

Сенату Универзитета у Београду

Одлуком Сената Универзитета у Београду бр.61202-939/2-23 од 22.3.2023.год. именовани смо за чланове Стручне комисије за припрему реферата са предлогом одлуке за доделу звања професор емеритус проф. др Милошу Недељковићу, редовном професору Машинског факултета у пензији. На основу прегледане документације, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

Документација

Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе поднела је 29.12.2022.год. Научно-наставном већу Машинског факултета Универзитета у Београду иницијативу и предлог за доделу звања уз сажето **образложење предлога, кратку биографију и комплетну библиографију** кандидата. Библиографија је саставни прилог и овог реферата.

Научно-наставно веће Машинског факултета Универзитета у Београду тајним изјашљавањем донело је одлуку бр.397/3 од 9.3.2023.године са предлогом Сенату да се додели звање и образује Стручна комисија за писање реферата са предлогом.

Краћи биографски подаци кандидата

Милош Недељковић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду (МФУБ) од 2002, у пензији од 1.10.2022. Шеф Катедре за хидрауличне машине и енергетске системе 2015-2022, Декан МФУБ у три мандата (2002-2009, 2009. у мировању). Државни секретар у Министарству за науку и технолошки развој (2008-2011), Председник Академије инжењерских наука Србије (АИНС) од новембра 2022, редовни члан од децембра 2015.год, Секретар Одељења за машинске науке АИНС 2017-2022.

Рођен 26. јула 1957. године у Београду, од оца Срећка и мајке Верице. Основну школу и гимназију завршио у Београду 1976. и дипломирао на МФУБ 1980. године на Одсеку за хидроенергетику са оценом 9,78. Магистрирао 1987. године на МФУБ, а докторирао 1993. такође на МФУБ из области феномена струјања у турбомашинама. На МФУБ запослен од 1981. године најпре као асистент-приправник, асистент 1987, доцент 1994, ванредни професор 1996, и редовни професор од 2002. године.

У наставно педагошкој делатности предавао је већи број предмета Катедре на свим нивоима студија. Био је ментор у 4 докторске дисертације и коментор у још 2, 2 магистарске тезе и преко 90 дипломских радова. Био је учесник једне комисије за одбрану докторске дисертације у Немачкој. Коаутор је 2 штампана уџбеника. Учествовао је у развоју већег броја лабораторијских инсталација за потребе наставе, и написао бројне публикације о универзитетском образовању. Водио процес међународне акредитације наставних програма Факултета на српском и енглеском језику. Детаљније је приказано у овом реферату у одговарајућем поглављу Испуњење услова за избор у звање, као и у приложеној Библиографији кандидата.

У научноистраживачкој делатности ради у области хидрауличних машина и примењене механике флуида: хидрауличне пумпе и турбине, вентилатори, турбокомпресори, струјно-техничка мерења, као и рачунска механика флуида. Објавио је: 5 радова-поглавља у међународним монографијама, 26 радова у међународним часописима са ISI-JCR-SCI листе, 12 радова у другим међународним часописима, 41 рад у материјалима међународних скупова штампаних у целини, 1 монографију националног значаја, и друго. Одржао је 2 предавања по

позиву на међународним скуповима, а у 9 међународних конференција био је члан Програмског одбора и на 7 председавајући секције. Рецензент је преко 150 европских пројеката у HORIZON-2020 и FP7, као и радова за ISI-JCR-SCI часописе: Trans. ASME – J Fluids Eng, Arch of Appl Mech, Exp Thermal and Fluid Science и Advances in Mech Eng. Учесник је у већем броју пројеката Министарства за науку, од којих је у једном био Руководилац пројекта. У периоду јан.2017.–јан.2021.год. председавајући је Матичног научног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност Министарства науке, а био је члан Матичног научног одбора за енергетску ефикасност 2007-2008. Детаљније је приказано у овом реферату у одговарајућем поглављу Испуњење услова за избор у звање, као и у приложеној Библиографији кандидата.

У инжењерско-стручном раду коаутор је у 31 инжењерском пројекту, у 15 оригиналних техничких решења – изведених конструкција (9 вентилатора, 4 пумпе, 1 радно коло турбокомпресора и 1 мале турбине), у великом броју извештаја о техничким контролама пројеката, и студија и лабораторијских извештаја. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања 2003. Учествовао је у решавању бројних проблема у индустрији, и у развоју нових конструкција. Био Председник Жирија Привредне коморе Београда за награду у области најбољих проналазака, дизајнерских решења и техничких унапређења 2010-2016. Детаљније је приказано у овом реферату у одговарајућем поглављу Испуњење услова за избор у звање, као и у приложеној Библиографији кандидата.

У међународној сарадњи остварио је бројне краће студијске посете техничким универзитетима развијених земаља, посебно кроз партнерство у пројектима TEMPUS, где је био главни координатор једног пројекта, кроз вођење једног стратешког пројекта са Кином, као и пројектима SCOPES и DAAD. Дугогодишњи је члан реномираних међународних удружења GAMM, IANR и ASME. Детаљније је приказано у овом реферату у одговарајућем поглављу Испуњење услова за избор у звање, као и у приложеној Библиографији кандидата.

У организационом раду био је и Проректор за наставу МФУБ 2000-2002, Потпредседник Српског друштва за механику 2006-2009 (Секретар 1997-2001), Председник Друштва метролога 2003-2007, Председник Удружења универзитетских наставника и научника Србије од 2012, итд. Детаљније је приказано у овом реферату у одговарајућем поглављу Испуњење услова за избор у звање, као и у приложеној Библиографији кандидата.

Добитник је признања: Октобарска награда града Београда за највредније достигнуће у области техничких наука за 1992.годину, Награда Привредне коморе Београда за најбоље докторске дисертације у 1993.год, Специјална плакета Факултета 2009. и Плакета Факултета 2016. за уложени рад и резултате. Носилац Ордена Светог Саве другог степена Српске православне цркве од 27.1.2008.год, као и других приказаних у библиографском набрајању.

Анализа испуњености услова за избор у звање

Услов: најмање 20 година радног искуства у високом образовању и у области науке, и притом најмање 7 година у пуном радном односу на факултету који га предлаже.

- на Универзитета у Београду - Машинском факултету (УБ-МФ) непрекидно запослен од 6.7.1981. до 30.9.2022. (41 годину 2 месеца и 25 дана), од 1.10.2022. у пензији.
- на УБ-МФ прошао сва звања: асистент-приправник (1981), асистент (1987), доцент (1994), ванредни професор (1996), редовни професор (2002), дипломирао као најбржи у генерацији са просеком 9,78; магистрирао 1987, докторирао 1993. све на УБ-МФ, Награда Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију.

Услов: да се посебно истакао својим научним, стручним и педагошким радом за развој и напредак Универзитета и факултета који га је предложио за доделу звања.

- **Педагошки рад:** држао наставу на већем броју предмета Катедре, при крају активне каријере на мастер студијама „Пумпе и вентилатори“, „Пумпе“, „Пројектовање пумпи,

вентилатора и турбокомпресора“, „Прорачуни у турбомашинама“, док на докторским држао наставу на обавезном предмету „Организација и методе научноистраживачког рада и комуникација“, као и на изборним „Феномени струјања у турбомашинама 1 и 2“. Тренутно ангажован за наставу на два предмета из мастер студија, и три на докторским студијама. У коауторству са преминулим проф. Протићем објавио уџбеник за предмете са тематиком пумпи и вентилатора (прошле године изашло седмо, по први пут електронско, издање), као и једног помоћног уџбеника за предмет Техника мерења у коауторству са проф. Бенишеком и ранијим асистентима Килибардом и Герасимовићем. Био је и рецензент књига из области хидрауличких турбина, турбомашина, и др. Током асистентског и доцентског стажа добио две Захвалнице студентских организација за квалитетно одржавање наставе (1992. и 2004), а у последње време је такође оцењен високим оценама у анкетама студената на крају семестара. Формирао и опремио више образовних експерименталних инсталација у лабораторији на којима се и данас одржавају практичне вежбе студената.

- **Научни рад:** Публиковао већи број радова:

према КоБСОН-у: https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Nedeljkovic%20Milos%20SR&samoa=#.Y72OnXbMJPY32, од чега 20 у међународним часописима са JSR-SCI листе

(притом постоји још 6 старијих радова за које не постоји могућност обраде у КоБСОНу)

51 (44), Cit.336, H=11 - <https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-8237-2018>

23, Cit.372, H=10 - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004488190>

86, Cit.610, H=12, i10=15 - <https://scholar.google.com/citations?user=EuKB82YAAAAAJ&hl=en>

60, Cit.444, H=12 - <https://www.researchgate.net/profile/Milos-Nedeljkovic>

Без статистике: <https://orcid.org/0000-0001-5275-1410>

Библиографија свих радова налази се у прилогу. Према шеми Министарства науке и КоБСОН-у категорисање важнијих радова је 2xM21a, 6xM21, 5xM22, 13xM23, итд. Поред тога, објавио је и радове у монографијама еминентних страних издавача, при чему се посебно издваја рад 14.1 са методом прорачуна вентилатора признатом и у Немачкој. Испуњава критеријуме прописане за ментора и на листи је могућих ментора још од установљења докторских студија 2006. год. Рецензент је у више међународних часописа, као и великог броја пројеката FP7, Horizon 2020 и Horizon Europe, као и једног при министарству науке Чешке.

Објавио је 58 радова у целини на међународним конгресима са личним излагањем у великој већини њих. председавао је на више секција и одржао два предавања по позиву. Коуредник је у два зборника радова.

Коаутор је у више радова у националним часописима, као и у бројним радовима објављеним у зборницима са националних конгреса (приказаних у библиографији у прилогу), где је био и председавајући неких секција. Коаутор је и бројних техничких решења (9xM82, 6xM83, 4xM84, 3xM85), као и једне монографије.

Стални учесник у научним пројектима Министарства науке и технолошког развоја, као и рецензент у неколико пројеката, који укључују и оне у Такмичењу за најбољу технолошку иновацију, за које ангажовање је добитник и две плакете организатора такмичења.

- **Стручни рад:** Члан Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања; носилац нулте лиценце. Аутор и коаутор бројних инжењерских пројеката и студија (видети библиографију радова), учесник у развоју више образовних и индустријских експерименталних инсталација.

Аутор и коаутор више техничких решења приказаних у библиографији свих радова.

Ревидент и аутор многобројних контрола техничке документације инжењерских пројеката на свим нивоима. Члан и ревидентских комисија код Министарства грађевине за пумпне станице, мале хидроелектране и базене.

Дугогодишњи члан Комисија за стандарде у области турбомашина и струјно-техничких мерења, и домаћих научно-стручних удружења СДМ, УУПНС, АИНС.

Услов: да је стекао међународну репутацију.

- Експерт-евалuator преко 150 међународних научних пројеката FP7, Horizon 2020 и Horizon Europe у сталној сарадњи са другим међународним експертима.
- Интензивна сарадња и заједнички пројекти са техничким универзитетима у Минхену, Карлсруеу, Брауншвајгу, Грацу, Каиру, као и бројни краћи боравци на другим универзитетима у Француској, Пољској, предавања по позиву.
- Члан комисије за одбрану једног доктората у Немачкој.
- Коаутор рада 14.1 у монографији еминентног немачког издавача са методом прорачуна вентилатора проистеклом из докторске дисертације.
- Дугогодишњи члан међународних стручних удружења ASME, IANR, GAMM.
- Учесник великог броја међународних конгреса у иностранству, председавајући у више секција.
- Предлагање професора из Немачке и њихово ангажовање у звању гостујућих професора.

Услов: да је постигао значајне резултате у обезбеђивању наставно-научног подмлатка у области за коју је изабран.

- Менторство докторских дисертација у претходних 10 година: одбрањених четири, у току још две. Млађим колегама са Катедре, сада професорима, Ђорђу Чантраку (дисерт.одбр.2012) и Дејану Илићу (дисерт.одбр.2013) надаље био и члан комисија за напредовање у виша звања, а члан комисија за одбрану дисертације и даље изборе био и другим млађим колегама са Катедре (И. Божић, Н. Јанковић).

Услов: да испуњава минималне услове за избор у звање редовног професора на Универзитету, које је утврдио Национални савет за високо образовање.

- На основу приказаног броја објављених радова у међународним и домаћим часописима, и на конгресима, постојању објављеног уџбеника, и другог, утврђује је се јасно премашивање потребних услова за избор у редовног професора, као и остварењу функције менторства. У односу на Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и табелу В1, сабирањем потребних услова за звања доцент (1), в.проф. (+2) и ред.проф. (+2) потребно је укупно 5 радова М21а-М23, а кандидат их има 26. Број хетероцитата је далеко преко потребних 10. Конгресних радова (М31-М34 и М61-64) је потребно 2+3+5=10, а кандидат их има 58М33+33М63, уз најмање два међународна пленарна предавања по позиву. Објавио је уџбеник и помоћни уџбеник, био је ментор и члан више комисија за докторате, дипломске и мастер радове, а остварен је и у развоју наследног научно-наставног подмлатка. У односу на табелу В2, испуњава све предвиђене условне активности (види се у приложеној библиографији).

Услов: да је имао посебне заслуге за развој и напредак Универзитета и факултета који га је предложио за доделу звања.

За Универзитет:

- Председник Комисије за финансије Универзитета у Београду 2003-2006; члан Комисије (2006-2018) када су проректори били Бранко Медојевић, Миодраг Поповић и Живан Лазовић.
- Председавајући фондације "Нови добротвори" Универзитета у Београду (2017-2020), члан од 2012;
- Члан радне групе за конкурисање Универзитета у Београду за позиционирање на Шангајској листи 2008-2009. год. формиране од Ректора Бранка Ковачевића;

- Члан Наставно-научног већа Универзитета у Београду 2000-2005.год. и Сената Универзитета у Београду 2005-2008. Члан КОНУС-а 2005-2008. и члан Већа групаације техничких факултета 2005-2008;
- Руководилац TEMPUS пројекта "International Accreditation of Engineering Studies", носилац уговора и **координатор Универзитета у Београду** 2009-2013, са учесницима универзитета из Минхена, Карлсруеа, Барселоне и Немачког универзитета из Каира (поред наших из Ниша и Крагујевца). Активно учешће проректора Универзитета са посетама свим партнерима у пројекту.
- Руководилац стратешког билатералног пројекта код МПНТР између Кине и Србије (2018-2021), носилац уговора Машински факултет уз учешће свих чланова Катедре: "Joint Research on the Development Technology of Low-head Run-of-the-river Hydropower". Са истим кинеским партнером из Ханџоуа је и **Универзитет у Београду склопио посебан уговор о сарадњи.**
- Руководилац **са Универзитета у Београду** дела пројекта SCOPES "Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure" (2015-2018) са партнерима EPFL Lausanne, Uni-Tmava, Uni-Belgrade, Uni-Kragujevac. Coordinator Dr. Denis Gillet.
- Организовао две посете (прва са ректором и два проректора, друга са проректорима и државним секретарима) делегација Универзитета у Београду Либији и универзитетима у Триполију и Серту, као и више TEMPUS посета европским универзитетима са учешћем представника руководства Универзитета у Београду. Организовао и посебну Немачком универзитету у Каиру, са учешћем представника руководства Универзитета у Београду и више декана.
- Један од организатора традиционалног шаховског меча студената Универзитета у Београду са Универзитетом у Даласу, који су редовно отварали **ректори и проректори Универзитета у Београду**, уз учешће министара просвете и науке, као и виђених јавних личности, и директор финала шаховског првенства студената и студенткиња Универзитета у Београду под називом "Трофеј Верице и Срећка Недељковића" којом приликом породица у име задужбинарства и захвалности Универзитету у Београду донира новчане награде победницима. Такође, уз велики публицитет у шаховским и ширим круговима, и учешће ректора или проректора у отварању турнира.
- Кандидат за функцију Ректора Уни-Бгд на изборима 2018.год.

За Факултет:

- Функције: Декан Машинског факултета у три мандата 2002-2004, 2004-2006 и 2006-2009 (у мировању 2009); Продекан за наставу Машинског факултета 2000-2002; Шеф Катедре за хидрауличне машине и енергетске системе (2015-2022); Члан Савета Факултета (1992-1994). Добитник Специјалне плакете Факултета 2009. и Плакете Факултета 2016. за уложени рад и резултате.
- Руководилац реализације акредитације основног и мастер студијског програма Машинског факултета код немачке акредитационе агенције ASIIN (2013. и 2018);
- Активни учесник у обезбеђивању средстава Министарства из претприступних фондова за набавку опреме и развој лабораторија Факултета.
- Председник, а касније и члан, Комисије за докторске студије.
- Члан финансијске комисије за промену Правилника о зарадама, Члан комисије за наставу на мастер студијама, члан Комисије за научно-истраживачку опрему, члан Комисије за издавање библиографија и монографија Факултета.
- Уредник и коаутор више посебних књига о Факултету на српском и енглеском језику.
- Добитник Октобарске награде града Београда за највредније достигнуће у области техничких наука за 1992.годину.
- Носилац Ордена Светог Саве 2. степена Српске православне цркве (27.1.2008.год.), при чему је Факултет награђен Граматом СПЦ Патријарха Павла.

- Бројне награде, жирији и остало: погледати последње стране приложене библиографије;
- Председавајући Заједнице машинских факултета Србије у периоду деканства.

Услов: да је дао значајан допринос угледу и афирмацији Универзитета и факултета у земљи и иностранству

Поред већ описног у претходном тексту, представљао Универзитет и Факултет и као:

- Државни секретар у Министарству за науку и технолошки развој 2008-2011;
- Активни учесник писања Стратегије науке и Стратегије образовања у Србији до 2020 (руководилац дела за финансирање целокупног система образовања);
- Председник Академије инжењерских наука Србије од нов.2022, Секретар Одељења за машинске науке (2017-2022); дописни члан од 2007, редовни од 2015.
- Председавајући Матичног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност при МПНТР у периоду јан.2017-јан.2022.год.
- Председник Друштва метролога Србије (2003-2007), Генерални секретар Југословенског друштва за механику (1997-2001) и Потпредседник Српског друштва за механику (2006-2009), Члан Друштва и Фондације Никола Тесла, итд.

Услов: да није правоснажном пресудом осуђен за кривично дело из чл.64 став 5. Закона о високом образовању, и Услов: да није прекршио кодекс професионалне етике Универзитета

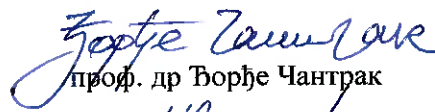
- Уверења МУП-а, Суда и Етичког одбора Универзитета у Београду у прилогу.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу свега наведеног закључујемо да је проф. др Милош Недељковић, редовни професор Машинског факултета у пензији, својим посвећеним педагошким, научно-стручним и организационим радом дао велики допринос развоју и промоцији области машинства, као и да је значајно утицао на углед и афирмацију Универзитета у Београду и Машинског факултета, у земљи и иностранству. **Оцењујемо да кандидат у потпуности задовољава услове за доделу звања професор емеритус Универзитета у Београду и дајемо Предлог да Сенат донесе одлуку о избору у то звање.** Очекујемо да ће кандидат у звању професора емеритуса и будућим генерацијама студената преносити своје знање и искуство, и наставити допринос угледу Факултета и Универзитета.

Београд, 19.4.2023.год.

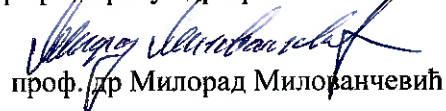
Стручна комисија


проф. др Ђорђе Чантрак


проф. др Милан Лечић


проф.емеритус др Мирољуб Ацић


проф.емеритус др Бранко Ковачевић


проф. др Милорад Милованчевић

Прилог: Библиографија кандидата.

Библиографија научно-истраживачких резултата

26.12.2022.год.

Садржај

1. Део резултата који може да се прикаже према М-класификацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја (квантитативни показатељи) 1
2. Укупна цитираност и видљивост радова, према индексним-цитатним базама и личној евиденцији 16
3. Инжењерске реализације 17
4. Остали показатељи радних резултата 29
5. Организација научно-истраживачког рада 32

Библиографија – 1.део. Део који може да се прикаже према М-класификацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја (квантитативни показатељи)

Група М20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Часописи на ISI-JCR-SCI листи са вредношћу IF и позицијом на листи (рангом R) за одговарајућу годину; цитираност рада према индексним базама, при чему је ISI-WoS према КоБСОН-у, а не из Универзитетске библиотеке

M21a=10 – Рад у међународном часопису изузетних вредности ($\leq 10\%$)

- 21a.1** • Hutli E, Nedeljkovic M, Bonyar A. (2018). Controlled modification of the surface morphology and roughness of stainless steel 316 by a high speed submerged cavitating water jet. Applied Surface Science, Vol.458, Printed 15.Nov.2018, pp.293-304, Elsevier, ISSN: 0169-4332, Online 10 Jul 2018, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2018.07.007>, ISI-WoS 2017: IF=4.439, Mater.Sci.Coat.Films R=1/19; IF5=3.743, R5=1/19. Phys.Appl. R=25/146; R5=26/146. (M21) <http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0169-4332>, Cited (???.201?.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 21a.2** • Hutli E, Nedeljkovic M, Bonyar A. (2018). Cavitating flow characteristics, cavity potential and kinetic energy, void fraction and geometrical parameters – Analytical and theoretical study validated by experimental investigations. International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol.117, Feb.2018, pp.873-886, Elsevier, ISSN: 0017-9310, Online 21 Oct 2017, <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.10.018>, ISI-WoS for 2017: Engineering Mechanical IF=3.891, R=10/128; IF5=3.950, R5=9/128. Mechanics R=9/134; R5=9/134. <http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0017-9310>, Cited (???.201?.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.

M21=8 – Рад у врхунском међународном часопису ($> 10, \leq 30\%$)

- 21.1** • Hutli EAF, Fekete T, Nedeljković MS. (2019). Surface characteristics and cavitation damage progress in ductile materials Engineering Failure Analysis, ISSN: 1350-6307, (2019), Vol.106, No.7, pp.104157-1-18. Online: Aug 26, 2019. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.engfailana.2019.104157>, ISI-WoS for 2019: Engineering Mechanical IF=2.897, R=37/130; IF5=2.249, R5=40/130. Mater.Sci.Charact.&Test. R=7/33; R5=7/33. <http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1350-6307> Cited (26.12.2022.): ISI-WoS-10, Scopus-9, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 21.2** • Hutli E, Nedeljkovic MS, Bonyar A, Legrady D. (2017). Experimental study on the influence of geometrical parameters on the cavitation erosion characteristics of high speed submerged jets. Experimental Thermal and Fluid Science, Jan.2017, Vol.80, pp.281-292, Elsevier, ISSN: 0894-1777, Online 30 Aug 2016, <https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2016.08.026>, ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=2.830, R=21/130; IF5=3.079, R5=17/130. <http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0894-1777> Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-6, Scopus-8, GoogleScholar-9, ResearchGate-5.
- 21.3** • Hutli E, Nedeljkovic MS, Bonyar A, Radovic NA, Ilic V, Debeljkovic A. (2016). The Ability of Using the Cavitation Phenomenon as a Tool to Modify the Surface Characteristics in Micro and in Nano Level. Tribology International,

- 23.1 • Hutli E, Nedeljković M, Czifrus S (2020).** Study and analysis of the cavitating and non-cavitating jets. Part two: Parameters controlling the jet action and a new formula for cavitation number calculation *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2020), Vol.24, No.1, pp.407-419
<https://doi.org/10.2298/TSCI190428334H>,
 ISI-WoS for 2020: Thermodynamics IF=1.625, R=46/60; IF5=1.701, R5=41/60. (first online Jan2019 M22 for 2019)
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0354-9836>
 Cited (26.12.2022.): ISI-WoS-5, Scopus-3, GoogleScholar-5, ResearchGate-4.
- 23.2 • Hutli E, Nedeljković M, Czifrus S (2020).** Study and analysis of the cavitating and non-cavitating jets. Part one: Parameters controlling force, power and the jet behavior. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2020), Vol.24, No.1, pp.393-406
<https://doi.org/10.2298/TSCI190428333H>,
 ISI-WoS for 2020: Thermodynamics IF=1.625, R=46/60; IF5=1.701, R5=41/60. (first online Jan2019 M22 for 2019)
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0354-9836>
 Cited (26.12.2022.): ISI-WoS-5, Scopus-3, GoogleScholar-5, ResearchGate-4.
- 23.3 • Protić Z[†], Nedeljković MS, Čantrak DJS, Janković NZ. (2010).** Novel Methods for Axial Fan Impeller Geometry Analysis and Experimental Investigations of the Generated Swirl Turbulent Flow. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2010), Vol.14, Suppl., pp. 125-139,
<https://doi.org/10.2298/TSCI100617025P>,
 ISI-JCR-SCI for 2010: R=36/51, IF=0.706; R5=-, IF5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0354-9836>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-11, Scopus-9, GoogleScholar-13, ResearchGate-9.
- 23.4 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2008).** Mechanics of Submerged Jet Cavitating Action: Material Properties, Exposure Time and Temperature Effects on Erosion. *Arch Appl Mech*, ISSN 0939-1533 (Print), Springer-Verlag, Vol.78 (2008), No.5, pp.329-341. (Online ISSN 1432-0681, published: 28 August 2007),
<https://doi.org/10.1007/s00419-007-0163-8>,
 ISI-WoS for 2008: R=74/112, IF=0.825; R5=74/112, IF5=0.981.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0939-1533>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-12, Scopus-13, GoogleScholar-17, ResearchGate-15.
- 23.5 • Nedeljković M, Protić Z, Benišek M. (2001).** Rotational Number as Criterion for Definition of Inlet Diameter of Radial Fan Impellers. *ZAMM – Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.931-932, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: **WOS**: 000173042400064.
 ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=-, R5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.6 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S. (2001).** Investigation of the Swirling Flow Characteristics in a Conical Diffuser. *ZAMM*, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.907-908, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: **WOS**: 000173042400052
 ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=-, R5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-1.
- 23.7 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2001).** Problems of Non-Local Turbulent Transfer Modelling. *ZAMM*, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.913-914, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: **WOS**: 000173042400055
 ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=-, R5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-1, Scopus-2, GoogleScholar-1, ResearchGate-5.
- 23.8 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1999).** Über die Strukturparameter turbulenter Drallströmung. *ZAMM*, Vol.79 (1999), Suppl.3, ISSN 0946-8463, S.671-672, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland
 ISI-WoS for 1999: Mechanics IF=0.171, R=60/91; IF5=-, R5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.9 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1998).** Nichtlokale Eigenschaften turbulenter Transportprozesse. *ZAMM*, Vol.78 (1998), Suppl.1, ISSN 0946-8463, S.325-326, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland
 ISI-WoS for 1998: Mechanics IF=0.107, R=77/83; IF5=-, R5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-1.
- 23.10 • Nedeljković M. (1997).** Multigrid Procedure for Generation of Streamlines Between Two Curved Boundaries with the Condition that Velocities Along the Normal Should Be the Same. *ZAMM*, Vol.77 (1997), Suppl.1, ISSN 0946-8463, S.243-244, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
 ISI-WoS for 1997: Mechanics IF=0.128, R=75/79; IF5=-, R5=-.
<http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267>
 Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.11 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1996).** Turbulenzstruktur und statistische Eigenschaften der Trennschicht in inneren turbulenten Drallströmungen. *ZAMM*, Vol.76 (1996), Suppl.5, ISSN 0946-8463, S.91-92, Akademie Verlag, Berlin,

Coefficients for a Swirling Flow Along Straight Circular Pipes. ZAMM, Vol.74 (1994), H.5, ISSN 0044-2267, T.349-351, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
Cited (25.1.2018.): ResearchGate-1.

- 24.12 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1994). Über turbulente Austauschprozesse in Drallströmungen. ZAMM, Vol.74 (1994), H.5, ISSN 0044-2267, T.453-455, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
- 24.13 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S. (1990). An Investigation on the Incompressible Turbulent Mean Swirling Flow Characteristics Change Along Straight Conical Diffuser. ZAMM, Vol.70 (1990), H.5, ISSN 0044-2267, T.456-458, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
Cited (25.1.2018.): ResearchGate-3.
- 24.14 • Protić Z, Nedeljković M. (1990). Static Pressure Regain in Free-Exhaust Axial Flow Fans with no Downstream Guide Vanes. ZAMM, Vol.70 (1990), H.5, ISSN 0044-2267, T.469-471, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
- 24.15 • Benišek M, Protić Z, Nedeljković M. (1986). Investigation on the Incompressible Turbulent Swirling Flow Characteristics Change Along Straight Circular Pipes. ZAMM, Vol.66 (1986), H.4, ISSN 0044-2267, T.195-197, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-4, GoogleScholar-0, ResearchGate-5.

(Радови M24 објављени у часописима PAMM и ZAMM саопштени су на конференцијама GAMM сваке претходне године.)

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

- M14=4 – Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја
- 14.1 • Protić Z, Nedeljković M (2002). Polynomisches Auslegungsverfahren. Abschnitt 2.8.1 (s.131-138) in den Buch: *Bommes L, Fricke J, Grundmann R. (Hrsg.) "Ventilatoren", 2. Auflage, 614 S* Vulkan-Verlag, Essen 2002, ISBN 3-8027-3200-6.
<https://books.google.rs/books?isbn=3802732006>,
- 14.2 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M (1994). Coherent Structures and Shear Layer in Wall-bounded Turbulent Swirling Flows. Chapter (pp.29-40) in a monograph: *Pismen LM, Todorovic MS. (Eds.) Spatio-Temporal Structure and Chaos in Heat and Mass Transfer Processes*. Mrlješ & Sons Ltd. and International Centre for Heat and Mass Transfer Publications, ISBN 86-82141-02-7, Belgrade 1994

Група M30 – Зборници међународних научних скупова

M32=1,5 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

- 32.1 • Nedeljković M. (2016). Status of Hydropower in Serbia. *Invited lecture for the conference: Hydropower and its future role*. Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, January 21-22, 2016. Organized by the Joint Research Centre of European Commission from Brussels, invited by the national Ministry of education, science and technological development.
- 32.2 • Nedeljković M. (2008). Mechanical engineering studies reform with focus on specialisation in pumps. *Invited lecture for the conference: Centrifugal pumps - operation and troubleshooting*. Editor: Rok Pavlin, Turboinstitut, Ljubljana 2008.
(Постоји писмо, а проверити да ли је рад штампан и у целини (M31-?). Међународни скуп за 60. годишњицу Турбоинститута 2.7.2008.)

M33a? = 2? – Саопштење са међународног скупа штампано у целини у часопису отвореног приступа реномираног међународног издавача

- 33a.1 • Giljen Z, Nedeljkovic M (2019). Radial hydraulic machinery four-quadrant performance curves dependent on specific speed and applied in transient calculations. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.240 (2019), Issue 4, pp.1-8, ISSN 1755-1307, EISSN 1755-1315, OPEN ACCESS PAPER, IOP Publishing, Online 28 Mar 2019.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/240/4/042002>.
(former M33: Proceedings of the 29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems. Sep.2018, Kyoto, Japan.)

M33a? = 2? – Саопштење са међународног скупа штампано у целини у посебној монографији реномираног међународног издавача

- 33a.1 • Matijevic M, Nedeljkovic M. (2019). Design and Use of Digitally Controlled Electric Motors for Purpose of Engineering Education. In: Auer ME, Tsiatsos T. (Eds.): *The Challenges of the Digital Transformation in Education - ICL 2018 - Vol.1*, ISBN 978-3-030-11931-7, ISBN 978-3-030-11932-4 (eBook). Series: *Advances in Intelligent Systems and Computing* vol.916, pp. 833-844, ISSN 2194-5357, ISSN 2194-5365 (electronic). Publisher: Springer Nature Switzerland AG 2020,
https://doi.org/10.1007/978-3-030-11932-4_77.
(former M33: Proceedings of the 21th International Conference on Interactive Collaborative Learning, ICL2018 – The Challenges of the Digital Transformation in Education, Kos Island, Greece, 25-28. September 2018.)
- 33a.2 • Cantrak Dj, Jankovic N, Nedeljkovic M, Matijevic M, Ilic D. (2019). Lectures in Rotodynamic Pumps - from Design and Simulations to Testing, In: Auer ME, Tsiatsos T. (Eds.): *Mobile Technologies and Applications for the Internet of Things*, vol. 909, pp.394-406, Springer ISBN: 978-3-030-11434-3,
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-11434-3>,

Pump, Budapest, Hungary, September 4-7, 2018. <http://www.cmff.hu/>

- 33.4 • Jankovic N, Cantrak Dj, Nedeljkovic M. (2018).** Three-components LDA investigation of the turbulent swirl jet behind the axial fan. Proceedings of the Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-18), The 17th International Conference on Fluid Flow Technologies, Edited by Vad J, conf.web-site and USB stick ep.CMFF18-101-1-8, Session: TM4-Turbomachinery - General Interest, Budapest, Hungary, September 4-7, 2018. <http://www.cmff.hu/>, + SESSION CHAIR PERSON
- 33.5 • Nedeljkovic MS, Jankovic NZ, Cantrak DjS, Ilic DB, Matijevic MS. (2018).** Engineering Education Lab Setup Ready for Remote Operation - Pump System Hydraulic Performance. Proceedings of the 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2018) - Emerging Trends and Challenges of Engineering Education, 17-20 April, 2018, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands, Spain, p.1175-1182, ISBN 978-1-5386-2957-4, pp. 1169-1176. (zbog nečeg su strane sistemski različite)
- 33.6 • Nedeljkovic MS, Cantrak DjS, Jankovic NZ, Ilic DB, Matijevic MS. (2018).** Virtual Instruments and Experiments in Engineering Education Lab Setup with Hydraulic Pump. Proceedings of the 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2018) - Emerging Trends and Challenges of Engineering Education, 17-20 April, 2018, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands, Spain, p.1145-1152, ISBN 978-1-5386-2957-4, pp. 1139-1146. (zbog nečeg su strane sistemski različite)
- 33.7 • Veljovic AM, Matijevic MS, Nedeljkovic MS, Cantrak DjS. (2018).** An approach to design of the cyber-physical systems for engineering education, Proceedings of the 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2018) - Emerging Trends and Challenges of Engineering Education, 17-20 April, 2018, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands, Spain, p.1408-1413, ISBN 978-1-5386-2957-4, pp.1402-1407. (zbog nečeg su strane sistemski različite)
- 33.8 • Hutli E, Nedeljkovic M, Bonyar A. (2016).** Macro, Micro, and Nano Level Analysis of Cavitation Damage Mechanism in FCC Materials. Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Properties of Materials (ICMPM 2016), Venice, Italy, December 14-17, 2016
- 33.9 • Hutli E, Nedeljković M, Bonyar A. (2015).** Theoretical and Experimental Study of High Speed Submerged Cavitating Jets: Strouhal Number, Shedding Frequencies of Cavitation, Bubble Collapse Energy, and Micro-Nano Water Hammer. Proceedings of the Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-15), The 16th International Conference on Fluid Flow Technologies, Edited by Vad J, conf.web-site and USB stick with ISBN 978-963-313-190-9, ep.CMFF15-117-1-8, Budapest, Hungary, September 1-4, 2015. <http://www.cmff.hu/>
- 33.10 • Čantrak Dj, Nedeljković M, Janković N. (2012).** Turbulent Swirl Flow Characteristics and Vortex Core Dynamics Behind Axial Fan in a Circular Pipe. Proceedings of the international Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-12), The 15th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies, Edited by Vad J, pp.749-756, on CD-ROM with ISBN 978-963-08-4588-5, Budapest, Hungary, 2012.
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-5.
- 33.11 • Hutli EAF, Petrović PB, Nedeljković M. (2012).** New Method to Determine Shedding/Discharging Frequency of Cavitation Clouds Based on Computer Tomography. Proceedings of the Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-12), The 15th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies, Edited by Vad J, pp.576-583, on CD-ROM with ISBN 978-963-08-4588-5, Budapest, Hungary, 2012.
- 33.12 • Čantrak Dj, Janković N, Nedeljković M, Lečić M (2012).** Stereo PIV and LDA measurements at the axial fan outlet. Proceedings of the 15th Int. Symp. on Flow Visualisation, June 25-28, 2012, Minsk, Belarus, CD-ROM, ISBN 978-985-6456-75-9, ISFV15-072-S16.
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1.
- 33.13 • Čantrak Dj, Nedeljković M, Janković N (2011).** Turbulent Swirl Flow Dynamics. *Proceedings of the 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake, Serbia, 5-8 July 2011, ISBN 978-86-909973-3-6, Section B-Fluid mechanics, B-03, pp. 251-261.*
- 33.14 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2011).** Performance of Cavitating and Non-Cavitating Jets Based on Jet Dynamic Power. Proceedings of the 3rd International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.195-202, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering Belgrade, Serbia, May 12-13, 2011.
- 33.15 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2011).** Experimental and Analytical Study of the Relationship between Cavitation Intensity and Non-Dimensional Standoff Distance – Influence of Hydrodynamic and Geometrical Conditions. Proceedings of the 3rd International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.203-209, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, May 12-13, 2011.
- 33.16 • Hutli E, Radović N, Nedeljković M (2010).** Nano Scale Surface Characteristics of Cavitation Damage in Copper. Proceedings of the 4th International Conference on Processing and Structure of Materials. Eds: E.Romhanji, M.T.Jovanović, N.Radović, ISBN: 86-87183-17-9, p.91-96, May 2010, Palić.
- 33.17 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2009).** Formula for determination of shedding/discharging frequency of cavitation clouds in submerged cavitating jets. *Proceedings of the: "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09), The 14th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", ISBN 963-420-778-2?, Vol.1, pp.196-204 + on CD-ROM, Budapest, Hungary, 2009.*
- 33.18 • Hutli EAF, Nedeljković M, Ilić V. (2007).** Visualization of a Submerged Cavitating Jet: Part One - The Phenomenon, Time-Synchronization, Photo Objectives and Sono-Luminescence. Proceedings of the 16th Australasian Fluid Mechanics Conference, 16AFMC, Crown Plaza, Gold Coast, Australia, Dec.2-7, 2007, pp.876-880,
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-2, GoogleScholar-3, ResearchGate-1.
- 33.19 • Hutli EAF, Nedeljković M, Ilić V. (2007).** Visualization of a Submerged Cavitating Jet: Part Two - Influences of

Characteristics in Straight Circular Pipes. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics*, pp.81-84, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.

- 33.40 • Protić Z, Benišek M, Nedeljković M, Djukanović D. (1996). Experimental Investigation on Flow Field Characteristics at the Exit of Axial Flow Fan for the Cases of Free Discharge and Discharge into a Pipe. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics*, pp.209-212, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.
- 33.41 • Lečić M, Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1996). Structure and Non-Local Properties of Turbulent Swirling Flows. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics*, pp.257-260, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.
- 33.42 • Nedeljković M. (1995). Electric Energy Savings by Implementation of Reverse Running Serial Pumps into Installations Characterized by High Energy Levels. *Proceedings of the International Symposium - Energy Systems in Southeastern Europe*, Vol.3, pp.648-653, Ohrid, Macedonia, 1995.
- 33.43 • Benišek M, Ignjatović B, Nedeljković M. (1994). The Influence of Hydro-Power Station Oblique Inflow on the Bulb Turbine Combinatory Link Correction. *Proceedings of the 17th IAHR-Symposium, Section on Hydraulic Machinery and Cavitation*, Vol.3, pp.1113-1123, Beijing, China, 1994.
- 33.44 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Ignjatović B. (1992). Energy Loss and Coriolis Coefficient Change in Straight Draft Tube of the Bulb Turbine. *Proceedings of the 16th IAHR-Symposium, Section on Hydraulic Machinery and Cavitation*, Vol.1, pp.413-421, Sao Paulo, Brazil, 1992.
- 33.45 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1992). Coherent Structures and Shear Layer in Wall-Bounded Turbulent Swirling Flows. *Proceedings of the 1992 International ICHMT-Symposium on Spatio-Temporal Structure and Chaos in Heat and Mass Transfer Processes*, pp.51-61, Athens, Greece, 1992.
- 33.46 • Benišek M, Nedeljković M, Vušković I, Mandić D. (1990). Upstream Gate Emergency Closure During Runaway for HPS "Djerdap-II". *Proceedings of the 15th IAHR-Symposium, Section on Hydraulic Machinery and Cavitation*, Vol.2, pp.L3(1-9), Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1990.
- 33.47 • Benišek M, Ignjatović B, Nedeljković M. (1987). The Cavitation Scale-Up Calculation Model Applied on: Smaller to Bigger Model, and Model to Full-Size Turbine Calculation. *Proceedings of the 8th Conference on Fluid Machinery*, Vol.1, pp.102-111, Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 1987.
- 33.48 • Benišek M, Vušković I, Ignjatović B, Nedeljković M. (1984). The Energetic Characteristic Scale-Up Calculation of the Smaller to the Bigger Tube Model Turbine with the Evident Distinction of the Hydraulic Design of Inlet Water Passages. *Proceedings of the Conference on Fluid Flow Machinery and Flow Measurements*, Vol.1, pp.279-293, Turboinstitut, Ljubljana, Yugoslavia-Slovenia, 1984.

M34=0,5 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 34.1 • Giljen Z, Nedeljković M, Cheng Y. (2016). Pump-Turbine Characteristics for Analysis of Unsteady Flows. *Proceedings of the 28th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems*, Grenoble, France, July 4-8, 2016, 12 pages Book of Abstracts: Москва 15:55 Амски Цоулумб, Шоркмоп ПСП.ИИ, page 51 paper code: iaхр2016/195
- 34.2 • Nedeljković M, Benišek M, Čantrak S, Dušanić A. (2002). 3D Navier-Stokes Solver for Laminar Flow in a Curved Duct. *GAMM-Tagung 2002, Augsburg, Deutschland, Book of Abstracts*, pp.111, Internet: <http://gamm2002.uni-augsburg.de>
- 34.3 • Nedeljković M, Benišek M, Protić Z. (1999). Comparison of 3D Numerical Simulation and Experimental Results for Laminar Flow in a Curved Duct. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts*, pp.113, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>
- 34.4 • Protić Z, Nedeljković M, Benišek M. Pump Optimization Procedure in Accordance to the System Characteristics. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts*, pp.127, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>
- 34.5 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S. An Investigation on Swirling Flow Characteristics in Straight Conical Draft Tube. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts*, pp.29, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>
- 34.6 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. Non-Local Properties of Turbulent Transfer in Swirling Flows. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts*, pp.41, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>
- 34.7 • Nedeljković M, Benišek M, Protić Z. Laminar Flow in a Curved Duct – Comparison of 3D Numerical Simulation and Experimental Results. *GAMM-Tagung 98, Bremen, Deutschland, Book of Abstracts*, pp.95
- 34.8 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S. An Investigation on the Bulk Swirling Flow Characteristics in the Straight Conical Diffuser. *GAMM-Tagung 98, Bremen, Deutschland, Book of Abstracts*, pp.12
- 34.9 • Protić Z, Benišek M, Nedeljković M, Djukanović D. Swirling Flow Non-Uniformity Coefficients as the Criterion for Quality Evaluation of Velocity and Pressure Profiles. *GAMM-Tagung 98, Bremen, Deutschland, Book of Abstracts*, pp.106
- 34.10 • Protić Z, Benišek M, Nedeljković M, Djukanović D. Experimental Investigation on Behavior of Swirling Flow Stream Patterns for the Cases of Constrained and Unconstrained Swirl. *GAMM-Tagung 97, Regensburg, Deutschland, Internet*
- 34.11 • Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Belošević S. An Investigation on the Swirling Flow Characteristics in Long Lined Circular Pipes. *GAMM-Tagung 97, Regensburg, Deutschland, Internet*
- 34.12 • Nedeljković M. Fitting of a Curve to a Set of Data Points With Requirement That the Curve Should Pass Exactly Through the Certain Points. *ICIAM-Congress 95, Hamburg, Deutschland, Book of Abstracts*, pp.381

Група М50 – Часописи националног значаја

М51=2 – Рад у водећем часопису националног значаја

- 51.1 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Ilić D, Božić I, Čantrak Dj. (2005).** Defining the Optimum Shape of the Cross-Flow Turbine Semi-Spiral Case by the Lagrange's Principle of Virtual Work. *FME Transactions, YU ISSN 1451-2092, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, New Series, Vol.33 (2005), 3, pp.141-144, Belgrade, Serbia, http://www.mas.bg.ac.rs/transactions/Vol.33_No3.html*
- 51.2 • **Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S. (2004).** Investigation of the swirling flow characteristics in a conical diffuser. *Theoretical and Applied Mechanics (Teorijska i primenjena mehanika) An International Journal, ISSN 0350-2708. Special Volume (1) CD-ROM: Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Yugoslav Society of Mechanics, Belgrade 2004, p.39-44*
- 51.3 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2004).** Non-gradient turbulent diffusion in internal swirling flows. *Theoretical and Applied Mechanics (Teorijska i primenjena mehanika) An International Journal, ISSN 0350-2708. Special Volume (1) CD-ROM: Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Yugoslav Society of Mechanics, Belgrade 2004, p.87-92*

М52=1,5 – Рад у часопису националног значаја

- 52.1 • **Бенишек М, Игњатовић Б, Недељковић М, Чантрак Б, Илић Д, Божић И (2008)..** Презентација резултата истраживања, развоја и освајања малих хидроелектрана са Банки турбинама. *Енергија, економија, екологија. 2008, бр.1-2, стр.131-139, ISSN 0354-8651, Савез енергетичара Београд.*
- 52.2 • **Stojanović B, Nedeljković M. (2004).** Solving the Problem of General Capacitor Placement in Radial Distribution Systems with Laterals Using Simulated Annealing. *Scientific Technical Review, ISSN 1820-0206, Vol.LIV, No.3-4, Military Technical Institute, Belgrade 2004, p.52-59, Cited (25.1.2018.): ResearchGate-1.*
- 52.3 • **Бенишек М, Игњатовић Б, Недељковић М. (1998).** Утицај косог дострујавања воде на карактеристике цевних турбина. *Часопис "Електропривреда", Вол.ЛI, бр.1, стр.30-36, Београд 1998.*
- 52.4 • **Nedeljković M. (1998).** Short Survey on GAMM-98 Conference in Bremen, Germany. *Facta Universitatis, ISSN 0354-2009, Vol.2, No.8, 1998, pp.809-810, University of Niš, Niš, Yugoslavia-Serbia (рад општег карактера)*
- 52.5 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1997).** Contemporary Problems in Turbulent Swirling Flows. *Facta Universitatis, ISSN 0354-2009, Vol.2, No.7/2, 1997, pp.369-380, University of Niš, Niš, Yugoslavia-Serbia Cited (25.1.2018.): ResearchGate-2.*
- 52.6 • **Nedeljković M. (1996).** Velocity and Pressure Profiles at the Outlet of High-Performance Fan Impellers and the Criterion for Evaluation of Profiles Quality. *Transactions, ISSN 0351-157X, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Vol.XXV (1996), 1, pp.35-38, Belgrade, Yugoslavia-Serbia*
- 52.7 • **Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1995).** Рекулацијска штедња енергије уградњом хидрауличних пумпних турбина у специфичним пумпним постројењима. *Часопис "Процесна техника", ISSN 0352-678X, Вол.11, бр.1, стр.27-29, Београд 1995.*
- 52.8 • **Недељковић М. (1994).** Препоруке за припрему и излагање научно-стручних радова. *Часопис "Процесна техника", ISSN 0352-678X, Вол.10, бр.1, стр.12-14, Београд 1994. (рад општег карактера)*
- 52.9 • **Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М. (1993).** Мерње тродимензијских поља брзина помоћу Конрад сонде методом универзалне баждарне карактеристике. *Часопис "Термотехника", Вол.19, бр.1-2, стр.75-84, Београд 1993.*
- 52.10 • **Протић З, Бенишек М, Недељковић М. (1993).** Прилог анализи рационалне потрошње погонске енергије при различитим начинима регулисања вентилатора. *Часопис "Термотехника", Вол.19, бр.1-2, стр.191-199, Београд 1993.*
- 52.11 • **Недељковић М. (1981).** Формирање производног програма пумпи и вентилатора. *Часопис "Техника - Машињство", Вол.30, бр.4, стр.627(М7)-630(М10), Београд 1981.*

Група М60 – Зборници скупова националног значаја

М61=1,5 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

- 61.1 • **Дондур В, Недељковић М. (2014).** Методологија утврђивања сфската и утицаја образовања. Зборник радова 20.ог скупа Трендови развоја: Развојни потенцијал високог образовања, TREND 2014, ISBN 978-86-7892-594-8, стр.13-17, UP1-1:1-5 <http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend.2014/Sadrzaj-2014.pdf>

М63=0,5 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- 63.1 • **Stanišić A, Nedeljković M, Ilić D. (2018).** Valve Characteristics Analysis. Proceedings of the conference POWER PLANTS 2018 (Elektrane 2018), ZLATIBOR, Hotel Palisad, November 5-8, 2018. ISBN: 978-86-7877-029-6, E2018-076, Pages: 869-878 (Session: Thermal / hydro / wind and other Power Plants exploitation problems). <https://e2018.drustvo-termicara.com/content/files/f982e26.pdf> (sadrzaj kongresa)

- 63.22 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1994). Процеси турбулентног преноса при вихорном струјању у елементима хидропостројења. *Зборник радова 11.ог саветовања хидрауличара и хидролога*, стр.317-322, Београд 1994.
- 63.23 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1993). Експериментално истраживање утицаја ротацијског броја и односа удубавања на квалитет струјног поља на излазу из обртног кола високо-учинских вентилатора. *Зборник радова 20.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.262-265, Крагујевац 1993.
- 63.24 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М. (1993). Истраживање губитка енергије и промене Кориолисовог коефицијента вихорног струјања у правим цевима кружног пресека. *Зборник радова 20.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.282-285, Крагујевац 1993.
- 63.25 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1993). Турбуленција у осносиметричним просторима са комбинованим вртлогом у улазном пресеку. *Зборник радова 20.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.165-168, Крагујевац 1993.
- 63.26 • Протић З, Бенишек М, Недељковић М. (1993). Штедња погонске енергије – примаран задатак при пројектовању вентилаторских постројења. *Зборник радова 24.ог конгреса о грејању, глађењу и климатизацији*, стр.126-133, Београд 1993.
- 63.27 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1992). Експериментално истраживање утицаја удубавања тангенцијалног млаза ваздуха на одлепљивање граничног слоја од конвексне контуре. *Зборник радова симпозијума "Савремени проблеми механике флуида" посвећеног успоми на академика проф.др Константина Вороџеца, Машински факултет*, стр.323-330, Београд 1992.
- 63.28 • Бенишек М, Протић З, Недељковић М, Чантрак С. (1992). Губици енергије при вихорном струјању у правим цевима и дифузорима. *Зборник радова симпозијума "Савремени проблеми механике флуида" посвећеног успоми на академика проф.др Константина Вороџеца, Машински факултет*, стр.185-192, Београд 1992.
- 63.29 • Бенишек М, Недељковић М, Чантрак С. (1990). Губици специфичне струјне енергије вихорног струјања у правим дифузорима кружног пресека. *Зборник радова 19.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.7-12, Охрид 1990.
- 63.30 • Бенишек М, Вулковић И, Недељковић М, Манасијевић Н. (1990). Мерење осредњених брзина струјања у простору између спроводног апарата и радног кола Капланове турбине помоћу сонде са топлом жицом. *Зборник радова 19.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.245-249, Охрид 1990.
- 63.31 • Протић З, Бенишек М, Петровић Д, Недељковић М. (1988). Избор аксијалног вентилатора без закола при спрезању са цевоводом. *Зборник радова 18.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.165-168, Врњачка Бања 1988.
- 63.32 • Протић З, Бенишек М, Петровић Д, Недељковић М. (1988). Оптимални параметри аксијалног вентилатора. *Зборник радова 19.ог конгреса о грејању, глађењу и климатизацији*, стр.263-270, Београд 1988.
- 63.33 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1984). Турбулентна вискозност вихорног струјања у светлу Boussinesq-ове претпоставке о турбулентним напонима. *Зборник радова 16.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б*, стр.177-184, Бечићи 1984.
-
- 63.34 • Недељковић М. (2007). Машински факултет Универзитета у Београду у процесу акредитације (уводни рад). У: Спасић Ж, Недељковић М, Росић Б, Митровић Ч. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду", стр.7-10, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2007.
- 63.35 • Недељковић М, Милованчевић М. (2007). Настава на Машинском факултету. У: Спасић Ж, Недељковић М, Росић Б, Митровић Ч. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду", стр.33-40, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2007.
- 63.36 • Недељковић М. (2005). Машински факултет Универзитета у Београду (уводни рад). У: Спасић Ж, Недељковић М. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду", стр.9-14, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005.
- 63.37 • Недељковић М, Милованчевић М. (2005). Настава на Машинском факултету. У: Спасић Ж, Недељковић М. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду", стр.45-52, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005.
- 63.38 • Поповић Д, Недељковић М. (2005). Релација "Универзитет-Индустрија" кроз генерације. У: Спасић Ж, Недељковић М. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду", стр.63-72, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005.

M64=0,2 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

- 64.1 • Недељковић М (2006).. Финансирање високог школства ? садашње стање и нови предлози. *Зборник радова 12.ог скупа Трендови развоја: Болоњски процес у Србији и примена новог закона*, TREND 2006, ISBN 86-85211-75-1, стр.49 http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/sadrzaj_06.pdf
- 64.2 • Протић З, Бенишек М, Недељковић М, Букановић Д. (1997). Примена коефицијената неравномерности као критеријума за вредновање квалитета распореда брзина и притиска на излазу обртног кола вентилатора. *Зборник резимеа ЈУМЕХ-97, Врњачка Бања*, стр.240

- 82.6** • **З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Вентилатори од пластичних материјала, конструкција и испитивање карактеристика прототипова MBRVKZ-320, -834, -905, -853, и -800, *(рађено за XII"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1986*
- 82.7** • **З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Производни програм радијалних вентилатора израђених од пластичних материјала. Прорачун, конструкција и испитивање карактеристика прототипова MBRVRZ-500 и MBRVKZ-500, *(рађено за XII"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1985*
- 82.8** • **И.Вушковић, Б.Игњатовић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Обрадовић, Ц.Црнојевић:** Радионичка документација прополсрне турбине КТ-250 за испитивање ваздухом, чији ће се делови користити и за прототип турбине КТ-250, *(рађено за РО"Гоша", Смедеревска Паланка), Машински факултет, Београд 1984*
- 82.9** • **З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, З.Петковић:** Избор конструктивне концепције, прорачун и конструкција прототипова хоризонталне и вертикалне пумпе за хидромешавине, *(рађено за Заједницу науке Зајечар и ФОД"Бор")*, Машински факултет, Београд 1981

M83=4 – Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (уз доказ)

- 83.1** • Пројектовао и руководио формирањем инсталације за испитивање енергијских и кавитацијских карактеристика слободно-вихорне пумпе (Извештај и дипломски Рајић)
- 83.2** • Пројектовао и руководио формирањем мале Показно-образовне инсталације за испитивање пумпи, чија је јавна презентација одржана 25.01.2000. год.
- 83.3** • Учествовао је у пројектовању и формирању Инсталације за испитивање пластичних радијалних вентилатора. (производње Милан Благојевић)
- 83.4** • Пројектовао и руководио формирањем дела Инсталације за испитивање утицаја удубавања ваздуха кроз процеп на карактеристике високо-учинских вентилатора, коришћене при раду на докторској дисертацији.
- 83.5** • Учествовао у формирању Инсталације за испитивање малих турбина, Комбиноване инсталације за испитивање турбомашина ваздухом, и других инсталација у Заводу за хидрауличне машине, пројектованих од стране проф.М.Бенишека.
- 83.6** • Учествовао у пројектовању и формирању доградње Инсталације за кавитацијска испитивања провидном деоницом ради омогућавања оптичких мерења струјног поља

M84=3 – **Битно побољшан постојећи производ или технологија (уз доказ), ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)**

- 84.1** • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак.** Модел Банки турбине за освајање прототипова малих хидроелектрана. *Пројекат МНЗЖС ЕЕ 271019, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности.* Одлука 123/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: Лола Институт. Техничко решење - М84.
- 84.2** • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, И.Божич, Ђ.Чантрак, Д.Илић.** Референтни модел цевне турбине за нископадне мале хидроелектране. *Пројекат МНЗЖС ЕЕ 271020, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности.* Одлука 124/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: АТБ-ФОД Бор. Техничко решење - М84.
- 84.3** • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Р.Радиша, Н.Мишић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак.** Прототип конзолна Банки турбина БТ90-К. *Пројекат МНЗЖС ЕЕ 271019, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности.* Одлука 210/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: Корисници малих водотокова. Техничко решење - М84.
- 84.4** • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, ...** Техничко решење МХЕ Потпећка... Одлука 210/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: Корисници малих водотокова. Техничко решење - М84.

M85=2 – Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ)

- 85.1** • **Чантрак Ђ, Јанковић Н, Недељковић М, Лечић М.** Софтвер за моделирање обртних кола аксијалних вентилатора. *Машински факултет у Београду 2010.* Корисник: Flexmatic доо, Београд. Подтип решења: Нови софтвер. М85 Одлука о прихватању Истраживачко-стручног већа Маш.фак. Уни-Бгд: бр.165/2, од 22.04.2010.
- 85.2** • **Р.Албијанић, В.Комадинић, Др.Илић, Н.Мишић, М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич.** Побољшани интегрално-математичко-експериментални метод модалне анализе и структурне модификације за дијагностику стања вентилаторског постројења. *Машински факултет у Београду и Лола Институт Београд 2010.* Корисник: ЈКП "Београдске електране" Топлана Нови Београд. Подтип решења: Нова метода, М85
- 85.3** • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић.** Мале хидроелектране са цевним турбинама. награђено као *Специјално признање Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда на Изложби "Проналазаштво - Београд 2005."* (27.05.2005.год.) Подтип решења: Прототип, М85

Крај дела библиографије који може да се прикаже према М-класификацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја

- Референца 11 у: Okulov VL, Alekseenko SV, Legrand J, Legentilhomme KP. Some problems of the establishment of the similarity theory for laminar swirl flows. Russian Journal of Engineering Thermophysics, 1997, Vol.7, No.3-4, pp.149-164
- 2.2.7 • Рад у Conf.Proc. FLUIDS Belgrade 1996
- Референца по абеди у: Јовичић Н. Нумеричко моделирање турбулентног струјања флуида у хидрауличким турбомашинама. *Докторска дисертација*. Машински факултет, Крагујевац 2000.

3. Инжењерске реализације

Изведени пројекти

- 3.1 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Јанковић, Ђ.Чантрак, Д.Илић, И.Божич, Шишовић Ж. Експерименталне инсталације и опрема за испитивања хидрауличких машина и опреме у лабораторији и на објектима (терену). *Прва фаза: Израда документација, методологија еталонирања и оверавања протокомера, и поступака мерења карактеристика пумпи, модела турбина и хидромашинске опреме. Активност 1: Израда Идејног решења постројења у Лабораторији за еталонирање протокомера, испитивања пумпи, неких модела турбина и затварача. Наручилац испитивања: Електропривреда Србија. Машински факултет, Београд 2011, изв. бр. 06-03-08/2011.*
- 3.2 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Вукашиновић, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Н.Јанковић. Експерименталне инсталације и опрема за испитивања хидрауличких машина и опреме у лабораторији и на објектима (терену). *Прва фаза: Израда документација методологија еталонирања и оверавања протокомера, и поступака мерења карактеристика пумпи, модела турбина и хидромашинске опреме. Активност 2: Израда Главног пројекта постројења у лабораторији за еталонирање протокомера, испитивања пумпи, неких модела хидрауличких турбина и затварача. Наручилац испитивања: Електропривреда Србија. Машински факултет, Београд 2011, изв. бр. 06-03-09/2011.*
- 3.3 • М.Станојевић, Г.Јанкес, М.Аџић, З.Петковић, М.Недељковић, С.Бошњак, Д.Стојиљковић, Н.Дондур, А.Јововић, М.Бенишке, Н.Манић, Д.Радић, Студија оправданости и Идејни пројекат за доградњу постројења за одсумпоравање димних гасова у "ТЕ Костолац Б" 2x348,5MW у Костолацу на делу катастарске парцеле бр.303 К.О. Костолац – Село. Књига I: Машинско-технолошки пројекат. (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2009. Извештај бр.541-2/МФ/2008. заједно са Енергопројект-ЕНТЕЛ и Worley and Parsons.
- 3.4 • М.Станојевић, Г.Јанкес, М.Аџић, З.Петковић, М.Недељковић, С.Бошњак, Д.Стојиљковић, Н.Дондур, А.Јововић, М.Бенишке, Н.Манић, Д.Радић, Генерални пројекат одсумпоравања димних гасова у ТЕ "Костолац". (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2007. Извештај бр.541-2/МФ/2007. заједно са Рударско-геолошким факултетом, Енергопројект-ЕНТЕЛ и Worley and Parsons.
- 3.5 • Р.Галић, З.Протић, М.Недељковић, Ђ.Чантрак: Идејни машински пројекат вентилације подрума Тандем постројења Хладне ваљанице челичане U.S. Steel Serbia у Смедереву. (рађено за Техника К.Б. Београд), Београд септембар 2006.
- 3.6 • М.Бенишек, М.Недељковић, Б.Игњатовић, М.Арсич, В.Алексић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, и остали: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза III: Пројектовање и израда потребне документације за адаптацију опитног постројења на Машинском факултету за испитивање модела цевне турбине. Методологија испитивања модела цевне турбине. Идејно решење, пројекат и радионичка документација за адаптацију опитног лабораторијског постројења (на Машинском факултету у Центру за хидрауличне машине и енергетске системе) за испитивање модела цевних турбина. (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд децембар 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004
- 3.7 • Б.Игњатовић, М.Бенишек, М.Недељковић, Б.Росић, Р.Килибарда, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, М.Арсич, В.Алексић, и остали: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза II: Пројектовање и израда потребне документације модела цевне турбине и турбинског регулатора. Радионичка документација за израду модела цевне турбине пречника $D_1 = 0,280$ m (без лопатица обртног кола и спроводног апарата). (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд децембар 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004
- 3.8 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, И.Ивић: Мале хидроелектране са Банки турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза III: Пројектовање и израда потребне документације за адаптацију лабораторијског постројења за испитивање Банки турбине. (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ719-1019Б), Машински факултет, Београд октобар 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004
- 3.9 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, Б.Игњатовић, В.Петровић: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза I: Истраживање и освајање оптималног облика проточног тракта и лопатица спроводног апарата и обртног кола модела цевне турбине. Избор пречника обртног кола модела цевне турбине, које ће бити уграђено у опитно постројење за испитивање турбина водом. (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд јули 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004
- 3.10 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, Б.Игњатовић, Н.Лисинац: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима.

- 3.27 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Кула Београд Свеска 6/9. Пројекат машинских инсталација – Пумпна станица водозахвата. *Београд 2020–дец.2022. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.28 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: МХЕ "Сталаћ" на реци Јужној Морави. Свеска 6. Пројекат хидромашинске опреме и инсталација. *Београд јануар 2022. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.351-03-03738/2021-07 од 9.12.2021.год.
- 3.29 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу: Изградња бунарског шахта, резервоара, потисног и повратног цевовода за водоснабдевање комплекса Рајачке пимнице Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд јануар 2022. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.351-02-02963/2021-07 од 14.01.2021.год.
- 3.30 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Изградња I фазе туристичког комплекса Luxury Ski complex OMORICA. Шест објеката, пет туристичких објеката са једном или више смештајних јединица, спратности СУЋПЉИЋПК, ПОЋПЉИ, ПОЋСУЋПЉПК, и једног објекта за смештај смећа, спратности П, са интерним саобраћајницама. Свеска 7. Хидромашински пројекат базена. *Београд јули 2021. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-02-00927/2021-07 од 14.06.2021.год.
- 3.31 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Брана Памбуковица са акумулацијом на реци Уб. Свеска 6. Пројекат машинске и хидромеханичке опреме. *Београд март 2021. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.32 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Третман воде од прања филтера и муља из цевастих таложница на ППВ Медијана. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд децембар 2020. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.33 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Систем за регулацију реке Пештан и контролу отицаја поплавних вода. II Фаза: "Брана и ретензија Крушевица". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд јуни 2020. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.34 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Систем за регулацију реке Пештан и контролу отицаја поплавних вода. II Фаза: "Брана и ретензија Ларосавица". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд јуни 2020. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.35 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Систем за регулацију реке Пештан и контролу отицаја поплавних вода. II Фаза: "Брана и ретензија Бистрица". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд фебруар 2020. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.36 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Систем за регулацију реке Пештан и контролу отицаја поплавних вода. II Фаза: "Брана и ретензија Трбушница" Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд фебруар 2020. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.37 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Постројење за пречишћавање питке воде "Пећина 2" Валево. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд јануар 2020. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.38 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Постројење за пречишћавање воде за пиће "Краљевица". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд јун 2018. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику.
- 3.39 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Идејни пројекат одвођења отпадних вода надстрешнице у оквиру комплекса Фабрике керамичких плочица на К.П. бр.1/1 К.О. Јеленча у Шапцу. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд април 2018. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу

- 3.55 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Топли До 1". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд септембар 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-004442/2016-07 од 28.6.2016.год.
- 3.56 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу (главни пројекат) за стабилизацију и проширења тела регионалне депоније "Дубоко" код Ужица. Машински део - дренажне пумпе. *Београд август 2016. године.* рађено за: Грађевински факултет Универзитета у Београду.
- 3.57 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Студија оправданости са идејним пројектом ХЕ "Бродарево 1 и 2". Књига 10. - Извештај о техничком решењу - Хидромеханички и машински део. Свеска 1. Технички извештај са прорачунима: 1. ХЕ "Бродарево 1" и 2. ХЕ "Бродарево 2". Свеска 2. Цртежи 1. ХЕ "Бродарево 1" и 2. ХЕ "Бродарево 2". *Београд април 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-01669/2015-07 од 8.2.2016.год.
- 3.58 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Студија оправданости са идејним пројектом ХЕ "Бродарево 1 и 2". Књига 10. - Извештај о техничком решењу - Хидромеханички и машински део. Свеска 1. Технички извештај са прорачунима: 1. ХЕ "Бродарево 1" и 2. ХЕ "Бродарево 2". Свеска 2. Цртежи 1. ХЕ "Бродарево 1" и 2. ХЕ "Бродарево 2". *Београд април 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-01669/2015-07 од 8.2.2016.год.
- 3.59 • М.Недељковић.** Експертско мишљење о техничкој документацији: Главни пројекат: Комплекс МХЕ "Мурино", општина Плав, Црна Гора, Хидроенергетски објекат МХЕ "Муринаска ријека", и Хидроенергетски објекат МХЕ "Досова ријека и Ненов поток". Хидроенергетски објекат МХЕ "Муринаска ријека", Књига V - Машински пројекат, Књига IV - Хидротехнички пројекат. *Београд јули 2016. године.* рађено за: SGS, Industrial services, Београд.
- 3.60 • М.Недељковић.** Експертско мишљење о техничкој документацији: Главни пројекат: Комплекс МХЕ "Мурино", општина Плав, Црна Гора, Хидроенергетски објекат МХЕ "Муринаска ријека", и Хидроенергетски објекат МХЕ "Досова ријека и Ненов поток". Хидроенергетски објекат МХЕ "Досова ријека и Ненов поток", Књига V - Машински пројекат, Књига IV - Хидротехнички пројекат. *Београд јули 2016. године.* рађено за: SGS, Industrial services, Београд.
- 3.61 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: МХЕ "Самоковска река I" ("Боров мост"), ИДП - идејни пројекат. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. ознака дела пројекта ИДП-01/15 *Београд новембар 2015. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00???/201?-?? од ???.2015.год.
- 3.62 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Ушће" на реци Студеници. Анекс 4 - Машинска и електро опрема. ознака пројекта МНЕ-U-01/2015. *Београд октобар 2015. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00???/201?-?? од ???.2015.год.
- 3.63 • М.Недељковић.** ИДП реконструкције и доградње постројења за прераду воде "Бресје" у Алексинцу бр.к.п.6920 К.О. Суботинац. Књига 6: Пројекат машинских инсталација. ИДП 31/80-2014-6 *Београд октобар 2015. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00490/2015-07 од 29.9.2015.год.
- 3.64 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: МХЕ "Папратна", ИДП - идејни пројекат. Свеска 6, пројекат машинских инсталација, ознака дела пројекта ИДП-МХЕ-021/6-015. *Београд октобар 2015. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00664/2015-11 од 5.10.2015.год.
- 3.65 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) Постројења за пречишћавање воде за пиће "Церовића брдо" I фаза – 400 l/s. 6 - Пројекат машинских инсталација. Књига 6/1 - Бистрење, ПГД 31/93-2014-6-1. Књига 6/2 - Озопизација, ПГД 31/93-2014-6-2. Књига 6/3 - Пешчани филтери, ПГД 31/93-2014-6-3. *Београд октобар 2015. године.* рађено за: "IWA consalt" доо.
- 3.66 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат машинских инсталација – базенска техника (број дела пројекта 2014U060T04. Стамбено-пословни објекат "Стамбене куле, 1А.01 - Кула А и кула Б" у оквиру подручја посебне намене уређења дела приобаља Града Београда – подручје приобаља реке Саве за пројекат "Београд на води", целина III, Блок 14. *Завршни извештај – Београд август 2015. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Опште решење бр.119-01-00185/2014-03 од 28.7.2014.год.
- 3.67 • М.Станић, М.Недељковић, Б.Бабић, В.Кузмановић, С.Ђорелијевић, М.Ристић, З.Чомић, Г.Јелкић, М.Негић.** Заједнички коначни извештај о техничком прегледу изведених радова на изградњи ДЕЈА РЕГИОН-

децембар 2009. По Решењу Министарства за животну средину и просторно планирање, бр.119-01-00021/2009-07 од 6.10.2009.год.

- 3.81 • **Б.Вуксановић, Л.Јовановић, П.Анагности, С.Ашанин, Б.Јелисавац, М.Бирђанин, М.Недељковић, В.Танацковић, З.Здравковић, М.Станић, В.Кузмановић.** Брана "Првонек", Технички преглед. Извештај Комисије о испуњености услова за пробно пуњење акумулације. *Грађевински факултет, Београд август 2005.* Комисија за технички преглед бране "Првонек" - Решење Министарства за капиталне инвестиције бр. 351-03-01047/05-10 од 26.8.2005.год.
- 3.82 • **М.Недељковић, Д.Шкатарић.** Извештај о надзору "Београдска арена". *Извођач: Mänz und Krauss, Београд,* (рађено за Град Београд, Градска управа, Секретаријат за спорт и омладину, Београд), Машински факултет, Извештај бр.06-02-1/06, Београд мај 2006.
- 3.83 • **М.Недељковић, М.Бенишек, С.Чантрак, Д.Шкатарић:** Извештај о техничкој контроли главног пројекта "Замена погона игличастог вентила на обилазном воду лептирастог затварача" водостанске затварачнице РХЕ "Бајина Башта". *Пројектант: Енергопројект-Хидроинжењеринг МДД, Београд,* (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ЈП ХЕ "Бајина Башта", Перућац), Машински факултет, Извештај бр.06-03-02/2002, Београд 2002.
- 3.84 • **М.Иветић, Д.Љубисављевић, Н.Марјановић, М.Ђурђевић, С.Ђорђевић, М.Недељковић, М.Јовановић:** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Идејни пројекат централног постројења за пречишћавање комуналних и индустријских отпадних вода са подручја ГУП-а града Шапца до 2020.год. – Књига II: Пројекти централног постројења за пречишћавање отпадних вода. – Свеска 3: Машински пројекат. – Свеска 9: Пројекат заштите на раду. – Свеска 10: Противпожарни елаборат. *Пројектант: Енергопројект-Хидроинжењеринг МДД, Београд,* (рађено за Инвеститора: ЈКП "Водовод", Шабац), Грађевински факултет, Београд 1999.
- 3.85 • Било је још нешто са Дејаном Љубисављевићем око 1999
- 3.86 • **М.Иветић, Д.Бајић, М.Недељковић, Ј.Деспотовић, Д.Покрајац, В.Ђорђевић:** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Идејни и главни пројекат I фазе отварања изворишта "Градска шума" у Панчеву, *урађеног од стране Института "Јарослав Черни",* (рађено за Дирекцију за изградњу града Панчева). Грађевински факултет, Београд 1998.
- 3.87 • **М.Иветић, М.Недељковић:** Извештај о ревизији пројекта: Водовод "Аранђеловац", Главни пројекат: Реконструкција црпне станице "Букуља", *урађеног од стране Хидропројекта - Хидротехника,* (рађено за Грађевински факултет, Београд), Грађевински факултет, Београд 1998.
- 3.88 • **М.Иветић, Д.Бајић, М.Недељковић, Ј.Деспотовић, Д.Покрајац, М.Даковић:** Извештај о ревизији пројекта: Заштита подручја "Градска шума - Панчево" у условима повишеног водостаја Дунава – Главни пројекат, *урађеног од стране Енергопројекта - Хидроинжењеринг.* (рађено за Дирекцију за изградњу града Панчева), Грађевински факултет, Београд 1997.
- 3.89 • **М.Недељковић, Ј.Филиповић, М.Љубоја:** Извештај о ревизији пројекта: "Снабдевање Ивањице водом – идејни пројекат постројења за пречишћавање воде 'Међуречје' (хидромашински део)" урађеног од стране Енергопројекта-ООУР" Хидроинжењеринг", (рађено за Институт "Јарослав Черни", Београд), Машински факултет, Београд 1988.

Инжењерске студије (са експертском оценом)

- 3.90 • **М.Бенишек, М.Недељковић.** Експертско мишљење о избору новог обртног кола при ревитализацији ПХЕ "Бајина Башта", Београд 2018, Изв.бр.11.03-01/2018, Машински факултет Универзитета у Београду, наручилац: ЕПС Дринско-лимске хидроелектране, РХЕ Бајина башта.
- 3.91 • **М.Станојевић, М.Аџић, Д.Стојиљковић, Н.Манић, А.Јововић, Д.Радић, Г.Јанкес, М.Недељковић, Н.Дондур, М.Бенишек, З.Петковић, С.Бошњак, ...** Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за одсумпорување димних гасова на ТЕ Костолац Б. (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2010. Извештај бр.541-3/МФ/2008. заједно са Worley and Parsons, Рударско-геолошким факултетом и Енергопројект-ЕНТЕЛ.
- 3.92 • **М.Станојевић, М.Аџић, Д.Стојиљковић, Н.Манић, А.Јововић, Д.Радић, Г.Јанкес, М.Недељковић, Н.Дондур, М.Бенишек, З.Петковић, С.Бошњак, ...** Студија оправданости одсумпорувања димних гасова у ТЕ Костолац" (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2008. Извештај бр.541-1/МФ/2008. заједно са Worley and Parsons, Рударско-геолошким факултетом и Енергопројект-ЕНТЕЛ.
- 3.93 • **М.Станојевић, М.Аџић, Д.Стојиљковић, Н.Манић, А.Јововић, Д.Радић, Г.Јанкес, М.Недељковић, Н.Дондур, М.Бенишек, З.Петковић, С.Бошњак, ...** Претходна студија оправданости одсумпорувања димних гасова у ТЕ "Костолац" (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2007. Извештај бр.541-1/МФ/2007. заједно са Worley and Parsons, Рударско-геолошким факултетом и Енергопројект-ЕНТЕЛ.
- 3.94 • Студија: **Анализа могућности повећања снаге турбина ХЕ"Бердап-II" (1991-...)**
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- 3.94.1 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић, В.Бакић:** Фаза-1: Истраживање феномена повећаних отвора спроводног апарата. Методологија одређивања профилних губитака обртног кола ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-06-03/91
- 3.95 • Студија: **Теоријско истраживање струјања кроз турбински агрегат ХЕ"Бердап-II" за случај хаваријског затварања предтурбинског затварача код побега турбине при потпуно отвореном усмерном апарату и обртном колу за различите бруто падове (1988-1991)**
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)

- 3.99.1 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Поступак и одређивање експлоатационог дијаграма хидроелектране са кривама специфичне потрошње, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-15-03/89
- 3.99.2 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Поступак и одређивање оптималног и минимално потребног броја агрегата у раду ХЕ"Бердап-II" за одређени проток Дунава, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-02-03/89
- 3.99.3 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Прорачун и израда карактеристика аксијалне силе за модел $D_1 = 460$ mm и оригинал цевне турбине ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-01-03/89
- 3.99.4 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Упоредни резултати прерачунавања степена корисности модела $D_1 = 460$ mm на оригинал цевне турбине $D_1 = 7,5$ m по формулама Хатона, Остервалдера и ЛМЗ-JEN. и поређење са експерименталним резултатима за нето пад $H_N = 4,8$ m, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-10-03/88
- 3.99.5 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Павлашевић, Н.Манасијевић: 1.-Дијаграми оптималних комбинаторских веза модела цевне турбине $D_1 = 250$ mm и $D_1 = 460$ mm; 2.-Дијаграм комбинаторских веза оригинала цевне турбине $D_1 = 7,5$ m, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-15-03/88
- 3.99.6 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Карактеристика побега оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" са утицајем кавитације, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-20-03/88
- 3.99.7 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: 1. - Дијаграм губитка пада у функцији протока за чисту и различите степене зачепљења решетке, 2. - Дијаграм пада нивоа у ниши брзог затварача у функцији протока за чисту и различите степене зачепљења решетке, 3. - Дијаграм разлике притисака на подагрегатном стубу у функцији протока, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-13-03/88
- 3.99.8 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Израда корекционих дијаграма протока и хода клипа сервомотора спроводног апарата, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-12-03/88
- 3.99.9 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: 1. - Одређивање експлоатационе карактеристике хидроагрегата ХЕ"Бердап-II" за чисту решетку са H_{br} као параметром, 2. - Одређивање специфичне потрошње воде $q_A = f(Q_N)$ и $q_A = f(P_G)$ са H_{br} као параметром, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-11-03/88
- 3.99.10 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, И.Цветковић: Истраживање поступка за преношење резултата мерења побега на моделима $D_1 = 250$ mm и $D_1 = 460$ mm у кавитационој области на оригинал цевне турбине при сачуваној и раскинутој комбинаторској вези, и израда карактеристика побега, Машински факултет, Београд 1987
- 3.99.11 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Павлашевић: Карактеристике максималне снаге агрегата, максималног протока агрегата, протока празног хода, и специфичне потрошње агрегата за максималну снагу у зависности од бруто пада агрегата у дијапазону од 2,5 до 12,9 m, а све за чисту решетку и за зачепљене решетке од 10, 20, 30 и 40%, Машински факултет, Београд 1987
- 3.99.12 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић: Истраживање поступка, израчунавање и израда хидрауличких карактеристика хидроагрегата за различите степене зачепљења решетке; проточне карактеристике за комбинаторске режими $H_{br} = f(Q_p, \eta_A, P_G, \alpha, \beta)$ за различите степене зачепљења решетке $A/A_0 = 0, 10, 20, 30, 40\%$, и дијаграми специфичне потрошње $P_G = f(Q_A, H_{br})$, Машински факултет, Београд 1986
- 3.99.13 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Израчунавање и израда експлоатационих карактеристика хидроагрегата $P_G = f(H_{br}, Y_A, \beta, \eta_A)$ за различите степене зачепљења решетке $A/A_0 = 0, 10, 20, 30, 40\%$, Машински факултет, Београд 1986
- 3.99.14 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић: Проточна комбинаторска карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" и проточна пропелерна карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" за $t_v = 20^\circ\text{C}$, $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$ и $D_1 = 7,5$ m, Машински факултет, Београд 1986
- 3.99.15 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Прерачунавање и уцртавање кавитацијских карактеристика σ_{kr} у шкољкасти дијаграм модела $D_1 = 460$ mm и линија $H_s = \text{const}$ у проточну комбинаторску карактеристику оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1986
- 3.99.16 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић, С.Чантрак: Метода за прерачунавање пропелерних карактеристика добијених на основу кавитацијских испитивања модела $D_1 = 250$ mm на модел $D_1 = 460$ mm за услове $H = 4$ m и $t_v = 20^\circ\text{C}$, и израда комплетних шкољкастих пропелерних и комбинаторских дијаграма, Машински факултет, Београд 1985
- 3.99.17 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић, С.Чантрак, С.Зеленбаба: Радни материјали за одређивање пропелерних и комбинаторских шкољкастих дијаграма оригинала $D_1 = 7,5$ m цевне турбине ХЕ"Бердап-II" за радне услове $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$ и $t_v = 20^\circ\text{C}$, Машински факултет, Београд 1985
- 3.99.18 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић, С.Чантрак: Проточне пропелерне карактеристике и проточна комбинаторска карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" пречника радног кола $D_1 = 7,5$ m за падове од $H = 1,5$ до $12,5$ m и радне услове $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$ и $t_v = 20^\circ\text{C}$, Машински факултет, Београд 1985
- 3.99.19 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, В.Ђелић: Део-6: Проточна комбинаторска карактеристика (допуна с обзиром на механичке губитке агрегата) са уцртаним кривама константне снаге за оригинал цевне турбине ХЕ"Бердап-II" пречника радног кола $D_1 = 7,5$ m за падове од $H = 1,5$ до $12,5$ m и радне услове $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$ и $t_v = 20^\circ\text{C}$, Машински факултет, Београд 1984
- 3.99.20 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Део-5: Проточне пропелерне карактеристике и проточна комбинаторска карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" пречника радног кола $D_1 = 7,5$ m за падове од $H = 1,5$ до $12,5$ m и за радне услове $t_v = 20^\circ\text{C}$ и $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$, Машински факултет, Београд 1983
- 3.99.21 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Део-4: Израда пропелерних шкољкастих дијаграма и шкољкастог дијаграма за комбинаторске везе модела $D_1 = 460$ mm цевне турбине ХЕ"Бердап-II" од $n_{11} = 130$ до 410 min^{-1} за радне услове $t_v = 20^\circ\text{C}$ и $H = 4$ m, Машински факултет, Београд 1982
- 3.99.22 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Део-3: Метода за прерачунавање и прерачунавање пропелерних карактеристика добијених на основу кавитацијских испитивања модела $D_1 = 250$ mm на модел $D_1 = 460$ mm, Машински факултет, Београд 1982
- 3.99.23 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Део-2: Израчунавање и израда шкољкастог дијаграма за комбинаторске везе модела $D_1 = 460$ mm цевне турбине ХЕ"Бердап-II" од $n_{11} = 130$ до 240 min^{-1} , Машински факултет, Београд 1981
-
- 3.100 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић, Ђ.Чантрак. Програм остваривања стратегије развоја енергетике у Републици Србији до 2015. године, МОДУЛ 5: ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ. Машински факултет, Београд 2006, изв. бр.06-03-03/2006.
- 3.101 • М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Студија: Одређивање хидрауличких карактеристика

- 3.123 • М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић, Ђ.Чантрак: Истраживање карактеристика аксијалних вентилатора ЕС 2306/2, ЕС 2501/1, ЕС 2502/1, ЕС 2509/2 и ЕС 2510/1 уграђених у постројење FCC комплекса НИС Рафинерије нафте Панчево у Панчеву. (рађено за НИС "Рафинерија Панчево"), Машински факултет, Београд јули 2005. Изв.бр. 06-03-05/05
- 3.124 • М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Д.Илић, Ђ.Чантрак, И.Божић: Енергетска испитивања Банки турбине ВТ.300.120 обухватног угла уводног органа $\varphi = 120^\circ$ и модификоване Банки турбине ВТ.300.90 обухватног угла уводног органа $\varphi = 90^\circ$ у Центру за хидрауличне машине и енергетске системе Машинског факултета Универзитета у Београду. Машински факултет, Београд, 2005.
- Видети са Бенијем јер било је још неких
- 3.125 • М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић, Ђ.Чантрак: Одрђивање протока и напора аксијалног вентилатора расхладног торња GB2405 – Рафинерија нафте Панчево, (рађено за НИС "Рафинерија Панчево"), Машински факултет, Београд октобар 2003. Изв.бр. 06-02-02/2003
- 3.126 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић: Гаранцијска мерења протока и притиска компресора АСУ 75/2L8 уграђених у LAFARGE БФЦ – Беочин. (рађено за "LAFARGE" БФЦ – Беочин), Машински факултет, Београд септембар 2003. Изв.бр. 06-03-07/2003
- 3.127 • М.Недељковић, М.Бенишек, Ђ.Чантрак, И.Божић, Д.Илић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика пумпе TSR-160/65 "Техника К.В." – Београд, (рађено за "Техника К.В.", Београд), Машински факултет, Београд јул 2003. Изв.бр. 06-01-02/2003
- 3.128 • М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић, Д.Илић, Ђ.Чантрак: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика пумпне станице "Забрежје" водовода Обреновац. (рађено за Водовод, Обреновац?), Машински факултет, Београд месец?? 2002, Изв.бр. 06-03-04/2002
- 3.129 • М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић, Д.Илић: Мерење карактеристика система за отпашивање брусачких места и пскаре у ливници "ЗАСТАВА" – Топола, (рађено за "Ливница-Застава", Топола), Машински факултет, Београд фебруар 2002, Изв.бр. 06-03-01/2002
- 3.130 • М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић, Д.Илић, Ђ.Чантрак: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика термостатског вентила DN15 произвођача "Heimeier" и регулационих вентила STAD DN15 и DN20 произвођача "T&A Hydronics", (рађено за "ИМИ интернационал", Београд), Машински факултет, Београд април 2002, Изв.бр. 06-03-03/2002
- 3.131 • М.Бенишек, М.Недељковић: Мерење и урегулिसавање система климатизације на блоковима А и Д Административне зграде ОАО "Стројтрансгас" у Москви, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Београд октобар 2001, Изв.бр. 06-03-03/2001
- 3.132 • М.Бенишек, М.Недељковић: Мерење и урегулисавање система климатизације на блоку Б Административне зграде ОАО "Стројтрансгас" у Москви, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Београд јун 2001, Изв.бр. 06-02-03/2001
- 3.133 • М.Бенишек, М.Недељковић: Мерење и урегулисавање система климатизације на блоку Г Административне зграде ОАО "Стројтрансгас" у Москви, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Београд јануар 2001, Изв.бр. 06-01-03/2001
- 3.134 • М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић: Баждарење анемометара TESTO 0635-1044с и 0635-1043с, давача притиска TESTO 515 и TESTO Пито-Прантлове сонде, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Машински факултет, Београд јун 2000, Изв.бр. 06-02-03/2000
- 3.135 • М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулационе пумпе CPZ-80-1 произвођача "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд септембар 2000, Изв.бр. 06-03-03/2000
- 3.136 • М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић: Баждарење анемометара са турбинским колима тип DA.4000, (рађено за Војно-грађевинску установу "Београд", ВП-3368, Београд-Жарково), Машински факултет, Београд новембар 1999, Изв.бр. 06-05-03/99
- 3.137 • М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, А.Душанић: Одрђивање губитака хлађења генератора и губитака у лежиштима генератора на агрегату бр.2 хидроелектране "ВРЛА-1" – Сурдулица, (рађено за Институт "Никола Тесла", Београд), Машински факултет, Београд октобар 1999, Изв.бр. 06-04-03/99
- 3.138 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, П.Бјеговић, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, В.Јанковић: Баждарење протокомера "VORTEX" DMV 6330 фирме Endress&Hauser фабричких бројева VC 226832485, VC 226812485 и VC 326872485, (рађено за Делта инжењеринг, Београд), Машински факултет, Београд август 1999, Изв.бр. 06-03-03/99
- 3.139 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, А.Душанић, В.Петровић, В.Јанковић: Испитивање аксијалног вентилатора за одимљавање гасова натпритиском типа TURBOVENT-2001 произвођача "GASOP" - Београд, (рађено за "GASOP", Београд), Машински факултет, Београд јул 1999, Изв.бр. 06-02-03/99
- 3.140 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, В.Јанковић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулационе пумпе CPZ-65-1 произвођача "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд јул 1999, Изв.бр. 06-01-03/99
- 3.141 • М.Недељковић, Д.Ђукановић, С.Никодијевић: Мерење и урегулисавање инсталације за централно грејање стамбено-пословног објекта у Далматинској 72-74 у Београду, (рађено за "Јединство". Сеојно-Ужице), Машински факултет, Београд април 1999, Изв.бр. 06-01-02/99
- 3.142 • М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, В.Петровић, А.Душанић, В.Јанковић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулационе пумпе CPZ-50-1 произвођача "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд 1998, Изв.бр. 06-02-03/98
- 3.143 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, А.Душанић, В.Петровић, В.Јанковић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика ротационо клипне крилне пумпе са ношеним крилима РОНДО-50 произвођача "2RS MARKET", (рађено за "2РС MARKET" и "ГОШУ", Београд), Машински факултет, Београд 1998, Изв.бр. 06-01-03/98
- 3.144 • М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, С.Никодијевић: ПС "Суботица" – Одрђивање хидрауличких карактеристика пумпи I, II, III, IV и V, (рађено за "Градски водовод", Суботица), ИНДАС Нови Сад, 1998
- 3.145 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: Мерење и урегулисавање инсталације за

- 3.168 • З.Протић, М.Шашић, М.Недељковић, С.Рајић: Извештај о испитивању карактеристика слободно-вихорне пумпе FSP-125 са и без подсецања лопатица радног кола. (рађено за ИХП"Прагово", РО Фабрика процесне опреме, Прагово), Машински факултет, Београд 1988
- 3.169 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Марковић, Н.Манасијевић: Извештај о контроли, подешавању и баждарењу инструмената: сонди за мерење брзине, сонди за мерење температуре, инструмената за мерење влажности, (рађено за ВП.3368 - Бели Поток, Београд), Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-02-03/88
- 3.170 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Павлашевић: Баждарење цилиндричне сонде са три отвора тип 602-53-N°19810 производње E.Schiltknecht Ing. CH. Gossau, (рађено за ВТИ-Катакићева, Београд), Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-19-03/88
- 3.171 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић: Испитивање вентилатора MBRVKZ-834 ХИ"Милан Благојевић" уграђеног у процесу ливљу у РО"Фадип"-Бечсј, (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1988
- 3.172 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, Ж.Ребершак: Испитивање вентилатора MBRVKZ ХИ"Милан Благојевић" уграђених у процесне линије у ТРЗ-Чачак. (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1987
- 3.173 • И.Вушковић, М.Бенишек, В.Игњатовић, М.Недељковић, С.Паноски, З.Петковић, Ј.Цветановски: Енергетска испитивања Банки турбине ВТ.300.120 обухватног угла уводног органа $\varphi = 120^\circ$ и модификоване Банки турбине ВТ.300.90 обухватног угла уводног органа $\varphi = 90^\circ$ у Заводу за хидрауличне машине Машинског факултета у Београду, (рађено за ОЗТ"Гоце Радосављевић", Битол, ООУР од "Металских завода Тито", Скопље), Машински факултет, Београд 1985
- 3.174 • М.Бенишек, Ж.Стојановић, М.Недељковић, З.Петковић, С.Никодијевић, З.Марковић: Упоредна испитивања аксијалних вентилатора расхладних уређаја за мобилна средства YU-521 и USA-809, као и YU-612 и USA-618, мерењем струјних карактеристика иза кола вентилатора, (рађено за РО "Прва Петољетка", Трстеник), Машински факултет, Београд 1985
- 3.175 • М.Бенишек, М.Недељковић: Атест за диференцијални индикатор задржаности гасног филтра, (рађено за Б.Ристића, проналазача из Београда), Машински факултет, Београд 1985
- 3.176 • М.Бенишек, М.Голубовић, М.Недељковић: Испитивање радних карактеристика регулатора протока фирме TROX типа RN димензија $\phi 200$ и $\phi 250$ mm, (рађено за РО"Водотерма", Београд), Машински факултет, Београд 1985
- 3.177 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић: Испитивање центрифугалних вентилатора типа EVR-56 (фбр.18941 и фбр.18942), и типа EVR-106-S2 (фбр.18938 и фбр.18940), (рађено за РО"Минел", Београд), Машински факултет, Београд 1985
- 3.178 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, З.Петковић: Испитивање карактеристика бунарских пумпи типа ВР.400-4 производње "Јастребац"-Нип уграђених у ПС"Бурићи" при акумулацији "Лазили" ПАХЕ"Бајина Башта-И", (рађено за ХЕ"Бајина Башта", Перућац), Машински факултет, Београд 1985

4. Остали показатељи радних резултата

4.3 • Учесће у научним одборима конференција

- 4.3.1 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'18), The 17th International Conference on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2018. Member of the International Scientific and Programme Committee, and Invited Chairman of the session: *Internal flows*.
- 4.3.2 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'15), The 16th International Conference on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2015. Member of the International Scientific and Programme Committee, and Invited Chairman of the session: *Internal flows*.
- 4.3.3 • International Conference "Energetics and Environmental Protection", University of Science and Technology in Krakow, 2013. Member of the Programme Committee.
- 4.3.4 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'12), The 15th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2012. Member of the International Scientific and Programme Committee and Invited Chairman of the session: *Turbomachinery - Hydraulic Turbines*.
- 4.3.5 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09), The 14th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2009. Member of the International Scientific and Programme Committee and Invited Chairman of the session: *Water management, water applications*.
- 4.3.6 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'06), The 13th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2006. Member of the International Scientific and Programme Committee, Chairman of the session: *Turbomachinery 2* and reviewer of 2 papers.
- 4.3.7 • 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics - HNH2004, Timisoara, Romania 2004. Member of Scientific Committee, reviewer of 4 papers.
- 4.3.8 • 6th Conference on Industrial Fans, Zakopane, Poland 2003. Member of International Scientific Committee.
- 4.3.9 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'03), The 12th Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2003. Member of the International Scientific and Programme Committee, Chairman of the session: *Fluid Machinery 3* and reviewer of 10 papers.
- 4.3.10 • "Classics and Fashion in Fluid Machinery", International conference, Belgrade, YU-Serbia 2002. Member of the Programme and Chairman of the Organizing Committee.
- 4.3.11 • За домаће скупове није вођена евиденција, члан већег броја и програмских и организационих одбора, мада је у делу њих био по функцији и без сопственог сазнања.

4.5 • Рецензије радова објављених у ISI-JCR-SCI часописима

- Archive of Applied Mechanics (Ingenieur-Archiv), Springer-Verlag – 1 рад (0104) у 2005, 1 (0167) у 2006, 2 (0011 и 0147) у 2007, 1 (0044) у 2008, и 1 (0138) у 2009.год.
- Trans. ASME, Journal of Fluids Engineering – 1 рад (FE-08-1165) у 2008-2009.год, 1 рад (FE-12-1581) у 2012-2013.год.
- Advances in Mechanical Engineering – 1 рад (AME-15-1285) у 2015-2016.год. и 2 рада (AME-16-1084, AME-17-1332) у 2017.год.
- Experimental Thermal and Fluid Science – 1 рад (ETFS-D-17-00888) у 2017.год.

- 5.2.2 • у току – докторска дисертација: Здравко Гиљен. Математички модел универзалне четвороквадрантне радне криве хидрауличних машина зависан од специфичне брзине обртања и примењен у прорачунима прелазних режима. Сагласност Универзитета у Београду од 12.9.2022.год.
- 5.2.3 • 16.7.2013. - докторска дисертација: Дејан Илић. "Вихорно струјање у правим дифузорима кружног попречног пресека". (ментор М.Бенишек, коментор М.Недељковић, А.Гајић, М.Лечић, Милун Бабић - Унив. Крагујевац)
- 5.2.4 • 30.7.2012. - докторска дисертација: Ђорђе Чантрак. "Анализа вртложног језгра и структуре турбуленције у правој цеви кружног попречног пресека иза кола аксијалних вентилатора применом PIV, LDA и HWA метода". (ментор М.Недељковић, М.Бенишек, П.Вукославчевић - Унив. Црне Горе у Подгорици, С.Ристић Инст-Гоша, М.Лечић, М.Габи - КИТ Немачка)
- 5.2.5 • 20.9.2011. - докторска дисертација: Ezddin Ali Farag Hutli. "Experimental investigation on the influence of hydrodynamic conditions on cavitation behaviour". (ментор М.Недељковић, М.Бенишек, Ђ.Коруга, П.Петровић, Н.Радовић - Технол.метал.фак. В.Илић - Uni West Sidney Аустралија)
- 5.2.6 • 5.3.2008. - докторска дисертација: мр Слободан Манојловић. "Истраживање и развој роторно-брегастих запреминских пумпи на основу побољшања конструкције рутсове дуваљке". (ментор М.Недељковић, М.Бенишек, Милун Бабић Унив.Крагујевац, Б.Росић, М.Ристивојевић).
- 5.2.7 • 9.11.2004. - докторска дисертација: мр Љубисав Стаменић. "Моделирање соларних фотонапонских система у урбаним срединама". (коментори Д.Кандић и М.Недељковић, М.Златановић ЕТФ-Београд, З.Ђурић ЕТФ-Београд, А.Јововић)
-
- 5.2.8 • 21.3.2006. - магистарска теза: Nagi Embarek Nassier Abdalla. "Design of centrifugal pump for liquid-propellant rocket engine". (Пројектовање пумпе за ракетни мотор са течном погонском материјом), (ментор М.Недељковић, В.Јојић, Н.Ђајић РГФ-Београд)
- 5.2.9 • 30.12.2003. - магистарска теза: Дејан Пејчић. "Истраживање утицаја извијене конструкције лопатица аксијалних вентилатора на аеродинамичке карактеристике струјања у радном колу и иза њега". (ментор М.Недељковић, З.Протић, М.Бенишек, З.Петровић, М.Петровић)

5.3 • Педагошки рад

Уџбеници и друге публикације

- (5.3.1 • Протић З[†], Недељковић М. *Вентилатори*. Књига припремљена за штампу, формат В5, страна 280, Београд 2023.)
- 5.3.2 • Бенишек М, Недељковић М, Килибарда Р, Герасимовић Д. *Техника мрежа. Збирка задатака из струјно-тегничких мрежа*. Седмо издање, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2022. (Прво издање, ISBN 86-7083-276-3, тираж 200 примерака, Београд, 1996.год.)
- 5.3.3 • Недељковић М. (уредник и писац дела текста). *Faculty of Mechanical Engineering @ University of Belgrade*. Брошура општег карактера за стране студенте и професоре, формат А4, мски повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд, Edition 5, ISBN 978-86-7083-656-3, тираж 1500 примерака, страна 76, 2022. (Edition 1, ISBN 978-86-7083-656-3, тираж 2000 примерака, страна 68, 2008.)
- 5.3.4 • Недељковић М. (уредник почетног издања и писац дела текста). *Academic Studies Guide - BSc, MSc, PhD*. Бесплатна брошура за стране студенте, више верзија издања почев од 2008.године, формат А4, страна 20, мски повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд
- 5.3.5 • Недељковић М. (уредник почетног издања и писац дела текста). *Водич кроз академске студије - основне, мастер, докторске*. Бесплатна брошура за студенте, више верзија издања за сваку школску годину почев од 2006.године, формат А4, страна 20 на почетку, а сада 28, мски повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд

Рад у настави – предмети, курсеви

- 2008-2015 – На основним и мастер студијама (по новом програму) предаје предмете: Пумпе и вентилатори, Пумпе, Пројектовање пумпи, вентилатора и турбокомпресора, Прорачуни у турбомашинама (**новоуведени предмет**), Вентилатори и турбокомпресори, а на докторским студијама: општи предмет Организација и методе научноистраживачког рада и комуникација (**новоуведени предмет**), и стручне предмете: Феномени струјања у турбомашинама (ФСТ) – пројектовање решетке и лопатица радних кола, и ФСТ – нумеричка механика флуида (оба **новоуведени предмети**). На мастер студијама на енглеском језику учествовао на предавањима из предмета Aerodynamics and CFD за пакистанске студенте.
- 1993-2008 – на основним студијама (по старом програму) предавао предмете: Хидрауличне машине I (Пумпе), Пумпе и вентилатори, Топлотне турбомашине (турбокомпресори), Теоријске основе турбомашина, Пројектовање хидропостројења, и Хидромашинска опрема. На постдипломским (магистарским и специјалистичким) студијама предавао предмете: Струјања кроз решетке хидрауличних машина, Поглавља из пумпи и пумпних станица, Поглавља из вентилатора и вентилаторских постројења, и Поглавља из водопривредних система и пумпних станица.
- 1981.-1993. – учествовао у извођењу наставе (аудиторних и лабораторијских вежби) из предмета: Хидрауличне машине I (Пумпе), Хидрауличне машине II (Турбине), Пумпе и вентилатори, Техника мрежа, Теоријске основе турбомашина, Хидромашинска опрема, Пумпе, компресори и вентилатори (Београд и Краљево), Струјно-техничка мрежа (постдипломска настава), и био члан већег броја Комисија за одбрану дипломских радова. Био и члан Комисије за реформу наставних планова и програма.
- Резиме наставних звања:

▷ редовни професор у пензији	1.10.2022.
▷ редовни професор	29.03.2002. – 30.09.2022.
▷ ванредни професор	14.10.1996. – 28.03.2002.
▷ доцент	23.03.1994. – 13.10.1996.
▷ асистент	01.01.1989. – 22.03.1994.
▷ асистент приправник	03.07.1981. – 31.12.1988.
- Завршен семинар: Усавршавање универзитетских наставника – базични програм, у организацији Филозофског факултета Универзитета у Београду, као и e-Learning радионице посвећене софтверу Moodle, у оквиру програма едукације универзитетских наставника – Reticulum, оба 2005. године.

5.4 • Међународна сарадња

• **Остале функције и задужења:**

- ▷ Председник комисија за стандарде у области гасне технике и пумпи код Института за стандардизацију Србије. Комисија ISS/KS M008, одн. M234 - Опрема, развод и постројења за примену природног гаса (2010-2013) Комисија ISS/KS M197, одн. M115 - Пумпе и компресори (2012-2013)
- ▷ Председник Жирија за доделу годишње Награде Привредне коморе Београда за најбоље проналаске, дизајнерска решења и техничка унапређења (од 2010);
- ▷ Члан Жирија за доделу годишње Награде Привредне коморе Београда за најбоље докторске дисертације, магистарске тезе и дипломске радове (2002-2006);
- ▷ Руководилац Регионалног центра Београд за енергетику и енергетску ефикасност од 2009. (истовремено Центар за енергетику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине – ШЕЕЕиЗЖС Машинског факултета Универзитета у Београду);
- ▷ 2014-2015 – Члан Радне групе МПНТР за израду радне верзије нацрта Закона о иновационој делатности.
- ▷ 2013-2014 – Члан радног тима за писање Стратегије развоја образовања у Србији до 2020. године, као и Акционих планова за спровођење Стратегије, и један од аутора.
- ▷ 2012-2013 – Члан Комисије МПНТР за преговоре са Elsevier-ом о претплати на е-часописе и е-књиге.
- ▷ Члан радног тима за писање Стратегије научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2010. до 2015. године, и један од аутора
- ▷ Члан Матичног научног одбора Министарства науке и заштите животне средине за енергетску ефикасност (2007-2008);
- ▷ Председник Матичног научног одбора Министарства науке и заштите животне средине за енергетику, рударство и енергетску ефикасност (2017-...);
- ▷ 2011 – Председник другостепене комисије МНТР за распоређивање опреме.
- ▷ Члан Комисије Универзитета за финансирање (2003-2015) и једно време њен председник;
- ▷ Члан универзитетске фондације Нови добротвори Универзитета у Београду од 2012, од 2016. заменик председника, а од 2017. председник;
- ▷ Члан Наставно-научног већа Универзитета у Београду и затим Сената Универзитета (2000-2008);
- ▷ Члан радне групе за конкурсисање Универзитета у Београду за позиционирање на Шангајској листи формиране од Ректора Бранка Ковачевића (2008-2009);
- ▷ Члан Већа групације техничких факултета Универзитета у Београду (2002-2008);
- ▷ Члан Скупштине Конференције универзитета Србије - КОНУС (2005-2008);
- ▷ председавајући Заједнице Машинских факултета универзитета Србије и Црне Горе (2003-2008);
- ▷ Члан Савета експерата UNESCO катедре за студије предузетништва Универзитета у Новом Саду од 12.9.2013.год.
- ▷ Комисија Факултета за преглед реферата за изборе у наставна и научна звања.
- ▷ Члан факултетске Комисије за опрему (док су председници били Неша Јанићијевић и Миша Радовановић).
- ▷ Уредник и члан уредништва више публикација Факултета, као и члан Редакционог одбора библиографских издања Машинског факултета (1996-2003) и активан учесник-извршилац у издавању библиографија магистарских теза и докторских дисертација одбрањених на Машинском факултету, као и Библиографије дипломираних инжењера машинства.
- ▷ Главни и одговорни уредник листа "Постани инжењер" (2006-2008).
- ▷ Технички уредник књига: "Кардиологија" (2000. – главни и одговорни уредник С.И.Недељковић), "Ваш крвни притисак" (1996) и "Ваше срце и крвни судови" (1994) аутора С.И.Недељковића и М.Р.Вукотића, и носилац Захвалница (Грамата) Патријарха Павла за тај рад.
- ▷ Директор шаховског турнира "Трофеј Верице и Срећка Недељковића" (финале појединачног првенства студената и студенткиња Универзитета у Београду од 2008), као и један од организатора традиционалних интернет шаховских мечева за студентски Трансатлантски куп између Универзитета у Београду и Универзитета Тексас у Даласу (од 2006), који од 2011 носи и име велемајстора Светозара Глигорића.
- ▷ члан Завичајног друштва Ариљаца и пријатеља Ариља од оснивања 1996, Председник 2004-2010, сада члан Извршног одбора.

• **Чланства и функције у научним и стручним удружењима:**

- ▷ **Академија инжењерских наука Србије**, редовни члан од 16.12.2015, дописни од 25.1.2007. Од 2010 заменик Секретара Одељења, а од јануара 2017 Секретар Одељења машинских наука. Председник Академије инжењерских наука од 17.11.2022.год.
16.12.2009. – Организатор другог округлог стола АИНС на тему: Енергетика Србије – где смо и куда идемо. Машински факултет Универзитета у Београду, амфитеатар А.
- ▷ **Инжењерска комора Србије** од оснивања 14.6.2003. – нулта лиценца бр.125, а садашња бр.332-4040-03. Члан Скупштине Коморе 2003–2008. Члан Комисије за перманентно образовање и усавршавање

Написао и чланак за гимназијску монографију:

- М.Недељковић. Наше "најгоре" IV-7 – 1976. У: Р.Стошић (уредник). Тринаеста београдска гимназија - Гимназија на Бановом брду 1941-2006, сећања и записи. Стр.209, Издавач: Удружење некадашњих ученика и професора за очување традиције XIII београдске гимназије на Бановом брду. Београд 2005.

Као одредница појављује се у:

- "Енциклопедија српског народа", Завод за уџбенике, Љушић, 2008. На стр.??.
- "Српски Who is Who 2011-2013", (лексикон-именик са биографским подацима) Завод за уџбенике, Београд 2013. На стр.520-521.
- ТВ смисија "Мој Београд", РТВ Студио Б, фебруар 2006.
- "Биографски лексикон Златиборског округа". Уредник: М.Кнежевић. Удружење Ужичаца у Београду, Београд 2006. На стр.477.
- Б.Ковачевић. Развој и наука Драгачева. Технички факултет, Чачак 2005. На стр.377-380.
- Б.Ковачевић. Незаборањени - научници, универзитетски професори, сарадници и пријатељи. Издање аутора, Чачак 2012. На стр.46-47.

Крај дела који не може да се прикаже М-класификацијом Министарства просвете, науке и технолошког развоја