Павловић Н., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.**, ПОВРШИНСКИ КОПОВИ ЛИГНИТА, ДЕКАРБЕНИЗАЦИЈА И СОЛАРНИ ПАРКОВИ, 2021, Зборник радова са 10. Међународне конференције УГАЉ 2021, стр. 108-112, ИСБН: 978-86-83497-28-7, Златибор
9. Петровић Б., Мајсторовић Ј., **Шубарановић Т.**, САНАЦИЈА ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОЉЕ Б КАО ПРЕДУСЛОВ ОТВАРАЊА КОПА ПОЉЕ Е У РБ КОЛУБАРА, 2021, Зборник радова са 10. Међународне конференције УГАЉ 2021, стр. 113-117, ИСБН: 978-86-83497-28-7, Златибор
10. **Шубарановић Т.**, Поломчић Д., Павловић В., Јанковић И., ПРЕЛИМИНАРНИ СИСТЕМ ОДВОДЊАВАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНООД ПОДЗЕМНИХ ВОДА, 2021, Зборник радова са 10. Међународне конференције УГАЉ 2021, стр. 126-131, ИСБН: 978-86-83497-28-7, СРБ
11. Павловић Н., Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Јанковић И., ОПТИМИЗАЦИЈА УГЛА НАГИБА ГЕНЕРАЛНЕ КОСИНЕ УНУТРАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАД, 2021, Зборник радова са 15. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2022, стр. 133-142, ИСБН: 978-86-83497-29-4, Златибор
12. Павловић Н., **Шубарановић Т.**, Игњатовић Д., УТИЦАЈ ЕКСТРЕМНИХ ПРОЦЕСА НА РИЗИКЕ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, 2022, Зборник радова са 15. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2022, стр. 143-146, ИСБН: 978-86-83497-29-4, Златибор
13. Павловић В., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.**, ОДРЖИВИ РАЗВОЈ РУДАРСКОГ СЕКТОРА, 2022, Зборник радова са 15. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2022, стр. 147-154, ИСБН: 978-86-83497-29-4, Златибор
14. Стевановић Д., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.**, Банковић М., Марковић П., КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА ЗАВРШНИХ КОНТУРА ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО, 2022, Зборник радова са 15. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2022, стр. 172-185, ИСБН: 978-86-83497-29-4, Златибор
15. **Шубарановић Т.**, Чебашек В., Димтријевић Б., Рупар В., АНАЛИЗА ГЕОМЕХАНИЧКЕ СТАБИЛНОСТИ КОСИНА НА ОДЛАГАЛИШТИМА И ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЂЕРАМИДЕ, 2022, Зборник радова са 15. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2022, стр. 216-223, ИСБН: 978-86-83497-29-4, Златибор
16. Pavlovic N., Petrovic, B., **Subaranovic, T.**, Jakovljevic, I. INTERNAL DUMP SLOPE STABILITY RISK ASSESSMENT ON OPENCAST COAL MINE TAMNAVA-WEST, 2022, Proceedings of the X International Geomechanics Conference, pp. 201-207, ISSN: 1314-6467, doi: 10.1088/1757-899X/1264/1/011001, Varna, Bulgaria
17. Polomcic D., Bajic D., Ristic Vakanjac V., **Subaranovic T.**, QUANTIFYING THE IMPACT OF "TAMNAVA-WEST FIELD" DRAINAGE SYSTEM OF THE SURFACE PIT ON GROUNDWATER REGIME OF "KALENIC" REGIONAL LANDFILL, 2022, Proceedings of the 8th Balkan Mining Congress, p.p. 488-494, ISBN: 978-86-82673-21-7, DOI: 10.25075/BMC.2022.00, Belgrade, Serbia
18. Pavlovic N., Jankovic I., **Subaranovic T.**, CONCEPTUAL SOLUTION OF RECULTIVATION FOR THE NEAR 12 YEARS AT THE DACITE OPRN PIT MINE CERAMIDE DUMP FROM ORE DEPOSIT, 2023, Proceedings of the 9th International conference Mining and Environmental protection MEP 23, p.p. 241-246, ISBN: 978-86-7352-389-7, Sokobanja, Serbia
19. Павловић Н., **Шубарановић Т.**, Игњатовић Д., Павловић В., УСКЛАЂЕНОСТ FMEA И V-FMEA МЕТОДА УПРАВЉАЊА РУДАРСКИМ РИЗИЦИМА У ОДНОСУ НА ИСО 31000 СТАНДАРД, 2023, Зборник радова 11. Међународне конференције ССМ 2023, ИСБН: 978-86-83497-30-0, стр. 150-159, Златибор
20. Pavlovic N., Petrovic B., **Subaranovic T.**, Pavlovic V., OPENCAST MINE INTERNAL DUMP SANATION RISK, 2024, Proceedings of the XI International Geomechanics Conference, ISSN: 1314-6467, pp. 235-241, Varna, Bulgaria
21. Павловић Н., **Шубарановић Т.**, Игњатовић Д., Павловић В., КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ И ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА, 2024, Зборник радова 16. Међународне рударске конференције ОМС 2024, ИСБН: 978-86-83497-31-7, стр. 200-203, Златибор
22. Стојковић Н., Ширадовић Е., **Шубарановић Т.**, Јаковљевић И., ПРЕДЛОГ УЈЕДИЊЕНИХ НАЦИЈА ЗА КЛАСИФИКАЦИЈУ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА, 2024, Зборник радова 16. Међународне рударске конференције ОМС 2024, ИСБН: 978-86-83497-31-7, стр. 254-261, Златибор

23. Томић А., Бељић Ч., Шубарановић Т., Вукас Р., ИЗБОР КРИТЕРИЈУМА ЗА ЛИСТУ КРИТИЧНИХ МИНЕРАЛА У ЕУ И СРБИЈИ, 2024, Зборник радова 16. Међународне рударске конференције ОМС 2024, ИСБН: 978-86-83497-31-7, стр. 269-281, Златибор

Група Г.2.5. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Čebašec V., Šubaranović T., Pavlović N., ANALYSIS OF THE STABILITY FINAL SLOPES AT DRMNO OPENCAST MINE IN RELATION TO DEWATERING VARIANT, 2024, Proceedings of the III Interantional symposium Mining and Geology, ISBN: 978-86-82673-24-8, str. 184-191, Belgrade

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М40

Група Г.2.6. Монографија националог значаја М42

1. Шубарановић Т., Димитријевић Б., Неговановић М., Јанковић И., ПЕДЕСЕТ ГОДИНА КАТЕДРЕ ЗА ПОВРШИНСКУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ЛЕЖИШТА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА, Монографија, Рударско – геолошки факултет, Београд, 2024, ISBN: 978-86-7352-398-9,

Поглавље у уџбенику, монографији или рад у тематском зборнику националног значаја М45

1. Šubaranović T., Tomić A., (2024), EFEKTS OF THE LAW ON ADMINISTRATIVE PROCEDURE IN MINING OF THE REPUBLIC OF SERBIA, Law on General Tendencies and procedere: Contemporary Tendencies and Challenges, Thematic Collection, part Five: The Law on General Administrative procedure and Special Administrative Proceures, ISBN: 978-86-82582-23-6, pp. 265-277, Belgrade

Група Г.2.7. Универзитетски уџбеник

1. Игњатовић Д., Шубарановић Т., Ђенадић С., (2021), МАШИНЕ И ПОМОЋНИ РАДОВИ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Универзитетски уџбеник, ИСБН: 978-86-7352-363-7, стр. 433, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд
2. Шубарановић Т., Димитријевић Б., Јанковић И., Јаковљевић И., Павловић Н., (2024), ТЕХНОЛОГИЈА ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА, Универзитетски уџбеник, ИСБН: 978-86-7352-404-7, стр. 334, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М50

Група Г.2.8. Рад у часопису националног значаја (М52)

1. Поломчић Д., Бајић Д., Шубарановић Т., (2023), ИНОВИРАЊЕ ХИДРОДИНАМИЧКОГ МОДЕЛА: СТУДИЈА СЛУЧАЈА ПОВРШИНСКОГ КОПА ЛИГНИТА ДРМНО, оригинални научни рад, Часопис Техника 2023/1, стр. 31-34, ИССН: 0350-2627, UDC: 622.332.622.513, DOI: 10.5937/tehnika2301031P

Група Г.2.9. Уређивање научног часописа националног значаја (М55)

1. Члан редакцијског одбора националног часописа Bulletin of Mines, Mining Institute, ISSN 0035- 9637, UDK 622, Рударски Унститут у Београду од (2017. до 2023. године)
2. Рецензент радова националног часописа Bulletin of Mines, Mining Institute, ISSN 0035-9637, UDK 622, Рударски Унститут у Београду од 2017. године

Кандидат др Томислав Шубарановић од избора у звање ванредног професора имао је учешће у 11 научних одбора на међународним конференцијама:

1. XIV Међународна конференција ОМС 2020, 14-17. октобар 2020. године, Златибор, Србија
2. XVI International conference of the open and underwater mining of minerals, ISSN: 2535-0854, 6-10 September 2021, Varna, Bulgaria
3. 10. Међународна конференција Угаљ 2021, 13-16. октобар 2021. године, Златибор, Србија
4. VIII Balkan mining congress, September 28-30. 2022., Belgrade, Serbia
5. XV Међународна конференција ОМС 2022, 12-15. октобар 2022. године, Златибор, Србија

6. IX International Conference Mining and Environmental protection MEP 23, 24-27 May 2023, Sokobanja, Serbia
7. XVII International conference of the open and underwater mining of minerals, ISSN: 2535-0854, 18-22 September 2023, Varna, Bulgaria
8. 11. Међународна конференција Угаљ и критични минерали CCM 2023, 11-14. октобар 2023. године, Златибор, Србија
9. 3. Међународни симпозијум Рударство и геологија данас, 28-29. новембар 2024. године, Београд, Србија
10. XVI Међународна рударска конференција OMC 2024, 09-12. октобар 2024. године, Златибор, Србија
11. 12. Међународна конференција Угаљ и критични минерали CCM 2025, 08-11. октобар 2025. године, Златибор, Србија

Група Г.2.10. Учење у међународним научно-истраживачким пројектима

1. Међународни пројекат типа EIT Raw Materials, под називом RECO2MAG – GRAIN BOUNDARIES ENGINEERED Nd-Fe-B PERMANENT MAGNETS (21043), (01.01.2022. - 31.12.2023.)
2. Међународни пројекат типа EIT Raw Materials, под називом DustRec 22009 – ZERO WASTE REPROCESSING OF EAF AND CF DUST WITH COMPETENCE BUILD-UP, (01.09.2023. - 31.12.2024.)
3. Од 01.06.2022. године учествује у изради Међународни пројекат типа Horizon, под називом FutuRaM 101058522 – FUTURE AVAILABILITY OF SECONDARY RAW MATERIALS, (од 01.06.2022., а завршетак пројекта је предвиђен 31.05.2026. године.)

Група Г.2.11. Учење у изради студија, пројеката и техничких контрола

У периоду од последњег избора у звање ванредног професора до данас учествовао је у изради 7 истраживачких студија, стручних пројеката и техничких контрола (ревизија) стручних пројеката. Као техничка решења, од тога 2 спадају у категорију М81, 3 у категорију М82 и 2 за категорију М83.

1. Рударски институт из Тузле и Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, (2020), ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КАРБОНАТНЕ СИРОВИНЕ (КРЕЧЊАКА И КРЕДЕ) ПОВРШИНСКОГ КОПА СПАСИНЕ БРЂАНИ КОД УГЉЕВИКА (М81)
2. Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, (2020), ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕНОЈ ТЕХНИЧКОЈ КОНТРОЛИ ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА И ДОЛОМИТА КАО ТЕХНИЧКО ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БРДАЊАК КОД ЛАЈКОВЦА, Београд (М82)
3. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2021), ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ДАЦИТА КАО ТЕХНИЧКО ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЂЕРАМИДЕ КОД РУДНИКА, Београд (М81)
4. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2022), СТУДИЈА ИЗВОДЉИВОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА НА ПК ДРМНО – АКТУЕЛИЗАЦИЈА, Београд (М83)
5. Делта инжењеринг и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2024), ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПРОШИРЕЊА ПОДЗЕМНОГ СКЛАДИШТА ГАСА БАНАТСКИ ДВОР, Књига В.2.10 – ПРОЈЕКАТ ПРИВОЂЕЊА ЗЕМЉИШТА ПРВОБИТНОЈ НАМЕНИ, Београд (М82)
6. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет и Делта инжењеринг, (2024), СТУДИЈА ИЗВОДЉИВОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА ЗАПАДНИ КОСТОЛАЦ, Београд (М83)
7. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2025), ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА СЕВЕРНИ РЕВИР, Београд (М82)

Од 2020. године до данас као стручни извештач Радне групе за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, нафте и гаса на територији Републике Србије при Министарству рударства и енергетике Републике Србије, кандидат је извршио техничку контролу следећих елабората о ресурсима и резервама минералних сировина:

1. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама дацита као техничко грађевинског камена у лежишту Ђерамиде код Рудника (2020)

2. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама доломита као карбонатне сировине у лежишту Голеш код Бољевца (2020)
3. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама андезита као техничко грађевинског камена у лежишту Каменица код Краљева (2020)
4. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама опекарске сировине у лежишту Лушина код Сталаћа (2020)
5. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као сировине за та техничко грађевински камен у лежишту Русевица, село Лозница код Чачка (2020)
6. Извештај о прегледу Анекса елабората о ресурсима и резервама дијабаза као техничко грађевинског камена у лежишту Град, село Превешт код Рековца (2021)
7. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама опекарске сировине у оквиру контуре експлоатационог поља лежишта Батуловце код Власотинца (2021)
8. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама ватросталних и керамичких глина у лежишту Црне ровине, село Бребевница код Димитровграда (2021)
9. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама доломитског мермера као техничко грађевинског камена лежишта Стражевица код Баточине (2022)
10. Извештај о прегледу Анекса елабората о ресурсима и резервама опекарске сировине у оквиру контуре експлоатационог поља лежишта Батуловце код Власотинца (2022)
11. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака сировине за техничко грађевински камен у лежишту Бећар Брдо, село Ликодра код Крупа (2022)
12. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као сировине за добијање техничко грађевинског камена у лежишту Лаћевци код Краљева (2022)
13. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као сировине за техничко грађевински камен у лежишту Толићи Вис код Мионице (2022)
14. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама злата у алувиону реке Пек у наносном лежишту Волујски Кључ код Кучева (2022)
15. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама керамичких глина у лежишту Дамњановића брдо у Доњем Црниљеву (2023)
16. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака лежишта Енергостоне у локалности Вапски крш, село Доња Вапа код Сјенице, као сировине за техничко грађевински камен (2023)
17. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама андезита као техничко грађевинског камена у лежишту Игриште код Краљева (2023)
18. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као техничко грађевинског камена у лежишту Крајњи Рид код Клачевице (Параћин) у ЕП 571 (2023)
19. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту Трнава код Прешева (2023)
20. Извештај о прегледу Анекса елабората о ресурсима и резервама кречњака као карбонатне сировине за техничко грађевински камен у лежишту Крст, село Пријездић код Ваљева (2023)
21. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама техногене минералне сировине кварцног песка на локацији ПК поље Д, РБ Колубара, Лазаревац (2023)
22. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као техничко грађевинског камена у лежишту Бајевац код Лајковац (2024)
23. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама песка у лежишту Јаково 3 код Сурчина – Београд (2024)
24. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама бакра и злата у лежишту Краку Бугареску – Цементација, (2024)
25. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама лапорца и лапоровитих кречњака као сировине за цементну индустрију у лежишту Репиште код Владичиног Хана (2024)
26. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као техничко грађевинског камена у лежишту Габар-Сопотница, код Гажиног Хана (2024)
27. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као техничко грађевинског камена у лежишту Велики Крш код Тутина (2024)
28. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама кречњака као техничко грађевинског камена у лежишту Габар-Сопотница, код Гажиног Хана (2024)

29. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама дијабаза као техничко грађевинског камена у лежишту Велики Башинац код Ражане (2024)
30. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама мермера сировине за техничко грађевински камен на локалитету Мала Стражевица, село Жировница, село Жировница код Баточине (2025)
31. Извештај о прегледу Елабората о ресурсима и резервама карбонатне стене (кречњака, доломита калцитских и доломитских мермера и карбонатних бреча) као сировине за добијање техничког грађевинског камена у лежишту Брезовачки брег код Аранђеловца (2025)

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА (Анализа радова који кандидата квалификују у предложено научно звање)

Кандидат др Томислав Шубарановић, свој научно-истраживачки и стручни рад остварује из различитих области површинске експлоатације, као што су: технологија откопавања и утовара, транспорта и одлагања минералних сировина, одводњавања површинских копова и одлагалишта, рекултивација површинских копова и одлагалишта, менаџмент у рударству, технологија површинске експлоатације лежишта минералних сировина, законска регулатива у области рударства и других повезаних области. Обајавио је велики број радова из различитих области површинске експлоатације: технологија откопавања, утовара, транспорта, одлагања, рекултивације, менаџмента и одводњавања. Од укупног броја публикованих радова дат је приказ неколико радова, који су објављени у периоду до избора у звање ванредног професора и неколико радова у периоду после избора у звање ванредног професора, у складу са нумерацијом радова у поглављу Г.

Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата до 2020. године

Својим магистарским радом *Димензионисање водонепропусних екрана у системима одводњавања површинских копова угља* обрадио је у то време актуелну тему из области одводњавања у рударству у држави. Димензионисање водонепропусног екрана је одradio на примеру површинског копа лигнита Дрмно у Костољачком басену. Прикупио је, анализирао и дефинисао улазне параметре за прорачун и димензионисање водонепропусног екрана на површинском копу Дрмно. На основу тих параметара дефинисао је дубину и дужину екрана по деоницама, врсту запуне, као и врсту механизације за израду екрана. Дао је и техноекономску анализу израде екрана и израдио хидродинамички модел лежишта Дрмно. Дефинисао је и модел за избор оптималне израде екрана који може да се користи и за друге површинске копове лигнита.

Резултат под називом *Савремена технологија израде екрана у површинској експлоатацији угља* (у листи резултата дат под 24 у Г.1.6) веома је значајан јер представља приказ Пројекта ЕЕ21301ОБ који је рађен у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, а који је финансирала Влада Републике Србије. Корисник овог истраживачког пројекта је Електропривреда Србије. Пројекат је имао четири фазе, а резултати овог Пројекта омогућавају избор савремених технологија израде екрана за спречавање дотока подземних вода у радну контуру површинских копова угља. Овим технолошким поступком одводњавања побољшавају се карактеристике радне средине, повећава се енергетска ефикасност и обезбеђује се боља заштита животне средине.

Докторском дисертацијом *Оптимизација система одводњавања површинских копова* обрађена је врло актуелна проблематика оптимизације система одводњавања површинских копова. Системском анализом је дат свеобухватан и систематизован преглед параметара за избор и оптимизацију система одводњавања површинских копова. Утврђено је да за ефикасно одводњавање површинских копова није довољан само оптималан избор система и објеката већ и добро организован и управљив процес одводњавања, односно дефинисан модел процеса система одводњавања. Процесна анализа представља потпуно нов приступ проблематици одводњавања површинских копова. Дефинисани модели омогућују квалитетно и поуздано одвијање процеса одводњавања у свим његовим фазама, јер има процесно детерминисан ток и јасну процедуру, односно методологију избора система. Методологија и интегрални техно-економски модел избора оптималног система одводњавања развијени су тако да обухвате све аспекте процесних активности уз истовремену квантитативну и квалитативну оцену свих специфичности планирања, реализације и управљања системима одводњавања али се може користити и као информациона основа за

изградњу интегралног информационог система одводњавања. На овај начин представљена је јасна систематизација процесних активности по логичким целинама, уз уважавање свих улазних и излазних података у сваки од изграђених модела процеса. Дефинисан модел оптимизације представља синтезу теоријских основа као и практичних аспеката реализације система одводњавања површинских копова. Управо практични аспекти реализације система одводњавања инкорпорирани у теоријске основе, омогућили су развој адекватног модела оптимизације система одводњавања, који нуди јединствен механизам за анализу као и разноврстан скуп метода и алата за оптимизацију система одводњавања и представља потпуну процедуру стручњацима који практично реализују пројекте одводњавања. Развијени модел оптимизације система одводњавања омогућава ефективнију и ефикаснију реализацију оваквих пројеката у односу на досадашњи приступ. Користећи овај модел могуће је још у фази планирања пројеката одводњавања избећи све потенцијалне ризике како са техничко-технолошког тако и са социјалног, еколошког и економског аспекта. Предвиђена итеративност у фази планирања оваквих пројеката одводњавања обезбеђује преиспитивање резултата и учења што је свакако додатни бенефит реализованог модела. Дефинисани модел у потпуности је верификован на примеру избора објеката одводњавања и оптимизације система одводњавања подземних вода на површинском копу Дрмно.

Резултат под називом *Поузданост, оптимизација и управљање системима одводњавања површинских копова* (у листи резултата дат под 1 у Г.1.8) где је кандидат коаутор са својим ментором, је један од значајнијих резултата дисертације кандидата. Аутори су овом монографијом саопштили своја најновија истраживања обављена у Лабораторији за одводњавање површинских копова на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, која су рађена за потребе рударске угљарске индустрије у Србији, Црној Гори и Републици Српској. Посебну пажњу су посветили поузданости система одводњавања површинских копова угља, где су поред техничке поузданости обрадили и економику поузданости са оптимизацијом избора елемената система и анализу ризика. Такође, у монографији је обрађен даљински надзор и управљање системима одводњавања површинских копова.

Резултат под називом *Influence on environment of sealing screen at lignite opencast mines* (у листи резултата дат под 1 у Г.1.2) на коме је кандидат први аутор, је објављен у међународном мултидисциплинарном часопису, где је по први пут у нашој пракси, у фази планирања и реализације процеса одводњавања површинских копова увео еколошке принципе и анализирао утицај одводњавања на животну средину. Коришћење бунара за одводњавање доводи до обарања нивоа подземних вода у широј околини површинских копова и доводи до значајног утицаја на структуру плодног земљишта и биљни свет и ставља ван функције постојеће објекте за снабдевање водом. Употребом програма Groundwater Vistas 5.33b аутори су ефикасно анализирали и оптимизовали разне варијанте система одводњавања подземних вода на површинском копу лигнита Дрмно. Доказали су да варијанта одводњавања екраном и бунарима у односу на варијанту одводњавања само бунарима, значајно смањује количину испумпане подземне воде, драстично ублажује утицај на ниво подземних вода ван контура површинског копа и увећава поузданост рада система.

Резултат под називом *The influence of the despatching and monitoring system of drawing water of drainage wells in the dewatering system on the surface exploitation of coal* (у листи резултата дат под 29 у Г.1.6) на коме је кандидат први аутор, објашњава утицај фреквентних регулатора на рад дренажних бунара у системима одводњавања површинских копова. Употребом фреквентних регулатора смањује се број кварова на пумпним агрегатима у бунарима и продужава се радни век пумпи, а елиминише се и потреба за набавком нових пумпи за исту функцију због смањења издржности бунара. Највећа корист фреквентне регулације у системима бунара на површинском копу угља је поред дужег радног века пумпи, то што се постиже и ефикасније одводњавање, а што за последицу има сигурнији и ефикаснији рад механизације на откопавању откритке и угља.

Резултат под називом *Effects of horizontal borehole application in the openpit dewatering system on slope stability* (у листи резултата дат под 35 у Г.1.6) је такође веома значајан јер је и резултат Пројекта 17017 *Развој технологије израде хоризонталних бушотина за одводњавање површинских копова угља* који је финансирала Влада Републике Србије у периоду 2008-2009. година, а на коме је учествовао и кандидат. Као радни полигон коришћен је површински коп угља Дрмно на коме је и урађена једна експериментална хоризонтална бушотина. У раду је приказан утицај хоризонталних дренажних бушотина на стабилност завршних косина.

Доказано је да у датим условима примена хоризонталних бушотина у систему одводњавања површинског копа може значајно да утиче на побољшање геотехничких карактеристика радне средине и на тај начин повећа сигурност радова и искоришћење лежишта.

Резултат под називом *Системи за праћење и даљинско управљање појединих процеса при површинској експлоатацији* (у листи резултата дат под 56 у Г.1.6) на коме је кандидат први аутор, приказује систем за праћење и даљинско управљање првог БТО система на површинском копу Тамнава-Западно Поље, као и систем за праћење и даљинско управљање дренажних бунара на површинском копу Дрмно. Рад је произашао из Пројекта *Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу* који финансира Влада Републике Србије. На површинском копу Тамнава-Западно Поље систем за надзор и даљинско управљање контролише се рад роторног багера, транспортера и одлагача, односно почетак рада, количину откопавања, транспорта и одлагања откривке, заустављање система и др. На површинском копу Дрмно систем за надзор и даљинско управљање омогућава управљање моторима пумпи за одводњавање по задатом протоку и/или задатом нивоу, заштиту од кратког споја, преоптерећења, нестанка фазе, сувог рада пумпи, мерење и приказ протока и нивоа, комуникацију са надзорним центром и др. Увођењем система за надзор и даљинско управљање појединим процесима на површинским коповима постиже се сигурнији и ефикаснији рад механизације и опреме на експлоатацији минералне сировине.

Као озбиљан резултат кандидата се може приказати и уџбеник под називом *Системи одводњавања површинских копова* (у листи резултата дат под 1 у Г.1.9) из кога уче и студенти. Аутори су у овом уџбенику приказали одређена поглавља из геологије, хидрогеологије, динамике подземних вода, хидротехнике, механике стена, бушачких радова, хидраулике и технике израде бунара, а делом и технологије израде подземних просторија. Обрадили су савремене приступе при одређивању поузданости система одводњавања, оптимизације избора објеката одводњавања и приказали одређени број софтверских решења. Аутори су интегрисали досадашњу литературу из области одводњавања површинских копова и дали примере из новије пројектне документације, чиме су омогућили потпуни увид у постигнути ниво технике и технологије одводњавања и унапређења примењених система у Србији са добром светском праксом у овој области.

Резултат под називом *Multi-attribute scenario analysis of protection of Drmno open pit mine against groundwater* (у листи резултата дат под 5 у Г.1.2) где је кандидат први аутор, анализира површински коп Дрмно са годишњом производњом од 9 милиона тона угља у Костолачком угљоносном басену као један од главних произвођача угља у Електропривреди Србије. Због близине река Млаве и Дунава, оводњеност радне средине је велика а проблем заштите површинског копа од инфилтарције подземних вода пресудна за извођење сигурне експлоатације. Главни аспект овог рада је на вишеатрибутној провери преферентности једне од две пројектоване варијанте модификације система за заштиту површинског копа Дрмно од инфилтарције подземних вода. Исход анализе потврђује смисао и оправданост примене вишекритеријумске анализе у решавању оваквих проблема.

Резултат под називом *Решење извлачења рударске механизације из воде и муља на површинском копу лигнита Дрмно* (у листи резултата дат под 73 у Г.1.6) приказује решење извлачења потопљене рударске механизације које се заснива на дефинисању несвакидашњих решења у рударској пракси – како да се што пре испумпа $1.160.000\text{ m}^3$ воде, како да се уклоне наноси муља дебљине до 5 m и како да се извуче потопљена опрема. Крајем јула 2014. године у више наврата површински коп Дрмно захватило је јако невреме са великим падавинама и поплавило западни део копа где се налазио извозни систем за угљ са транспортерима са траком U-I-1, U-I-3 и U-Z-1, као и роторни багери SchRs 800 и SRs 470 и самоходни транспортер BRs 2400. Технологија извлачења рударске опреме заснована је на изради насипа од насута каменог агрегата гранулације 50 до 400 mm, који ће уједно да представља и дренажу. Прво се насип од каменог агрегата израдио око најближег багера. По насипу се кретао хидраулични багер кашикар који је муљ из загата пребацивао на другу страну и тако ослобађао заглављени багер. Вода из загата се испумпавала муљним пумпаван тог подручја. Тако ослобођен роторни багер од воде и муља је помоћу струје са другог багера извучен ван поплављеног подручја. Управљање се вршило са багера са кога се и довела струја. Такво решење је примењено и за извлачење остале потопљене опреме. Аутори су дали једно несвакидашње решење извлачења потопљене рударске механизације у светској рударској пракси.

Резултат под називом *Анализа процеса одводњавања површинских копова* (у листи резултата дат под 13 у Г.1.10) где је кандидат први аутор, објашњава да је избор система одводњавања интерактиван процес који укључује анализу поузданости, ефективности и ефикасности изабраног система. Површински копови су са аспекта одводњавања веома динамични системи под утицајем великог броја природних, техничко технолошких, економских, еколошких и безбедоносних фактора и ограничења у свим периодима животног циклуса (пре експлоатациони, експлоатациони и после експлоатациони). Са аспекта пословних процеса површинске експлоатације процес одводњавања припада групи процеса техничке подршке за реализацију процеса производње и процеса рекултивације. Аутори су дали дијаграм тока процеса одводњавања који је применљив за сваки површински коп, без обзира на величину и врсту минералне сировине. Дијаграм је применљив и приликом отварања новог површинског копа, али и када је потребно дизајнирати и редизајнирати процес одводњавања. У функцији управљања процесом одводњавања издвајају се управљачки процеси везани за планирање, реализацију, мониторинг и контролу. Аутори су анализу процеса одводњавања дефинисали у потпуности.

Резултат под називом *Могућност примене експлоатације угља ротационим бушењем на површинском копу Грачаница Гацко* (у листи резултата дат под 9 у Г.1.10) се бави испитивањем могућности експлоатације угља ротационим бушењем на површинском копу Грачаница - Гацко у зонама завршних косина, где велики коефицијенти откривке или инфраструктурни објекти на терену не омогућавају даљу економичну експлоатацију. Експлоатација угља ротационим бушењем присутна је дуги низ година у свету и овај систем експлоатације се карактерише сигурним радом са ефикасним резултатима производње. Аутори су доказали да на површинском копу Грачаница - Гацко у фази затварања, као и на будућем копу Поље Ц, постоје сви техничко-технолошки услови за дугорочну примену експлоатације угља ротационим бушењем у зонама изван завршних контура.

Резултат под називом *Multi-criteria approach for selecting optimal dozer type in open-cast coal mining* (у листи резултата дат под 1 у Г.1.1) приказује дефинисање начина оцењивања оперативних (експлоатационих) параметара дозера као помоћне механизације на површинским коповима лигнита и избор оптималног дозера. Процес експлоатације лигнита је комплексан и захтева ангажовање великог броја људи и различите механизације. Да би се обезбедила планирана количина лигнита, потребно је остварити оптималне услове рада. Ефикасност рада основне механизације је у директној корелацији са радом помоћне механизације, чија је улога да оствари све унапред дефинисане помоћне радове. Одсуство или недовољан број адекватне помоћне механизације води ка неадекватном обављању помоћних радова, што омета рад основне механизације и смањује производњу и може довести до прекида рада или чак и угрозити људство. Дозер често ради под отежаним условима са материјалима различитих физичко-механичких карактеристика и под нестабилним временским условима. Из наведених разлога процена функционисања ове врсте машина извршена је у циљу престављања основних параметара који утичу на њихов тренутни рад и предвиђају све будуће догађаје анализирајући те параметре и међусобну интеракцију. Аутори су избор оптималног дозера извршили коришћењем математичке методе вишеструких критеријума у процесу аналитичке хијерархије (АХП). Приликом избора коришћени су технички, економски, експлоатациони и реални (са терена) параметри, а метода АХП је омогућила да крајња евалуација најадекватнијег избора представља резултат свих разматраних параметара. Показали су и да се ова метода може прилагодити конкретним условима у датом површинском копу.

Резултат под називом *Development of the availability concept by using fuzzy theory with ahp correction, a case study: bulldozers in the open-pit lignite mine* (у листи резултата дат под 2 у Г.1.1) описује алтернативни модел за утврђивање доступности, коришћење експертске процене и метода анализирања процеса хијерархије (АХП). Модел даје резултат који има две димензије, једна је лингвистички опис расположивости, а друга је интензитет исте. Модел се може користити као једноставна алатка у управљању основним средствима у смислу упоређивања и анализе слабих тачака. Модел је илустрован примером помоћних машина које раде у Електропривреди Србије и проверен помоћу уобичајених начина за утврђивање доступности. Представљена је експертска процена модела доступности, а доступност је представљена као свобухватни индикатор употребљивости техничког система по поузданости, одржавању и нивоу подршке. Описни образац садржи лингвистичке описе и мери у опсегу од 0 до 100%. За разлику од конвенционалних модела, коначна оцена се може поделити на више исхода. Синтеза је направљена употребом теорије и модела ранга АХП. Модел је коришћен на примеру булдозера. Верификација је извршена упоређивањем резултата новог модела и конвенционалним начином израчунавања доступности.

Он има предност у односу на конвенционалне моделе јер показује важност делимичних индикатора расположивости. Коначна оцена је у описном облику и приказује тенденцију, тако да није дата само у облику броја. Неопходни подаци за овај модел су експертске процене запослених у раду и одражавању машине, за разлику од конвенционалних модела који захтевају само систем надгледања, који је у пракси често недоступан за улазне податке. Овај резултат представља модел за анализирање како старе, тако и нове верзије три врсте булдозера који раде на површинским коповима лигнита. Анализа на овај начин пружа смернице за избор и куповину, претраживање слабости, као и управљање резервним деловима. Таква анализа је веома важна за велике индустријске комплексе, као што су површински копови лигнита. Модел је лак за употребу и може се користити и за друге системе експлоатације.

Резултат под називом *Model Approaches to Life Cycle Assessment of Auxiliary Machines Based on an Example of a Coal Mine in Serbia*, Journal of Mining Science (у листи резултата дат под 3 у Г.1.2) приказује два моделска приступа процене животног циклуса помоћних рударских машина, од којих је један заснован на теорији поузданости и други на трошковном принципу. Током експлоатације машина, опада ниво њихове поузданости а трошкови рада расту. Ови показатељи супротних трендова детектују радну способност машина и пружају основу за одлучивање о оправданости даљег ангажовања, одржавања или замене машина. На примеру дозера, као најчешће ангажованих машина на извођењу помоћних радова на површинским коповима угља Електропривреде Србије, изведена је упоредна анализа примене оба моделска приступа са оценом и закључком.

Резултат под називом *Implementation of the rehabilitation operational strategy for the flooded opencast mine Tamnava-West field* (у листи резултата дат под 74 у Г.1.6) приказује решење реконструкције потопљених површинских копова угља на примеру површинског копа Тамнава-Западно поље. У мају 2014. године катастрофалне поплаве су задесиле Србију, а и површински коп угља Тамнава-Западно поље, који је био потопљен са око 190.000.000 m³ воде. Сви системи на копу су били потопљени. У просеку је потребно око 2 године да се потопљени коп опет активира. Аутори су у оквиру формираног експертског тима дефинисали стратегију реконструкције, односно израдили су документ који покрива широки спектар синхронизованих процеса и активности које је потребно извршити како би се поново активирао површински коп. Аутори су стратешке циљеви имплементирани уз поштовање струке и најбоље праксе на свету у реализацији сличних пројеката, уз максимално разматрање свеукупних мера сигурности и мера за заштиту животне средине и екологије уопште. Овај резултат представља добар пример како треба реаговати у ванредним ситуацијама када површински коп задеси поплава.

Резултат под називом *Утицај глинених прослојака на стабилност косина на површинском копу Поље ЦРБ Колубара* (у листи резултата дат под 77 у Г.1.6) представља анализу стабилности косина за различите положаје глинених прослојака, као и утицај њихове завођености на фактор сигурности, помоћу вредности порног притиска. Присуство глинених прослојака у угљоносним серијама на површинским коповима један је од најчешћих узрока настанка деформација на косинама, које се формирају у угљу. Ове деформације представљене су стварањем клизишта мањих или већих димензија и веома често се одвијају у врло кратком временском периоду. Последице ових дешавања могу бити не само застоји у процесу експлоатације, оштећење механизације, саобраћајница на копу, већ и губици људских живота. Глинени прослојци су веома мале дебљине и често се не региструју истражним бушењем. Тек током експлоатације они почињу јасније да се уочавају на отвореним профилима, не ретко када већ настају проблеми приликом формирања и одржавања радних етажа и застоја у експлоатацији. Аутори су на основу доступних података прорачун фактора сигурности косине са прослојцима глинених урадили у софтверском пакету *SLIDE 6.0* уз примену *MORGENSTERN-PRICE* методе. Утврдили су да је за успешно решавање геостатичке стабилности површинског копа потребно детаљно и јасно дефинисати геолошку грађу терена, геотехничка и хидрогеолошка својства стенских маса која га изграђују, а да то омогућава успешно пројектовање радне и завршне косине површинског копа.

Резултат под називом *Technical solution for reclamation of the trachyte open pit mine Kishjeva Glava at Fruska Gora* (у листи резултата дат под 79 у Г.1.6) приказује решење санације деградираних површина експлоатацијом трахита на површинском копу Кишјева Глава на Фрушкој Гори. Фрушка Гора је национални парк, и законском регулативом је предвиђено да се све рударске активности на том подручју обуставе до краја 2022. године.

Зато су аутори дали техничко решење санације деградираних површина експлоатацијом трахита, које је могуће обавити за 5 година, односно до краја 2022. годис. То решење обухвата санирање нестабилних косина на површинском копу, а затим извођење техничке и биолошке рекултивације, након чега би се амбијент могао уклопити у околину.

Резултат под називом *Један од начина санације косина у северо-западном делу површинског копа Поље Д* (у листи резултата дат под 86 у Г.1.6) представља решење санације косине у северозападном делу површинског копа Поље Д, које би омогућило сигуран и безбедан рад уз максимално искоришћење откопне механизације. Почетком 2017. године у северозападном делу површинског копа Поље Д уочено је знатно померање земљаних маса тако да је нормалан процес експлоатације био онемогућен, па је технологију откопавања требало прилагодити новонасталој ситуацији. Аутори су прорачун фактора сигурности етажа које се налазе у помнутој зони копа урадили за 8 профила. Прорачун је урађен применом софтверског пакета *SLIDE 6.0*, уз Mohr-Coulombов критеријум лома. Добијени резултати за све анализиране профиле потврдили су нестабилност терена. Аутори су рекли да је потребно прво трајно спречити кретање покренутих маса, а тек онда приступити наставку експлоатације. На основу вишеструких анализа стабилности косина као и разрађене технологије експлоатације уз максимално искоришћење примењене механизације, предложили су начин санације чија је главна карактеристика подупирање даљег кретања угљених етажа откопаном откритком из разлога заустављања даљег кретања тих покренутих маса и каснијег њиховог откопавања при знатно већем степену сигурности. Уз промену смера напредовања откопаног фронта постигла би се још већа сигурност, а самим тим и продуктивност.

Резултат под називом *Sustainable long-term planning of the Kostolac coal basin opencast mines closure* (у листи резултата дат под 92 у Г.1.6) представља приказ решења одрживог и дугорочног планирања затварања површинских копова у Костолачком угљеном басену. Одрживо и правовремено планирање затварања површинских копова укључује бројне активности које се односе на читав радни век површинских копова уз испуњавање економских, еколошких и социјалних услова. Планирање затварања површинских копова угља започиње прелиминарним планирањем затварања и завршава се успостављањем самоодрживог екосистема. Овим концептом се постижу задовољавајући ефекти у окружењу. То би требало започети у раној фази током израде студије изводљивости, а наставити током читавог трајања пројекта, уз обезбеђење потребних дозвола. Реализација пројекта затварања површинских копова мора се стално прилагођавати могућим стратешким изменама. Планирање омогућава да се поступак затварања изводи одрживим, исплативим и благовременим уз стално праћење вероватноћа настанка ризика због угрожавања околине и интереса заједнице. Могућност коришћења простора затворених површинских копова и спољашњих одлагалишта у функцији обновљивих извора енергије (ветар, соларна енергија и биомаса) је посебно занимљива, како са еколошког тако и са економског аспекта, јер иновативна решења о обновљивој енергији и њеном складиштењу могу успоставити продуктиван секундарни живот за затворене површинске копове и одлагалишта. Са становишта ризика и ефикаснијег окружења, рекултивација је од суштинског значаја, као и стално надгледање биолошке и техничке рекултивације. Предложени модели еколошке контроле ризика и санације омогућавају оптимизацију радне динамике инжењерингом, али су такође веома важни за ревизију завршетка рекултивације на површинским коповима и одлагалиштима у времену и простору. Површински копови угља у Костолачком угљеном басену где је завршена експлоатација, пружају одличне примере планираног затварања. Планиране активности на реализацији пројектних решења за техничку и биолошку рекултивацију завршних контура одлагалишта су у завршној фази. После тога покренути су додатни техничко економски оправдани пројекти за формирање депонија пепела на површинском копу Ђириковац, као и изградња ветропарка на стабилизираним спољашњим одлагалиштима у складу са стратегијом развоја енергетике Републике Србије.

Треба истаћи да је кандидат др Томислав Шубарановић у периоду до избора у звање ванредног професора, учествовао и у изради већег броја главних рударских пројеката експлоатације разних минералних сировина. Такође, битно је поменути да је учествовао и у изради: Стратегије управљања минерално-сировинским комплексом Републике Србије – 1. фаза – Израда нацрта минералне политике и полазних основа, Стратегије управљања минералним ресурсима Угља у Колубарском и Костолачком басену за период до краја 2017. године, Стратешком мастер плану одрживог развоја планине Рудник од 2014 до 2024. године и Дугорочног програма експлоатације угља у угљоносним басенима ЕПС, Књига 1 – Дугорочни програм експлоатације угља у

Колубарском угљоносном басену до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације и Књига 2 - Дугорочни програм експлоатације угља у Костољачком угљоносном басену до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације.

Д.2. Приказ и оцена научног рада кандидата од 2020. године до данас

Код кандидата др Томислава Шубарановића у периоду од избора у звање ванредног професора (од 2020. године) можемо издвојити његов рад под називом *A Novel Hybrid Fuzzy Multiple-Criteria Decision-Making Model for the Selection of the Most Suitable Land Reclamation Variant at Open-Pit Coal Mines* из групе истакнутих међународних часописа (у листи резултата дат под 1 у Г.2.1). У овом раду, кандидат је са међународном групом коаутора развио хибридни fuzzy вишекритеријумски (MCDM- Multiple-criteria decision-making) модел доношења одлука за избор рекултивационог решења површинског копа на локацији Тамнава Западно Поље. Применом алгоритма процесног одлучивања у поступку избора рекултивационог решења за постексплоатационе пределе у површинској експлоатацији, приказана је примењена универзална методологија која је применљива и за рекултивацију површинских копова. У овом раду је тестиран и анализиран површински коп и одлагалишни простор копа Тамнава Западно Поље у склопу Колубарског угљеног басена у Србији. Такође, примењена је IMF SWARA (Improved Fuzzy Stepwise Weight Assessment Ratio Analysis) метода за дефинисање тежина 12 критеријума различитих структура који се користе при вредновању рекултивационих решења на површинском рударском копу. Процесним приступом изабрано је укупно 20 потенцијалних рекултивационих варијанти, а за конкретан случај површинског копа Тамнава Западно Поље дефинисано је 11 варијанти које већином представљају комбинацију две или више варијанти. Тестом верификације формирано је 120 сценарија у којем су моделиране тежине свих 12 критеријума у интервалу 5-95%. Резултати хибридног IMF SWARA - Fuzzy ROV модела показали су да је за површински коп Тамнава Западно Поље најбоље решење приступити пошумљавању рекултивисане површине. Након добијених резултата извршене су анализе верификације предложеног модела и утврђена стабилност оптимално најбољег рекултивационог решења.

Резултат под називом *Risk assessment of flooded equipment revitalization on opencast coal mine Tamnava-West field* (у листи резултата дат под 1 у Г.2.2) кандидата др Томислава Шубарановића као коаутора, упоређује економске ризике три инвестиционе опције ревитализације рударске опреме за површински коп лигнита Тамнава-Западно поље, на основу искуства и вероватних ризика од поновљеног догађаја. Резултати детаљне квантитативне анализе ризика треба да буду верификовани и рангирани вишекритеријумском анализом. Незапамћене пошљаве 2014. године изазвале су велике штете на површинским коповима лигнита у Србији, као што су прекид производње лигнита и оштећење рударске опреме. Проблем потопљене опреме на површинском копу Тамнава-Западно поље је брзо саниран и опрема је ревитализована, што је резултирало враћањем на потребну производњу лигнита следеће године. За ревитализацију опреме урађене су биле три опције, где се показало да је опција 2 оправдана и да има најмањи укупан ризик од осталих опција. Овај метод одређивања и управљања вероватноћама ризика треба користити јер серијски повезују све ризике који угрожавају функционалност система, а не само једну независну могућност кvara. Ова могућност даје објективно одлучивање уз помоћ НРВ у реалним ситуацијама у којима се рударска предузећа суочавају са многим ризицима у исто време.

У резултату под називом *Application of the VIKOR Method for Selecting the Purpose of Recultivated Terrain after the End of Coal Mining* (у листи резултата дат под 3 у Г.2.2) са другим коауторима дефинисао још једну од вишекритеријумских метода одлучивања VIKOR у технолошким процесима техничке и биолошке рекултивације на затварању површинских копова угља, на примеру спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно костољачког угљеног басена са циљем отварања ветропаркова као једне од могућих будућих варијанти у функцији заштите животне средине и одрживог развоја. Рад истражује проблематику вишекритеријумског одлучивања у процесу правилног избора индикатора који имају утицај на избор након завршетка експлоатације угља. Разматрана рекултивациона решења представљају могуће алтернативе. Деградиранс површине се имају вратити првобитној намени, односно треба да буду у функцији еколошке заштите урбаних средина и припадајућем околишу која гравитирају овој локацији.

Поред тога, дефинисани су и анализирани различити критеријуми и подкритеријуми који директно утичу на сам избор најповољнијег и на неки начин најбољег решења. Управо зато, коначну одлуку о намени земљишта у постексплоатационој фази доноси се на основу математичког модела. Поред тога, различити критеријуми и подкритеријуми који утичу на избор најповољнијег решења дефинисани су и анализирани. Коначна одлука о коришћењу земљишта након експлоатације направљен је на основу математичких прорачуна коришћењем VICOR вишекритеријумског метода. Предложена методологија примењена је за рекултивацију спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно, која налази се у костолачком угљеном басену, у Републици Србији. Комбинација алтернатива A1 + A5, пољопривреда (ратарство и повртарство) и изградња седам ветрогенератора који су део ветропарка Костолац, примењено је на локацији.

Кроз резултат под називом *Possibility of using wind and solar sources for electric power generation on Serbian opencast coal mines* (у листи резултата дат под 4 у Г.2.2) кандидат др Шубарановић са коауторима приказује анализу могуће примене производње енергије ветра и/или сунца у рудницима Републике Србије, као и динамику оваквог генерално амбициозног и дугорочног пројекта са идејним решењима. Велике површине површинских копова и њихова унутрашња и спољашња одлагалишта идеална су за ветросектрале или соларне фарме у одређеним фазама рударства или након затварања као циљ санације. Као полазна основа за анализу ризика узети су прелиминарни резултати ПЕСТ и СВОТ анализе, након чега су дефинисане врсте потенцијалних ризика. За сваки пројекат неопходна је анализа свих ризика, посебно финансијских. Ризици улагања у енергију из обновљивих извора су од посебног значаја, пре свега због промене законске регулативе, стратешког планирања и стабилности земље. Поред финансијских веома су релевантни и технолошки ризици. То укључује могуће инвестиције везане за нове технологије, повезивање на постојећу мрежу, инфраструктуру и процедуре издавања дозвола и др. Ризици по животну средину повезани су са све већом употребом критичних сировина, одлагањем отпада, естетских критеријума, загађењем буком услед ветротурбина и др. За прелиминарну анализу коришћен је традиционални квантитативни приступ процени ризика који се заснива на матрици од 5 опсега. Са аспекта улагања ЕПС у ПВ приземне соларне паркове на скали од 1 до 25, процењује се као економски ризици - низак средњи 4, технолошки - низак средњи 3, еколошки - ниски 2 и друштвени - низак 1. За ЕПС укупан ризик реализације пројекта као збир међусобно независних фактора је 10 и представља општеприхватљив средњи ризик.

У резултату под називом *Анализа варијантних решења израде екрана на површинском копу Дрмно* (у листи резултата дат под 1 у Г.2.3) кандидат је приказао 10 параметара који могу да допринесу правилном избору локације и варијанте израде екрана на примеру површинског копа лигнита Дрмно. На основу најновијих геолошких истраживања, као и одређивања граница површинског копа, аутор је приказао 2 локација на којим је могуће применити по 2 варијантна решења израде водонепропусног екрана. На основу анализе 10 параметара аутор је закључио следеће:

- ✧ Локација 1, Варијанта 1-1 задовољава само са аспекта стабилности екрана, односно само са аспекта 2 параметра;
- ✧ Локација 1, Варијанта 1-2 задовољава са аспекта стабилности екрана и заштите од продора подземних вода у радну контуру површинског копа, при чему је потребан најмањи број бунара, али не задовољава са аспекта стабилности завршних косина у односу на екран и за њу је потребно највише новца. Ова варијанта је повољна са аспекта 5 параметара;
- ✧ Локација 2 Варијанта 2-1 задовољава са аспекта стабилности екрана, заштите од продора подземних вода (потребан је и највећи број бунара) и стабилности завршних косина у односу на екран. За ову варијанту је потребно издвојити најмање новца и она је најповољнија са аспекта 7 параметара;
- ✧ Локација 2 Варијанта 2-2 задовољава са аспекта стабилности екрана, заштите од продора подземних вода и стабилности завршних косина.

На основу анализе предложених 10 параметара, аутор је добио варијанту израде екрана која задовољава са аспекта сигурности, а уједно је и економски најповољнија, односно као најповољнија варијанта издвојена је Варијанта 2-1.

У резултату под називом *Утицај климатских промена на ризике одводњавања површинских копова* (у листи резултата дат под 4 у Г.2.4), кандидат опомиње да је због појаве глобалних климатских промена, на површинским коповима неопходна оптимизација димензија објеката одводњавања у односу на трошкове увећаних ризика и фактора поплава. Због све чешћих поплава, у већини земаља уведен је као мерило фактор поплава као процена ризика у одређеном простору. Дизајнирање елемената данашњих система одводњавања површинских копова у великој мери се усложњавају имајући у виду значајне екстерне појаве изазване климатским променама. Број поплава на површинским коповима у свету се повећава, а увећани ризици повлаче потребу за додатним улагањима у системе одводњавања. Ово потврђују и искуства са површинских копова Тамнава-Западно Поље и Дрмно током 2014. и 2016. године. Директни трошкови санације поплава у РБ Колубара износили су преко 200 милиона еура. Ту треба додати и додатне штете везане за недостатак угља за термоелектране и производњу електричне енергије. Повећани трошкови ризика отказа елемената и система одводњавања и повећани фактори утицаја ризика поплава указују да је неопходно, са много више детаља и са техно економског аспекта оптимизовати параметре објеката одводњавања од површинских вода при пројектовању, али и са пуно одговорности испоштовати динамику изградње на терену.

Кроз резултат под називом *Одрживи развој рударског сектора* (у листи резултата дат под 13 у Г.2.4) кандидат др Шубарановић је покушао да продуби дискусију о томе како минерални сектор може да побољша своју одрживост. Рударство, историјски гледано било је једна од индустријских активности која је највише допринела економском и сваком другом развоју човечанства, служећи као основа за готово све индустрије, а пре свега енергетику, грађевинарство, хемијску, фармацеутску, аутомобилску, авиоиндустрију, пољопривреду и др. Без обзира на интересе (лобирање) појединих заинтересованих страна да се економски и сваки други развој човечанства заснован на континуираном повећању експлоатације примарних минералних ресурса неутемељено прогласи неодрживим, све прогнозе релевантних светских институција указују да ће се до 2060. године најмање удвостручити потрошња примарних и посебно критичних минералних сировина. Током последњих деценија развијен је већи број концепата, парадигми и метода везаних за одрживост и одрживи развој рударства.

Главни изазов рударске индустрије у наредном периоду је да се активно укључи у дефинисање концепта одрживог развоја базираног на стварању синергије између природних и антропогених система у најширем смислу која је заснована на систематском размишљању уместо на редукционистичком приступу. Уважавајући специфичности рударског сектора, савремен приступ његовој одрживости све више се базира на међусобним односима и утицајима следећих 5 димензија: друштво, економски систем, природно окружење, технологија и управљање. Овакав контекст одрживости рударског сектора је шири од постојећих и има за циљ да помири различите погледе на одрживост. Он је заснован на оцењивању животног циклуса и представља систематичан и добро успостављен систем чија примена у рударском сектору може и треба даље да се побољшава. Рударски сектор ће морати у будућности да се ангажује и сарађује са заинтересованим странама у процесу побољшања квалитета живота, помажући у балансирању потребе за минералним ресурсима у односу на потребу заштите животне средине и друштва од непотребних штетних утицаја.

У резултату под називом *Усклађеност FMEA и V-FMEA метода управљања рударским ризицима у односу на ИСО 31000 стандард* (у листи резултата дат под 19 у Г.2.4) кандидат Шубарановић са коауторима приказује V-FMEA методу која је у односу на конвенционалну FME(C)A методу модификована у домену квантификације ризика. Вредновање ризика је од изузетног значаја у рударству и посебно у површинској експлоатацији минералних сировина. Принципи, оквир и процес управљања ризиком дати су у међународном стандарду ИСО 31000:2018 који пружа опште смернице за дизајн, имплементацију и одржавање процеса управљања ризицима у целој рударској организацији током свих фаза развоја рудника, без обзира да ли се односе на економски, техничко-технолошки, еколошки или друштвени аспект. За практичну процену ризика у сектору рударства широко је прихваћена традиционална квантитативна метода FMEA, а у новије време се све више користе и квантитативне методе настале модификацијом традиционалне FMEA методе, каква је и вредносна метода V-FMEA. У раду је приказана усклађеност процене ризика методом V-FMEA са квантификованим вредносним утврђивањем ризика RPV са FMEA методом и стандардом ИСО 31000:2018, за специфичне услове у рударском сектору.

Резултат под називом *Педесет година Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина* (у листи резултата дат под 1 у Г.2.6) представља стручну монографију, где је кандидат као шеф Катедре за површинску експлоатацију ЛМС са осталим члановима катедре уложио велики рад и прикупио обиман материјал који се бави историјатом Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина Рударско – геолошког факултета у Београд и 50. годишњицом њенога оснивања.

Резултат под називом *Машине и помоћни радови на површинским коповима* (у листи резултата дат под 1 у Г.2.7), је универзитетски уџбеник који користе студенти са модула Површинска експлоатација лежишта минералних сировина и модула Механизација у рударству на студијском програму Рударско инжењерство. Поред основног технолошког процеса у површинској експлоатацији који се обавља крупном (основном) механизацијом, присутни су бројни и разноврсни помоћни радови (планирање етажних равни, обликовање косина, померање, продужавање, скраћивање или преношење транспортера, израда и одржавање приступних путева, платоа и рампи, израда разних насипа и усека, израда канала и водосабирника за одводњавање копа, обликовање одлагалишних простора у фази техничке рекултивације, радови из домена текућег и инвестиционог одржавања опреме, итд.) који се ефикасно могу обављати само специјалним машинама, које се у рударском терминологији називају *помоћним машинама*, односно цела група ових машина – *помоћном механизацијом*. Помоћну механизацију чине: дозери, скрепери, грејдери, утоварачи, хидраулични багери, ваљци, цевополагачи, багери дреглајни, дизалице, трактори, теренска возила, камиони, цистерне, итд. У уџбенику су сви наведени помоћни радови обрађени, као и наведена помоћна механизација.

Посебно издвајамо универзитетски уџбеник под називом *Технологија површинске експлоатације лежишта минералних сировина* (у листи резултата дат под 2 у Г.2.7), где је кандидат Шубарановић први аутор. Овај уџбеник користи за предавања из неколико предмета на основним и мастер академским студијама, на студијском програму Рударско инжењерство. Он омогућава студентима да стекну знања о технолошким процесима у површинској експлоатацији лежишта минералних сировина и о технологији рада опреме и механизације на површинским коповима и одлагалиштима. Уџбеник је обрађен кроз две целине, и то: основне и помоћне технолошке процесе у површинској експлоатацији лежишта минералних сировина. У оквиру основних технолошких процеса површинске експлоатације обрађени су: технолошки процес отварања површинских копова, технолошки процес припреме стенског материјала за откопавање и утовар, технолошки процес откопавања и утовара стенског материјала, технолошки процес транспорта стенског материјала и технолошки процес одлагања стенског материјала. А у оквиру помоћних технолошких процеса површинске експлоатације обрађени су: технолошки процес припреме лежишта за отварање површинских копова, технолошки процес уситњавања негабаритног стенског материјала, технолошки процес заштите површинског копа и одлагалишта од вода, технолошки процес одржавања етажа и путева на површинском копу и одлагалиштима, технолошки процес припреме минералне сировине, технолошки процес заштите радне и животне средине и технолошки процес санације и рекултивације површинских копова и одлагалишта. Кроз обе целине дат је и преглед потребне опреме и механизације за обављање наведених технолошких процеса, као и технолошке шеме рада исте.

Треба истаћи да је кандидат др Томислав Шубарановић у периоду од избора у звање ванредног професора до данас учествовао и у изради: Главног рударског пројекта експлоатације карбонатне сировине (кречњака и креде) површинског копа Брђани код Угљевика, Главног рударског пројекта експлоатације дацита као техничко-грађевинског камена на површинском копу Ђерамиде код Рудника и тренутно ради на Главном рударском пројекту експлоатације лигнита на површинском копу Западни Костолац. Учествовао је и у изради Студије изводљивости експлоатације лежишта Дрмно, као и Студије изводљивости експлоатације лежишта Западни Костолац. Такође, битно је поменути и да учествује у изради Стратегије управљања минералним и другим геолошким ресурсима Републике Србије за период од 2025. до 2040. године, са пројекцијом до 2050. године.

Такође, кандидат др Томислав Шубарановић од избора у звање ванредног професора до данас учествовао је у изради 3 међународна научно-истраживачка пројекта (један је још активан), и то: пројекат типа EIT Raw Materials, под називом *RECO2MAG – Grain boundaries engineered Nd-Fe-B permanent magnets (21043)*, пројекат типа EIT Raw Materials, под називом *DustRec 22009 – Zero waste*

reprocessing of EAF and CF dust with competence build-up, и пројекат типа Horizon, под називом *FutuRaM 101058522 – Future Availability of secondary Raw Materials* (завршетак пројекта је предвиђен 31.05.2026. године).

Б. ЦИТИРАНОСТ

На основу података сервиса Google Scholar, укупна цитираност кандидата др Томислава Шубарановића износи 107 (од 2020. године износи 89). Радови са SCI листе на којима је др Томислав Шубарановић аутор и коаутор, су у досадашњем периоду цитирани 86 пута (вредност h indexa 5). Број хетероцитата (цитираност од стране других аутора који нису на раду) износи 51. У наставку су приказани цитати појединих радова који су највише цитирани:

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M20

Раџ у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Jankovic I., Djenadic S., Ignjatovic D., Jovancic P., Subaranovic T., Ristic I.: **Multi-Criteria Approach for Selecting Optimal Dozer Type in Open-Cast Coal Mining**, Journal Energies, Vol. 12, Issue 12, 2245, 2019., DOI: 10.3390/en12122245, (IF=2,676), www.mdpi.com/journal/energies

Цитати:

- 1.1. Risk evaluation: brief review and innovation model based on fuzzy logic and MCDM (S Djenadic, M Tanasijevec, P Jovancic, D Ignjatovic...), - Mathematics, 2022 - mdpi.com
- 1.2. Modeling of neuro-fuzzy system as a support in decision-making processes (D Bozanic, D Tešić, D Marinković...) - Reports in Mechanical ..., 2021 - rme-journal.org
- 1.3. Development of the hybrid MCDM model for evaluating and selecting bucket wheel excavators for the modernization process (S Savkovic, P Jovancic, S Djenadic...) - Expert Systems with 2022 - Elsevier
- 1.4. Development of the availability concept by using fuzzy theory with AHP correction, a case study: bulldozers in the open-pit lignite mine (S Djenadic, D Ignjatovic, M Tanasijevec, U Bugarić...) - Energies, 2019 - mdpi.com
- 1.5. Evaluating environmental quality in Rujigou coalfield, China, using analytic hierarchy process (V Saini, J Li, Y Yang, J Li) - Environmental Science and Pollution Research, 2023 – Springer
- 1.6. On the design of a decision support system for robotic equipment adoption in construction processes (C Marcher, A Giusti, DT Matt) - Applied Sciences, 2021 - mdpi.com
- 1.7. Hybrid Model for Optimisation of Waste Dump Design and Site Selection in Open Pit Mining (A Doderovic, SM Doderovic, S Stepanovic, M Bankovic...) - Minerals, 2023 - mdpi.com
- 1.8. Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines (U Bugarić, M Tanasijevec, S Djenadic, D Ignjatovic...) - Machines, 2022 - mdpi.com
- 1.9. Decision support systems in building construction—an Axiomatic Design approach (C Marcher, E Rauch, A Giusti...) - IOP Conference Series ..., 2021 - iopscience.iop.org
- 1.10. Identification and analysis of the risk of down time in the operational work of bulldozers (A Brkić, M Misita, V Spasojević Brkić...) - ..., June 23-24, 2022 ..., 2022 - machinery.mas.bg.ac.rs
- 1.11. Application of MCDA in the determination of optimal block size for open-pit modelling and mine planning (DR Stevanovic, PP Marković, MDP Georgiadis...) - Podzemni ..., 2021 - ume.rgf.bg.ac.rs
- 1.12. Razvoj sinteznog modela upravljanja rizikom kod rotornih bagera (SP Đenadić) - 2022 - search.proquest.com
- 1.13. Систематизация атрибутов многокритериальных моделей в горной отрасли на основе литературного обзора исследований (КВ Бурмистров, НА Осинцев - ... и транспортные системы,) 2024 - transgeos.ru
- 1.14. Application of the Fuzzy Model in the Evaluation and Selection of Hydraulic Excavators on Open-Pit Lignite Mine (S Djenadic, M Tanasijevec, V Milisavljevic...) - Proceedings of the ..., 2021 - papers.ssrn.com
- 1.15. Análisis de flota de equipos de servicios según indicadores de rendimiento en mina Los Bronces (GS LLANOS) - 2020 - repositorio.udec.cl
- 1.16. A risk evaluation of bulldozer downtimes and its economic justification in open-pit mines (U Bugarić, V Spasojević Brkić...) - ... IMCSM24, May 31 ..., 2024 - machinery.mas.bg.ac.rs
- 1.17. Overview of application the Soft Computing methods in the field of mining in our country and in the world (N Stanić, M Gomilanović, S Stepanović...) - Min. Met. Eng ..., 2022 - academia.edu

- 1.18. Hybrid Model for Optimisation of Waste Dump Design and Site Selection in Open Pit Mining. Minerals 2023, 13, 1401 (A Doderovic, SM Doderovic, S Stepanovic, M Bankovic...) - 2023 - dr.rgf.bg.ac.rs
- 1.19. Rendimiento de excavadoras 390FL, 950E y costos unitarios de carguío en Minera Summa Gold Corporation SAC (AS Cerin De La Cruz) - 2023 - dspace.unitru.edu.pe
- 1.20. Decision-making under uncertainty for equipment selection in construction processes (C Marcher) - bia.unibz.it
- 1.21. Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines. Machines 2022, 10, 995 (U Bugarcic, M Tanasijevic, S Djenadic, D Ignjatovic...) - 2022 - drug.rgf.bg.ac.rs
- 1.22. Izbor rotornog bagera za proces revitalizacije: primer rotornih bagera SRs 1200 u rudarskom basenu Kolubara (P Jovančić, D Ignjatović, S Đenadić, F Miletić...) - ... OMC 2020 Zlatibor, 14 ... - sirgs.org.rs
- 1.23. Primena metode analitičkog hijerarhijskog procesa (AHP) pri rangiranju napuštenih površinskih kopova u cilju ... (M Lekić, U Pantelić, E Širadović, T Šubaranović...) - ... OMC 2020 Zlatibor, 14 ... - sirgs.org.rs
- 1.24. Primary Crusher Site Selection in Open Pit Mines-Case study in Sungun Copper Mine (A Nasirinezhad, D Stevanović, D Ignjatovic...) - Podzemni ..., 2021 - ume.rgf.bg.ac.rs

2. Djenadic S., Ignjatovic D., Tanasijevic M., Bugarcic U., Jankovic I., Subaranovic T.: **Development of the Availability Concept by Using Fuzzy Theory with AHP Correction, a Case Study: Bulldozers in the Open-Pit Lignite Mine**, Journal Energies, 12/21, 4044, 2019., DOI: 10.3390/en12214044, (IF=2,676), www.mdpi.com/journal/energies

Цитати:

- 2.1. Risk evaluation: brief review and innovation model based on fuzzy logic and MCDM (S Djenadic, M Tanasijevic, P Jovancic, D Ignjatovic...) - Mathematics, 2022 - mdpi.com
- 2.2. Development of the hybrid MCDM model for evaluating and selecting bucket wheel excavators for the modernization process (S Savkovic, P Jovancic, S Djenadic...) - Expert Systems with ..., 2022 - Elsevier
- 2.3. Fuzzy model for risk assessment of machinery failures (DV Petrović, M Tanasijević, S Stojadinović, J Ivaz...) - Symmetry, 2020 - mdpi.com
- 2.4. Complexity prediction model: a model for multi-object complexity in consideration to business uncertainty problems (RBY Syah, H Satria, M Elveny...) - Bulletin of Electrical ..., 2023 - beei.org
- 2.5. Predicting the availability of continuous mining systems using LSTM neural network (M Gomilanic, N Stanic, D Milijanovic...) - Advances in ..., 2022 - journals.sagepub.com
- 2.6. A Model for Determining Fuzzy Evaluations of Partial Indicators of Availability for High-Capacity Continuous Systems at Coal Open Pits Using a Neuro-Fuzzy Inference ... (M Gomilanic, M Tanasijevic, S Stepanovic, F Miletic) - Energies, 2023 - mdpi.com
- 2.7. Developing an evaluation method for SCADA-Controlled urban gas infrastructure hierarchical design using multi-level fuzzy comprehensive evaluation (W Liu, L Hui, Y Lu, J Tang) - International Journal of Critical Infrastructure ..., 2020 - Elsevier
- 2.8. An integrated picture fuzzy set with TOPSIS-AHP approach to group decision-making in policymaking under uncertainty (LC Kim, HP Van) - International Journal of Mathematical ..., 2021 - researchgate.net
- 2.9. Understanding location decisions of energy multinational enterprises within the European smart cities' context: An integrated AHP and extended fuzzy ... (O Porro, F Pardo-Bosch, N Agell, M Sánchez) - Energies, 2020 - mdpi.com
- 2.10. Studies on availability of the mining equipment: An overview (M Gomilanić, N Stanić, S Stepanović...) - Mining and ..., 2023 - scindeks.ceon.rs
- 2.11. The Fuzzy-AHP synthesis model for energy security assessment of the Serbian natural gas sector (AR Madžarević, DD Ivezić, ML Tanasijević, MA Živković) - Symmetry, 2020 - mdpi.com
- 2.12. Determining the Availability of Continuous Systems at Open Pits Applying Fuzzy Logic (M Gomilanic, M Tanasijevic, S Stepanovic) - Energies, 2022 - mdpi.com
- 2.13. Investigation of the effects of coal properties, environmental conditions, and costs on coal drying method selection using multicriteria decision-making method (AHP). (I Demir, D Adiguzel, S Tuyulu...) - ... Problems of Mineral ..., 2024 - search.ebscohost.com
- 2.14. Reliability modeling and analysis of cycloid gear grinding machines based on the bootstrap-bayes method (H Wang, J Li, Y Fu, Z Zhang) - Journal of Advanced Mechanical ..., 2023 - jstage.jst.go.jp
- 2.15. Determining the Availability of Continuous Systems in Open Pits Using ANFIS and a Simulation Model (M Gomilanic, U Bugarcic, M Bankovic, N Stanic...) - Energies, 2024 - mdpi.com

- 2.16. A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach (N Stanic, M Gomilanovic, P Markovic, D Krzanovic...) - Applied Sciences, 2024 - mdpi.com
- 2.17. Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines (U Bugaric, M Tanasijevec, S Djenadic, D Ignjatovic...) - Machines, 2022 - mdpi.com
- 2.18. Analytical determination of the availability of a rotary excavator as a part of coal mining system: Case study: Rotary excavator SchRs 800.15/1.5 of the Drmno open pit (U Bugarić, M Tanasijević...) - Mining and ..., 2020 - machinery.mas.bg.ac.rs
- 2.19. Risk assessment of flooded equipment revitalization on opencast coal mine Tamnava-West Field (NV Pavlović, DM Ignjatović, SP Đenadić...) - Thermal ..., 2022 - doi:10.2478/2688-2666.12345
- 2.20. Hybrid multi-criteria decision making model creation for bucket wheel excavator evaluation and selection (AZ Abualkashik, R Almajed...) - American Journal of ..., 2022 - researchgate.net
- 2.21. Application of MCDA in the determination of optimal block size for open-pit modelling and mine planning (DR Stevanovic, PP Marković, MDP Georgiadis...) - Podzemni ..., 2021 - ume.rgf.bg.ac.rs
- 2.22. Determining the Availability of Continuous Systems at Open Pits Applying Fuzzy Logic. Energies 2022, 15, 6786 (M Gomilanovic, M Tanasijevec, S Stepanovic) - 2022 - academia.edu
- 2.23. Razvoj sinteznog modela upravljanja rizikom kod rotornih bagera (SP Đenadić) - 2022 - search.proquest.com
- 2.24. Систематизация атрибутов многокритериальных моделей в горной отрасли на основе литературного обзора исследований (КВ Бурмистров, НА Осинцев) - ... и транспортные системы, 2024 - transgeos.ru
- 2.25. Application of the Fuzzy Model in the Evaluation and Selection of Hydraulic Excavators on Open-Pit Lignite Mine (S Djenadic, M Tanasijevec, V Milisavljevic...) - Proceedings of the ..., 2021 - papers.ssrn.com
- 2.26. Утицај Похабаности Резних Елемената Роторног Багера На Нивоу Вибрација Погона За Копање (FM Miletić) - 2023 - search.proquest.com
- 2.27. A risk evaluation of bulldozer downtimes and its economic justification in open-pit mines (U Bugarić, V Spasojević Brkić...) - ... IMCSM24, May 31 ..., 2024 - machinery.mas.bg.ac.rs
- 2.28. Analyzing the Impact of Software Requirements Measures on Reliability Through Fuzzy Logic (SWA Rizvi)- Congress on Intelligent Systems: Proceedings of CIS ..., 2021 - Springer
- 2.29. A hesitant fuzzy perceptual-based approach to model linguistic assessments (O Porro Martorell) - 2021 - upcommons.upc.edu
- 2.30. Analytical model for determining the availability of continuous surface exploitation systems, case study: I BTĐ system of the open pit Drmno (M Gomilanović, A Doderović, N Stanić...) - Mining and Metallurgy ..., 2023 - scindeks.ceon.rs
- 2.31. Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines. Machines 2022, 10, 995 (U Bugaric, M Tanasijevec, S Djenadic, D Ignjatovic...) - 2022 - drug.rgf.bg.ac.rs

Рад у међународном часопису (M23)

1. J. Krunić, S. Vujic, M. Tanasijevec, B. Dimitrijevic, T. Subaranovic, S. Ilic, S. Maksimovic: Model Approaches to Life Cycle Assessment of Auxiliary Machines Based on an Example of a Coal Mine in Serbia, Journal of Mining Science, 54(3), p.p. 404-413, 2018., DOI - 10.1134/S1062739118033809, (IF=0,358), <http://link.springer.com/article/10.1134/S1062739118033809>

Цитати:

- 1.1. Life-cycle assessment in mining and mineral processing: A bibliometric overview (R Soto-Vázquez) - Green and Smart Mining Engineering, 2025 - Elsevier
- 1.2. Mine ventilation system reliability evaluation based on a Markov chain (L Liu, J Liu, Q Zhou) - Scientific Reports, 2022 - nature.com
- 1.3. Sustainability of extraction of raw material by a combination of mobile and stationary mining machines and optimization of machine life cycle (K Teplická, M Straka) - Sustainability, 2020 - mdpi.com
- 1.4. A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach (N Stanic, M Gomilanovic, P Markovic, D Krzanovic...) - Applied Sciences, 2024 - mdpi.com
- 1.5. Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines (U Bugaric, M Tanasijevec, S Djenadic, D Ignjatovic...) - Machines, 2022 - mdpi.com
- 1.6. Optimising the application of modern and conventional trackless mobile machines in chrome smelting operations (D Erasmus) - 2024 - repository.nwu.ac.za
- 1.7. Development of the Cost-Based Model for Monitoring the Lifetime of the Earth Moving Machines. Machines 2022, 10, 995 (U Bugaric, M Tanasijevec, S Djenadic, D Ignjatovic...) - 2022 - drug.rgf.bg.ac.rs

1.8. Развој модела употребног квалитета помоћне механизације на површинским коповима лигнита (D Jagodić Krunić) - Универзитет у Београду, 2021 - nardus.mpn.gov.rs

1.9. Развој Модела Употребног Квалитета Помоћне Механизације на Површинским Коповима Лигнита (ДДЈ Крунић) - 2021 - search.proquest.com

2. Subarancovic T., Vujic S., Radosavljevic M., Dimitrijevic B., Ilic S., Jagodic Krunic D.: **Multi-Attribute Scenario Analysis of Protection of Drmno Open Pit Mine Against Groundwater**, Journal of Mining Science, Nu 2, Vol 50, p.p. 280-286, 2019., ISSN: 1062-7391, DOI: 10.1134/S1062739119025564, (IF=0,358), Novosibirsk, Russia

Цитати:

2.1. Multi-criteria analysis for the selection of the optimal mining design solution—a case study on quarry “Tambura” (B Farkaš, A Hrastov) - Energies, 2021 - mdpi.com

2.2. Single-Criterion Optimization of Limestone Supply under the Conditions of Variable Thermal Power Complex Structure and the Differences between Solutions (Ž Praštalo, S Vujić, M Kuzmanović, P Stjepanović...) - Journal of Mining ..., 2023 - Springer

2.3. Multi-Attribute Ranking of Entities for Limestone Supply under the Conditions of Variable Thermal Power Complex Structure (S Vujic, Ž Praštalo, M Popović, P Stjepanović...) - Journal of Mining ..., 2023 - Springer

2.4. Учредители: Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Сибирское отделение РАН (Ж ПРАШТАЛО, С ВУЙИЧ, М КУЗМАНОВИЧ...) - ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ... - elibrary.ru

2.5. Учредители: Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Сибирское отделение РАН (С ВУЙИЧ, Ж ПРАШТАЛО, М ПОПОВИЧ...) - ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ... - elibrary.ru

3. Pavlovic, N.; Ignjatovic, D.; Subarancovic, T., **Possibility of Using Wind and Solar Sources for Electric Power Generation on Serbian Opencast Coal Mines**. Materials Proceedings, 2021, pp. 5-9, 50 DOI: 10.3390/materials2021005050

Цитати:

3.1. The weighted average cost of capital and its universality in crisis times: Evidence from the energy sector (Z Dobrowolski, G Drozdowski, M Panait, SA Apostu) - Energies, 2022 - mdpi.com

3.2. Bee-friendly native seed mixtures for the greening of solar parks (MH Meyer, S Dullau, P Scholz, MA Meyer, S Tischew) - Land, 2023 - mdpi.com

3.3. Advantages and disadvantages of solar energy production and use (S Stevanović, S Stevanović...) - Journal of Agricultural ..., 2022 - journals.ukim.mk

3.4. The Weighted Average Cost of Capital and Its Universality in Crisis Times: Evidence from the Energy Sector. Energies 2022, 15, 6655 (Z Dobrowolski, G Drozdowski, M Panait, SA Apostu) - 2022 - academia.edu

Е ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да је кандидат др Томислав Шубарановић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду биран за наведене наставне предмете за предавања и вежбе из групе предмета на Катедри за површинску експлоатацију на ужој научној области Површинска експлоатација лежишта минералних сировина на Основним и Мастер студијама Рударског инжењерства и Докторским студијама Рударског инжењерства, као и на Катедри за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина, Катедри за подземну градњу, Катедри за Механизацију у рударству и Катедри за припрему минералних сировина на Мастер студијама Рударског инжењерства. Такође, кандидат др Томислав Шубарановић поседује:

- научни степен доктора техничких наука-област рударство,
- научни степен магистра техничких наука-област рударство,
- диплому дипломираног инжењера рударства – смера за површинску експлоатацију,
- има објављену једну научну монографију и једну стручну монографију коју је објавио после избора у звање ванредног професора,

- има једно поглавље (рад) у научној монографији (објавио после избора у звање ванредног професора),
- објавио 3 универзитетска уџбеника (2 после избора у звање ванредног професора),
- био је ментор при изради 47 завршних радова на Основним академским студијама (25 пута од избора у звање ванредног професора) и био члан комисије за одбрану 34 завршних радова на Основним академским студијама (14 пута од избора у звање ванредног професора),
- био је ментор при изради 44 завршна рада на Мастер академским студијама (30 пута од избора у звање ванредног професора) и био члан комисије за одбрану 20 завршних радова на Мастер академским студијама (18 пута од избора у звање ванредног професора),
- био је члан комисије за 3 докторске дисертације (све у периоду после избора у звање ванредног професора),
- ментор је при изради једне докторске дисертације,
- оцењен за протеклих 4 школских година (2020-2024) од стране студената за свој рад оценом за предмет Одводњавање површинских копова 5,00, Менаџмент у рударству 5,00, Систему одводњавања површинских копова 5,00 и Стручна пракса 5,00, све са одличним успехом;
- објавио и саопштио 182 научна и стручна рада,
- објавио 3 рада у истакнутим међународним часописима са SCI листе (1 од избора у звање ванредног професора),
- објавио 10 радова у међународним часописима (5 од избора у звање ванредног професора), од чега су 6 радова са SCI листе (3 од избора у звање ванредног професора),
- објавио 1 рад у часопису међународног значаја са верификованом посебном одлуком,
- Објавио 133 рада у зборницима са међународних скупова (24 од избора у звање ванредног професора), од чега су 2 рада по позиву саопштена у пленарном заседању (1 од избора у звање ванредног професора),
- објавио је 15 радова у националним часописима (1 од избора у звање ванредног професора),
- Објавио 20 радова у зборницима са скупова националног значаја (1 од избора у звање ванредног професора), од чега су 3 рада по позиву саопштена у пленарном заседању,
- објавио 15 радова у виду апстраката у зборницима апстраката са међународних скупова,
- има 5 иновационих Технолошка решења, један M83 и четири M84.
- према подацима Google Scholar Citations радови на SCI листи кандидата су цитирани 107 пута (89 пута од избора у звање ванредног професора), а 51 пут од стране аутора који нису на тим радовима.

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- дужност секретара Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина обављао у периоду од 2002 до 2012. године;
- дужност заменика шефа Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина обављао у периоду од 2018. до 2021. године;
- дужност шефа Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина обавља од 2021. године до данас;
- дужност шефа Лабораторије за одводњавање површинских копова обављао од 2006 до 2012. године, а исту дужност обавља и од 2015. године до данас;
- дужност шефа Центра за менаџмент обавља од 2018. године до данас;
- стручни испит положио 17.12.2001. године при Министарству рударства и енергетике Републике Србије и Савеза инжењера Србије, решење РС (3978/P);
- учествовао на 6 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства науке и технолошког развоја, (тренутно на једном пројекту);
- учествовао у међународном билатералном пројекту (Србија - Словачка);

- учествовао у изради 3 међународна научно-истраживачка пројекта (на једном још учествује);
- био члан редакцијског одбора часописа Рударски гласник, Руарски институт д.о.о. Београд и Академија инжењерских наука Србије (Одељење рударских, геолошких и системских наука) од 2017. до 2022. године;
- рецензент радова у националном часопису Рударски Гласник, Рударски институт д.о.о. Београд и Академија инжењерских наука Србије (Одељење рударских, геолошких и системских наука) од 2017. године;
- био оцењивач (рецензент) иновационих пројеката при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у току 2017. године;
- био је члан научних одбора на 20 међународних конференција у земљи и иностранству и председавао је на тридесетак радних сесија на међународним симпозијумима и конференцијама
- учествовао као сарадник на изради 82 пројекта, студија и техничких контрола, као техничких решења, од којих 8 спада у категорију М81, 30 у категорију М82, 20 у категорију М83 и 24 у категорију М84.
- као главни пројектант водио израду 6 главних рударских пројеката;
- као експерт за површинску експлоатацију минералних сировина, 2010. и 2011. године учествовао у изради Стратегије управљања минералним ресурсима у Републици Србији до 2030. године;
- као руководиоца групе за рударство, 2014. године учествовао је у изради планског документа Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник;
- као експерт за површинску експлоатацију током 2015. и 2016. године учествовао у изради Дугорочног програма експлоатације угља у басенима Електропривреде Србије до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације;
- као експерт за површинску експлоатацију, област одводњавање површинских копова, током 2016. и 2017. године учествовао у изради Стратегије за дугорочно снабдевање на РЕК Битола со јаглен за период 2016-2046. година;
- као заменик руководиоца и експерт за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина учествује у изради Стратегије управљања минералним и другим геолошким ресурсима Републике Србије за период од 2025. до 2040. године, са пројекцијом до 2050. године;
- обављао дужност државног секретара (област рударство и геологија) у Министарству природних ресурса, рударства и просторног планирања у Влади Републике Србије у периоду од 2012 до 2014. године;
- био стручни извештач Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина Републике Србије у периоду од 2009 до 2012. године;
- од 2015. године је именован за стручног извештача Радне групе за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, нафте и гаса на територији Републике Србије, где је до данас обавио 48 техничких контрола слабората о ресурсима и резервама минералних сировина;
- обављао је дужност председника Комисије за полагање стручних испита из области рударства у периоду од 2012. до 2014. године;
- ментор кандидата за полагање стручних испита из области рударства при Савезу инжењера и техничара Србије је од 2016. године до данас;
- испитивач је из области рударства и енергетике у Комисији за полагање стручног испита из геодезије при Инжењерској комори Србије од 2016. године до данас;
- члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије и генерални секретар Југословенског комитета за површинску експлоатацију при Савезу инжењера рударства и геологије Србије од 2005. године до данас;

- председник Савеза инжењера рударства и геологије Србије при Савезу инжењера и техничара Србије од 2017. године до данас;
- члан Скупштине Савеза инжењера и техничара Србије од 2017. године до данас;
- заслужни члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2021. године;
- члан Извршног одбора Коморе рударских и геолошких инжењера Републике Србије од 2022. године (од оснивања) до данас.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс који је објављен у листу „Послови“ 1139 од 09.04.2025. године за избор једног редовног професора за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, пријавио се само један кандидат, др Томислав Шубарановић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

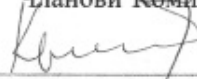
Кандидат испуњава све услове који су предвиђени Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету и то:

1. Кандидат је дипломирао, магистрирао и докторирао на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, а теме дипломског рада, магистарске тезе, докторске дисертације и највећег броја радова припадају ужој научној области за коју је расписан конкурс;
2. Кандидат је коаутор 3 (три) универзитетска уџбеника и једне научне монографије којим је покрио већину предмета из којих одржава предавања и вежбе, као и 1 (једне) стручне монографије; 1 (једног) рада –поглавље у монографији
3. Кандидат је објавио и 182 научна и стручна рада, од чега: 3 рада у истакнутим међународним научним часописима са SCI листе (1 од последње избора), 10 радова у међународним научним часописима (5 од последњег избора), од чега су 6 радова са SCI листе (3 од последњег избора), 1 рад у часопису међународног значаја са верификованом посебном одлуком, 133 рада у зборницима са међународних скупова (24 од последњег избора), од чега су 2 рада по озиву саопштена у пленарном заседању (1 од последњег избора), 15 радова у часописима националног значаја (1 од последњег избора), 20 радова у зборницима са националних скупова (1 од последњег избора), од чега су 3 по позиву саопштена у пленарном заседању. Радови кандидата су цитирани 107 пута (89 од последњег избора), а има 51 хетероцитат. Такође, био је и члан научних одбора на 20 међународних конференција у земљи и иностранству.
4. Кандидат има 5 иновационих технолошких решења. Учествовао је у изради 6 домаћих научно-истраживачких пројеката, као и 4 међународна научно-истраживачка пројекта. Поред тога учествовао је и у изради 82 пројекта, студија и техничких контрола као техничких решења, од којих 8 спада у категорију М81, 30 у категорију М82, 20 у категорију М83 и 24 у категорију М84. Као стручни извештач Радне групе за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, нафте и гаса на територији Републике Србије, до данас је обавио 48 техничких контрола елабората о ресурсима и резервама минералних сировина. Обављао је дужност председника Комисије за полагање стручних испита из области рударства у периоду од 2012. до 2014. године, а од 2016. године је ментор кандидата за полагање стручних испита из области рударства при Савезу инжењера и техничара Србије. Председник је Савеза инжењера рударства и геологије Србије при Савезу инжењера и техничара Србије од 2017. године до данас.
5. Кандидат је, у досадашњем раду, исказао завидну способност за педагошки односно наставни рад. Свестраним и успешним радом у наставном процесу на Рударско-геолошком факултету показао је да поседује врло високе педагошке склоности и

смисао за наставни рад са студентима, о чему говори и то да је до сада био ментор при изради 47 завршних радова на Основним академским студијама (25 пута од последњег избора) и ментор на изради 44 завршна рада на Мастер академским студијама (30 пута од последњег избора). Такође је активним вишегодишњим радом на Рударско-геолошком факултету стекао одличне професионалне, колегијалне, социјалне и моралне карактеристике радне и друштвене средине.

На основу свега наведеног, Комисија констатује да др Томислав Шубарановић, ванредни професор на Рударско – геолошком факултету, испуњава услове дефинисане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), поседује научну компетентност, педагошке способности и дугогодишње искуство у наставном, научном и стручном раду, резултате у развоју научно – наставног подмлатка, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, чиме испуњава све услове превиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду и Правилником о начину и поступку о стицању звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 237/22, 240/22 и 242/22) за избор у звање редовног професора.

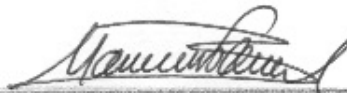
Чланови Комисије:



др Лазар Кричак, редовни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



др Бојан Димитријевић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



др Владимир Малбашић, редовни професор,
Универзитет у Бањој Луци,
Рударски факултет у Приједору