



КОНУС

Конференција универзитета Србије

Студентски трг 1, Београд, Република Србија
011 3207 403/011 3207 488, konus@rect.bg.ac.rs

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (18. новембар 2021. године)

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Ратко И. Николић	
година и место рођења	1943. Црнча код Љубовије	
звање	Редовни професор у пензији, редовни члан АИНС	
мејл	Nikoic.ratko43@gmail.com	
мобилни телефон	064 4799 259	
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Новом Сади, Пољопривредни факултет, Департман за пољопривредну технику	
област и ужа специјалност	Техничко технолошко поље, биотехничке науке, заштита животне средине, заштита на раду, пољопривреда, шумарство и водопривреда	

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Пољопривредни факултет, Нови Сад
година дипломирања	1970
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Факултет техничких наука, Нови Сад
година дипломирања	1977
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Пољопривредни факултет, Нови Сад
година дипломирања	1983
наслов тезе	Оптимизација параметара пољопривредних трактора у циљу одређивања рационалног састава машинског парка
научна област	Пољопривредна техника

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
1971	Асистент
1985	Доцент

1990	Ванредни професор
1995	Редовни професор
2009	Дописни члан Академије инжењерских наука Србије
2012	Редовни члан Међународне технолошко-менаџерске академије
2015	Редовни члан Академије инжењерских наука Србије

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област
1989/1990 (8 meseci)	Institut za poljoprivrednu tehniku, Silsoe, Engleska, oblast poljoprivredna tehnika
1974 (1 mesec)	Fabrika traktora Kirovec, Lenjingrad, SSSR
1980 (10 dana)	Nacionalni institut za traktore NATI, Moskva
1975, 1979, 1981, 1983, 1988 (5 puta po 5 dana)	Fakultet za mehanizaciju Nitra, Slovačka, oblast poljoprivredna tehnika
2006 (5 dana)	Institut za poljoprivrednu tehniku, Semegraf, Pariz

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
1980	Gradska konferencija Narodne tehnike Novi Sad, Organizacioni odbor dodeljuje Zahvalnicu za svestranu pomoć i pedagošku u organizovanju 7. Međunarodne smotre poljoprivredne tehnike i takmičenja orača
1981	Savez socijalističke omladine Vojvodine Opštinska konferencija saveza socijalističke omladine Stari Grad dodeljuje Zahvalnicu za doprinos u radu omladinske organizacije
1985	Servo Mihalj povodom 35 godina od osnivanja Radne organizacije Radnički savet dodeljuje Srebrnu plaketu za dugogodišnju saradnju i doprinos razvoju Radne organizacije „Servo Mihalj Promet“
1986	Naučno-obrazovni institut za uređenje voda – Zahvalnica u znak priznanja za doprinos razvoju Instituta
1986	Savez organizacija za tehničku kulturu Narodna tehnika grada Novog Sada dodeljuje Bronzanu plaketu za doprinos razvoju naučno-tehničke kulture, proizvodno radnog stvaralaštva za ostvarivanje koncepcije opštenarodne odbrane
1986	Obeležavanje 40.godišnjice osnivanja i uspešnog delovanja organizacije Narodne tehnike dodeljuje Spomen povelju za izuzetne zasluge u širenju tehničke kulture – naučnog i radno – proizvodnog stvaralaštva
1986	Gradska konferencija Narodne tehnike Novi Sad, Organizacioni odbor dodeljuje Zahvalnicu za svestranu pomoć i pedagošku u organizovanju 13. Međunarodne smotre poljoprivredne tehnike i takmičenja orača
1986	Savez socijalističke omladine Vojvodine, Gradska organizacija SSOV Novi Sad, Opštinska konferencija SSOV Stari Grad, Organizacija SSOV Poljoprivredni fakultet odaje Priznanje za izvanredne rezultate postignute u sveukupnim aktivnostima organizacije Saveza socijalističke omladine Vojvodine, Poljoprivredni fakultet

1987	Radnički savet Industrije mašina i traktora Beograd, povodom 40 godina rada, dodeljuje Zlatnu plaketu za dugogodišnju saradnju i izuzetan doprinos razvoju IMT-a
1988	Narodna tehnika Hrvatske, Sekcija za odgoj, obrazovanje i znanost, Odbor za širenje znanstvenih saznanja „Nikola Tesla“, Organizacioni odbor V jugoslovenskog susreta mladih istraživača „Nikola Tesla“ dodeljuje Priznanje za postignute rezultate u radu s mladim i doprinos razvoju znanstveno-istraživačke delatnosti u periodu održavanja V jugoslovenskog susreta mladih istraživača „Nikola Tesla“
1999	Dekan Mehanizmačke fakultety Slovenskej polnogospodarskoj univerzity u Nitre udeľjuje medalju Mehanizmačke fakultety pri priležnosti 30.vyročia STU v Nitre
2010	Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka povodom jubileja 50 godina postojanja, dodeljuje Plaketu za poseban doprinos razvoju Fakulteta tehničkih nauka
2010	Visoka poljoprivredna škola strukovnih studija Šabac dodeljuje Povelju „Pola veka obrazovanja“ za doprinos i saradnju sa školom
2010	Visoka tehnološka škola strukovnih studija – Šabac povodom 50 godina od osnivanja dodeljuje Povelju za izuzetan doprinos u radu i razvoju Škole
2014	Univerzitet u Novom Sadu Poljoprivredni fakultet dodeljuje povelju i plaketu povodom obeležavanja 60 godina rada Poljoprivrednog fakulteta u znak priznanja za uspešnu saradnju i izuzetan doprinos razvoju fakulteta
2017	Savez udružewa tehničke kulture Vojvodine-POVELJA povodom obeležavanja 70 godina rada, Novi Sad, 28.09.2017.

KRATKA STRUČNA BIOGRAFIJA (ostali podaci)

Obrazovanje:

Po završetku Srednje poljoprivredno mašinske škole u Ečki kod Zrenjanina, završio je Poljoprivredni fakultet, smer Poljoprivredna tehnika u Novom Sadu, potom je magistrirao na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu, a doktorirao na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Sada je u zvanju redovnog profesora u penziji za užu naučnu oblast pogonske mašine i traktori.

Kretanje u službi:

Po završetku fakulteta radio je kao profesor u Srednjoj poljoprivredno mašinskoj školi u Zrenjaninu i kao referent mehanizacije u kombinatu IPK "Servo Mihalj" u Zrenjaninu, a potom je 1971. godine izabran za asistenta na predmetu Motori i traktori na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu gde je i penzionisan 2008. godine.

Na Fakultetu je obavljao dužnost: direktora Instituta za poljoprivrednu tehniku, šefa katedre za poljoprivrednu tehniku u dva mandata (4 godine), prodekana za koordinaciju i razvoj na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu i predsednika Saveta Poljoprivrednog fakulteta. Član je Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova i studijskih programa u Srbiji od 2006. do marta 2015. god. Član Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje od 01.04.2015. god. do 31.03.2018. god.

Naučna i stručna produkcija

Od dolaska na Fakultet do danas, sam ili u saradnji sa drugim autorima napisao je oko 636 publikacija: knjiga, monografija, naučnih i stručnih radova, studija, novih proizvoda, projekata, elaborata, atesta, izveštaja o ispitivanju itd.

U Laboratoriji za pogonske mašine i traktore sa istraživačkim timom, obavio je ispitivanje oko 282 traktora domaće i svetske proizvodnje kao što su: IMT, IMR, John Deere, CASE, Massey Ferguson, CLAAS, Belarus MTZ, URSUS, ZETOR, FENDT i drugi.

Laboratorija za pogonske mašine i traktore je akreditovana kod JUAT-a za ispitivanje pogonskih mašina i traktora, i kod OECD-a u Parizu za oficijelno ispitivanje traktora kao Nacionalna ispitna stanica države Srbije čiji se rezultati priznaju u celom svetu. Prof. dr Ratko Nikolić je tehnički rukovodilac ove laboratorije je od osnivanja do 01.10.2008. do dana odlaska u penziju.

Укупни коефицијент научне компетенције је 1.027.

Školovanje

1. Osnovna škola – 4. god., selo Crnča, Ljubovija
2. Osmogodišnja škola – 4. god. selo Uzovnica, Ljubovija
3. Ratarsko-traktorska škola – 2 god. Šabac
4. Srednja poljoprivredno mašinska škola – 2 godine, Ečka kod Zrenjanina
5. Poljoprivredni fakultet smer Poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 4 godine
6. Postdiplomske studije – 2 godine, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

Doktorat . Poljoprivredni fakultet – 1983. god.

Kretanje u službi

1. Po završetku Ratarsko traktorske škole u Šapcu, 2 meseca kao traktorista u Zemljoradničkoj zadruzi Orid kod Šapca
2. Po završetku srednje poljoprivredno mašinske škole u Ečki – nastavnik praktične nastave u školi jednu godinu
3. Po apsolviranju na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu 1968. god. kao Profesor za motore i traktore u Srednjoj poljoprivrednoj školi koja se preselila iz Ečke u Zrenjanin, dve godine
4. Pre odlaska na Poljoprivredni fakultet u Novi Sad radio sam jednu godinu 1971, kao referent mehanizacije na imanju Klek kod Zrenjanina u kombinatu „Servo Mihalj“ Zrenjanin
5. Od 1971. god. 01. novembar počeo sam da radim kao asistent na Poljoprivrednom fakultetu na predmetu Motori i traktori. Na Fakultetu sam proveo od 1971. god. do 2008. god. 01. oktobar kada sam otišao u penziju.

Članstvo u organizacijama

1. Član udruženja nastavnika i naučnih radnika Univerziteta u Novom Sadu
2. Član Naučnog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje, Novi Sad
3. Predsednik Naučnog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje - JUMTO. do dana odlaska u penziju – 01.10. 2008. godine.
4. Član International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS)
5. Član Naučnog društva za biogorivo "BIGO"
6. Član Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova i studijskih programa Republike Srbije - od 2006. do 2011. godine
7. Član Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova i studijskih programa Republike Srbije - od 2011. do 2015. godine
8. Dopisni član Akademije inženjerskih nauka Srbije- od 2009. do 2015. godine
9. Redovni član Akademije inženjerskih nauka Srbije- od 2015. godine
10. Redovni član Međunarodne tehnološko-menadžerske akademije od 2012. godine
11. Rukovodilac akreditovane Laboratorije kod JUAT-a i OECD-a za pogonske mašine i traktore do odlaska u penziju 2008.
12. Član Skupštine OECD-a u Parizu – šema traktori do odlaska u penziju 2006-2008.
13. **Član Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje Srbije od 01.04.2015. god. do 31.03.2018. god.**
14. **Član-recežent u Nacionalnom akreditativnom telu za visoko obrazovanje Srbije od 2018-2021.**

HIRSCH ИНДЕКС (h-index)	1.027
--------------------------------	-------

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)	636
(349 + 573 самоцитираност) српски цитатни индекс до јануара 2017. год. Science citation index укупно 46, цитати 38, самоцитати 8 - до фебруара 2018. Списак цитата преузет од Матице српске из Новог Сада	

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
M11	4	M 16
1. Nikolić R., Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M.: OECD-CODE 4, Protective Structure KIO, 2007, 17, Engleski jezik. Recenzija Koordinacioni centar OECD-a Pariz.		

2. Nikolić R. , Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M.: OECD-CODE 4, Protective Structure DL 30, 2007, 17, Engleski jezik. Recenzija Koordinacioni centar OECD-a Pariz.		
3. Nikolić R. , Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M.: OECD-CODE 4, Protective Structure Ecotrac 31, 2007, 21, Engleski jezik. Recenzija Koordinacioni centar OECD-a Pariz.		
Savin L., Nikolić R. , Tomić M., Furman T., Simikić M.: OECD.CODE 4. Protective Structure IMT-K-20, Engleski jezik, Recenzija, Koordinacioni centar OECD-a Pariz, 2009.		
M12	-	-

монографије националног значаја	број	укупан М
M41	-	-
M42	18	М 50
1. Nikolić R. , Počuča, P., Furman, T., Gligorić, R., Oparnica, S., Ivančević, S.: monografija Vučne karakteristike poljoprivrednih traktora, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 1994., s.199.		
2. Nikolić R. Malinović, N., Bajkin, A., Bošnjaković, A., Belić, S., Potkonjak, V., Lazić, V., Babić, M., Furman, T., Kavgić, P. i saradnici), Micić, J., Radoje, L. i saradnici: monografija, Razvoj i korišćenje poljoprivredne tehnike u Republici Srbiji (1994-2015), Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad-Beograd, 1995., s. 158		
3. Nikolić R. , Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L.: Monografija Potrošnja dizel goriva u ratarstvu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1995., s.113		
4. Krmpotić T, Nikolić R. , Kiš T., Ivančević S., Marija Čileg, Etela Jerinkić, Radojka Gligorić: Menadžment poljoprivrednih mašina, Subotica, Novi Sad, Zrenjanin, 1997, s.374		
5. Nikolić R. , Hadžić V., Marinković B., Ćirović M., Molnar I., Goveradica M., Jarak Mirjana, Đukić D., Bajla J., Furman T., Gligorić Radojka, Milošev D., Milošević Nada, Kuprešanin I., Ivančević S., Nešić Ljiljana, Belić M., Balešević Svetlana, Savin L., Hristov S., Kurjački I.: Sabijanje zemljišta, monografija, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1999, obim 176 str.		
6. Nikolić R. , Malinović N., Bajkin A., Đukić Đ., Potkonjak V., Furman T. i saradnici: Monografija "Poljoprivredna tehnika Republike Srbije 2001-2005", Novi Sad, 2000, s.139,.		
7. Nikolić R. , Hadžić V., Marinković B., Ćirović M., Molnar I., Goveradica M., Jarak Mirjana, Đukić D., Bajla J., Furman T., Gligorić Radojka, Milošev D., Milošević Nada, Kuprešanin I., Ivančević S., Nešić Ljiljana, Belić M., Crnobarac J., Savin L., Hristov S., Kurjački I., Tomić M.: Istraživanje uzroka, posledica i mera za smanjenje i kontrolu sabijanja zemljišta, monografija, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2002, obim 198 str.		
8. Nikolić R. , Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: monografija Ispitivanje traktora prema pravilima OECD-a, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2006, obim 413.		
9. Brkić M., Nikolić R. : Terminološki rečnik, monografija, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2007, obim 301.		
10. Nikolić R. , Savin L., Furman t., Gligorić Radojka, Tomić M., Simikić: Metode ispitivanja traktora, monografija, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2007, obim 412.		
11. Nikolić R. , Janjić Zlata i saradnici: Mehaničke i termičke povrede u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2008, obim 389.		
12. Tešić Z., Nikolić R. , Programi, tehnologije, organizacija i upravljanje razvojem kompetitivnog sela, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2008.		
13. Nikolić R. , Janjić Z., Tomić M.: urednici monografije Mehaničke i termičke povrede u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2009., s-415		
14. Nikolić R. , Savin L., Zlata Janjić, Furman T., Ružičić L., Radojka Gligorić, Tomić M., Simikić M., Jelena Nikolić: monografija Razvoj i korišćenje jednoosovinskih traktora, motooruda i oruđa na ručni pogon, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2011, s.343		
15. Nikolić R. , Savin L., Furman T., Časnji F., Tomić M., Simikić M., Radojka Gligorić, Ružić D.:		

monografija Teorija traktora, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013, s.632

- 16. Nikolić R**, Savin L, Simikić M, Stjelja Ž, Kostić M, Tomić M, Nešić Lj, Belić M, Ćirić V: monografija „Zemljište i poljoprivredna tehnika“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2016, s.370.
- 17. Nikolić R**, Savin L, Tomić M, Simikić M, Janjić Zlata, Nikolić Jelena, Ivanišević M, Molnar T: monografija „Traktorski sistemi u poljoprivredi – osnove izbora i korišćenja, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2017. S.312
- 18. Nikolić R**, Savin L, Simikić M, Tomić M, Radojka Gligorić, Stojić B: monografija Hodni sistemi u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2019, str. 302

поглавље у публикацијама	број	укупан М
M13	-	
M14	-	
M44	-	
M45	48	M 82,5
<ol style="list-style-type: none">1. Nikolić, R., Milošević, T.: Poglavlje Traktori za proizvodnju duvana. Monografija Mehanizovana proizvodnja duvana, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1991., 170.2. Potkonjak, V., Nikolić, R., Zoranović, M., Kuprešanin, I.: Poglavlje VIII: Tehnika korišćenja tečnog stajnjaka, s.115-130. Monografija: Proizvodnja i korišćenje biogasa i biođubriva iz stajnjaka, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 186.3. Nikolić, R., Torović, T., Brkić, M., Somer, D., Popović, Z.: Poglavlje IX: Korišćenje biogasa, 131-153. Monografija: Proizvodnja i korišćenje biogasa i biođubriva iz stajnjaka, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 186.4. Nikolić, R., Popović, Z.: Poglavlje 3: Formiranje traktorskih sistema za podrivanje, 56-67. Monografija Podrivači i podrivanje zemljišta, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 115.5. Hadžić, V., Nikolić, R., Marinković, B., Đukić, D.: Poglavlje I Sabijanje zemljišta, uzroci i posledice, 5-16. Monografija Uticaj sabijanja zemljišta na prinos poljoprivrednih kultura, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 93.6. Nikolić, R., Hadžić, V., Marinković, B., Đukić, D.: Poglavlje III: Uticaj traktora, vozila i poljoprivrednih mašina na zemljište, 28-46. Monografija Uticaj sabijanja zemljišta na prinos poljoprivrednih kultura, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 93.7. Marinković, B., Balašević, Svetlana, Hadžić, V., Nikolić, R., Đukić, D.: Poglavlje IV: Uticaj sabijanja zemljišta na prinos ratarskih kultura, 47-63. Monografija Uticaj sabijanja zemljišta na prinos poljoprivrednih kultura, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 93.8. Đukić, D., Kunc, V., Hadžić, V., Nikolić, R., Marinković, B.: Poglavlje V: Uticaj sabijanja zemljišta na proizvodnju lucerke, višegodišnjih trava i silokrme kukuruza, 64-80. Monografije Uticaj sabijanja zemljišta na prinos poljoprivrednih kultura, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 93.9. Nikolić, R.: Poglavlje VI: Gumena gusenica kao faktor povećanja prinosa poljoprivrednih kultura, 81 - 93. Monografija Uticaj sabijanja zemljišta na prinos poljoprivrednih kultura, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 93.10. Nikolić, R., Popović, Z.: Poglavlje I: Razvoj poljoprivrednih traktora, 1 - 18. Monografija Tendencije razvoja poljoprivredne tehnike, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1993., 90.11. Nikolić, R., Gligorić, Radojka, Popović, Z.: Izbor traktora i formiranje traktorskih sistema, X poglavlje u monografiji "Mehanizovana proizvodnja strnih žita", Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1994., s. 65-73.12. Popović, Z., Nikolić, R., Gligorić Radojka, Kekić, M., Buturan, M., Kuprešanin, I., Tomić, D.:		

- Uklanjanje metlica semenskog kukuruza, Poglavlje u monografiji "Mehanizovana proizvodnja semenskog kukuruza", Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1994., 113-121.
13. Nikolić, R., Gligorić, Radojka, Popović, Z.: Formiranje traktorskih sistema, Poglavlje u monografiji "Mehanizovana proizvodnja semenskog kukuruza", Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1994., 153-164.
 14. Jovanović, M., Tica, N., Nikolić, R., Tomić, D., Cvijanović, D.: Uticaj ručnog i mehanizovanog uklanjanja metlica na ekonomske rezultate proizvodnje semenskog kukuruza, Poglavlje u monografiji "Mehanizovana proizvodnja semenskog kukuruza", Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1994., 177-183.
 15. Nikolić, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Starčević, Lj., Crnobarac, J., Marinković, B.: Formiranje traktorskih sistema i primena kombajna sa gumenim gusenicama u proizvodnji kukuruza, poglavlje u monografiji "Mehanizovana proizvodnja kukuruza", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1995., 77-82
 16. Gligorić Radojka, Nikolić R., Anđelković S., Popović Z.Č.: Elementi i mehanizmi poljoprivrednih mašina u proizvodnji kukuruza, XI poglavlje u monografiji Mehanizovana proizvodnja kukuruza, Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1995, str. 92-97
 17. Furman, T., Nikolić, R., Malinović, N., Babić, Ljiljana, Brkić, M., Crnobarac, J., Turkulov, J., Karlović, Đ., Verešbaranji, I., Petrović, P., Mačvanin, Nada, Tošić, M., Kečkeš, J., Simić, D., Mulić, R., Kanački, Lidija, i saradnici: Poglavlje II, VII, IX, XI, XIV, XVI, XVIII Monografije BIODIZEL proizvodnja i korišćenje, Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1995., 356.
 18. Nikolić, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, kavgic, P., Rajić, M., Karadžić, B., Popović, Z., Savin, L.: "Vučno-pogonske karakteristike mašina za proizvodnju šećerne repe", poglavlje u monografiji str. 139-160 "Mehanizovana proizvodnja šećerne repe", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1996., str.201.
 19. Nikolić, R., Brkić, M., Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L., Mačvanin, Nada, Petrović, P.: "Poljoprivredna tehnika kao faktor povećanja prinosa i kvaliteta proizvoda u biljnoj proizvodnji". Poglavlje u monografiji "Proizvodnja zdravstveno-bezbedne hrane, ekonomsko-ekološki aspekt", Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd, 1996., 116, str. 73-80.
 20. Nikolić R., Gligorić Radojka, Furman T., Popović Z., Savin L.: poglavlje Formiranje traktorskih sistema u obradi zemljišta i određivanje zagona, naučna knjiga Konstantinović J.: Obrada zemljišta u ratarstvu, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 1997. 718-729
 21. Nikolić, R., Furman, T., Kuprešanin, I.: Sabijanje zemljišta - uzroci i posledice, poglavlje u monografiji "Sabijanje zemljišta", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1999, 19-40.
 22. Gligorić, Radojka, Nikolić, R., Savin, L.: Stanje i pravci daljih iztraživanja u oblasti sabijanja zemljišta, poglavlje u monografiji "Sabijanje zemljišta", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1999, 151-176.
 23. Nikolić R., Furman T., Gligorić Radojka, Savin L.: Monografija "Lucerka", poglavlje 16. A "Traktori i traktorski sistemi u proizvodnji lucerke". Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, s.353-366, 2000
 24. Nikolić R., Malinović N., Mehandžić R., Savin L.: Menadžment poljoprivredne tehnike u ekološkoj proizvodnji, poglavlje u monografiji Agrobiznis u ekološkoj proizvodnji hrane, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 2005. str. 209-232
 25. Nikolić, R., Brkić, M., Klinar, I., Furman, T.: Potrebe za tečnim gorivima, poglavlje u monografiji Biodizel, alternativno i ekološko tečno gorivo, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2005, str. 11-39
 26. Furman, T., Nikolić, R., Radovanović, M., Petrović, S.: Kvalitet biodizela kao preduslov pouzdanog korišćenja, poglavlje u monografiji Biodizel, alternativno i ekološko tečno gorivo,

- Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2005, str. 106-129
27. Nikolić R., Malinović N., Savin L., Simikić M., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M: Traktori i mobilni sistemi u organskoj proizvodnji, poglavlje u monografiji Lazić Branka, Babović J., Organska poljoprivreda, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 2008.
 28. Nikolić R., Simikić M: Mehaničke povrede pri radu s traktorima, poglavlje 1 u monografiji "Mehaničke i termičke povrede u poljoprivredi", Novi Sad, (2009) 6-52
 29. Simikić M., Nikolić R.: Mehaničke povrede pri radu sa priključnim mašinama, poglavlje 3 u monografiji "Mehaničke i termičke povrede u poljoprivredi", Novi Sad, (2009) 107-177
 30. Nikolić R., Gligorić Radojka: Klasifikacija jednoosovinskih traktora, motooruda i oruđa na ručni pogon, poglavlje I u monografiji "Razvoj i korišćenje jednoosovinskih traktora, motooruda i oruđa na ručni pogon", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2011.
 31. Nikolić R., Savin L., Simikić M.: Teorija kretanja jednoosovinskih traktora, poglavlje II u monografiji "Razvoj i korišćenje jednoosovinskih traktora, motooruda i oruđa na ručni pogon", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2011.
 32. Simikić M., Nikolić R., Furman T.: Razvoj motooruda, poglavlje IV u monografiji "Razvoj i korišćenje jednoosovinskih traktora, motooruda i oruđa na ručni pogon", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2011.
 33. Nikolić R.: Klasifikacija i kategorizacija traktora, poglavlje I u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 34. Nikolić R., Simikić M.: Teramehanika, poglavlje II u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 35. Nikolić R., Simikić M.: Mehanika kretanja točka i gusenice, poglavlje IV u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 36. Nikolić R.: Pogonski momenti, sile, stepen korisnosti, klizanje i iskorišćenje težine traktora, poglavlje V u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 37. Nikolić R., Savin L., Simikić M.: Vučni i energetski bilans traktora, poglavlje VI u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 38. Nikolić R.: Određivanje normalnih reakcija, pogonske sile, adhezije sile, sile na poteznici traktora, radnih mašina i transportnih sistema, poglavlje VII u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 39. Nikolić R.: Teorija prenosnika snage, poglavlje VIII u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 40. Nikolić R.: Podizni sistem traktora, poglavlje IX u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 41. Nikolić R., Savin L.: Teorija sistema za upravljanje i kočenje traktora, poglavlje X u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 42. Nikolić R., Tomić M.: Stabilnost i prohodnost traktora, poglavlje XII u monografiji „Teorija traktora“, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2013.
 43. Nikolić R., Simikić M., Grahovac M., Živanović N., Milivojčević M: Akreditacija visokoškolskih jedinica van sedišta ustanove bez svojstva pravnog lica, Zbornik radova Trend 2014, Kopaonik
 44. Nikolić R., Simikić M: poglavlje II, Metode ispitivanja osobina zemljišta, s. 59-122, monografija Zemljište i poljoprivredna tehnika, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2015
 45. Nikolić R., Savin L., Simikić M., Tomić M: poglavlje VII, Uticaj poljoprivredne tehnike na osobine zemljišta-sabijanje, s. 327-375, monografija Zemljište i poljoprivredna tehnika, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2015
 46. Nikolić R., Savin L., Simikić M., Tomić M., Radosavljević D., Stjelja Ž: Mehanizacija kao faktor unapređenja poljoprivredne proizvodnje, Naučni skup Globalizacija, glad u svetu, nove tehnologije i njihov uticaj na proizvodnju hrane, zbornik radova, Akademija inženjerskih nauka Srbije, Beograd, januar 2017.
 47. Nikolić R., Kovačević I., Radosavljević D., Savin L., Simikić M., Tomić M: Visoko obrazovanje u

- funkciji unapređenja razvoja ruralnih područja Srbije, zbornik radova XXIII skup, Trendovi razvoja, Položaj visokog obrazovanja i nauke u Srbiji, Zlatibor, februar 2017, s.241-244
48. Nikolić R, Kovačević I, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M: Unapređenje kvaliteta visokog obrazovanja, zbornik radova XXIV skup, Trendovi razvoja, Digitalizacija visokog obrazovanja, hotel Kraljevi čardaci Spa, 2018, s. 83.86
 49. Nikolić R, Radosavljević D, Kovačević I, Carić M, Savin L, Simikić M, Tomić M: Studentska stručna praksa kao faktor unapređenja kvaliteta u visokom obrazovanju XXV skup Trendovi razvoja „Kvalitet visokog obrazovanja“, Kopaonik, 14.02.2019. god.
 50. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M, Radosavljević D, Mileusnić Z: Poljoprivredni traktori u funkciji razvoja poljoprivrede, Naučni skup: Budućnost poljoprivrede i šumarstva Srbije, Beograd, 29. Maj 2019. God. Str. 39-60. Akademija inženjerskih nauka Srbije, Odeljenje biotehničke nauke
 51. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M: monografija Hodni sistemi u poljoprivredi, poglavlje I: Zemljište i mehanizacija u Srbiji, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 2019, str. 13-33
 52. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Radojka Gligorić: monografija Hodni sistemi u poljoprivredi, poglavlje II: Vrste kretanja i izvori snage, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 2019, str. 35-66
 53. Nikolić R, Simikić M, Savin L, Tomić M: monografija Hodni sistemi u poljoprivredi, poglavlje III: hodni sistemi u poljoprivredi – drveni i metalni točkovi, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 2019, str. 67-96
 54. Nikolić R, Simikić M, Savin L, Tomić M: monografija Hodni sistemi u poljoprivredi, poglavlje IV: Hodni sistemi u poljoprivredi – točkovi sa pneumaticima, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 2019, str. 97-174
 55. Nikolić R, Simikić M, Savin L, Tomić M: monografija Hodni sistemi u poljoprivredi, poglavlje V: Hodni sistemi u poljoprivredi – gusenice i polugusenice, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 2019, str. 157-229

радови у часописима	број	укупан М
M21a	-	
M21	-	
M22	-	
M23	-	
M24	-	
M51	25	M 50

1. **Nikolić, R.**, Popović, Z.: Uticaj sabijanja zemljišta na prinos ratarskih kultura, Savremena poljoprivreda, 40(1992)6, 47-49.
2. **Nikolić, R.**, Popović, Z.: Pregledni rad Istraživanje i razvoj ekoloških hodnih sistema sa gumenim gusenicama, Međunarodni simpozijum Zaštita životne sredine i poljoprivrede, štampan u časopisu Savremena poljoprivreda Novi Sad XLI(1993)6, 154-156.
3. Gligorić, Radojka, **Nikolić, R.**: Izvorni naučni rad Racionalno korišćenje energije kao uslov zaštite životne sredine, Međunarodni simpozijum Zaštita životne sredine i poljoprivrede, štampan u časopisu Savremena poljoprivreda Novi Sad XLI (1993)6, 157-161.
4. Potkonjak, V., Zoranović, M., Malinović, N., **Nikolić, R.**: Pregledni rad Međunarodni simpozijum Zaštita životne sredine i poljoprivrede, štampan u časopisu Savremena poljoprivreda Novi Sad (1993)6, 188-192.
5. Martinov, M., **Nikolić, R.**, Djukić, N., Babić, M.: Pregledni rad Identifikacija aktivnosti poljoprivredne mehanizacije na zaštiti sredine, Međunarodni simpozijum Zaštita životne sredine i poljoprivrede, štampan u časopisu Savremena poljoprivreda Novi Sad (1993)6, 436-437.

6. Brkić, M., **Nikolić, R.**, Torović, T., Mladenović, R.: Pregledni rad Prečišćavanje izduvnih gasova dizel motora, Međunarodni simpozijum Zaštita životne sredine i poljoprivrede, štampan u časopisu Savremena poljoprivreda, Novi Sad XLI (1993)6, 446-447.
7. Torović, T., Brkić, M., **Nikolić, R.**, Gligorić, Radojka.: Pregledni rad Istraživanje mogućnosti smanjenja emisije štetnih materija u motornim vozilima, Međunarodni simpozijum Zaštita životne sredine i poljoprivrede, štampan u časopisu Savremena poljoprivreda, Novi Sad (1993)6, 451-452.
8. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S.: Razvoj traktora za brdsko planinska područja, Savremena poljoprivreda, Novi Sad, 46 (1998) Vanredni broj, 27–33
9. Furman, T., **Nikolić, R.**, Hristov, S.: Organizacija održavanja traktora i mašina u seoskim posedima, Savremena poljoprivreda, Novi Sad, 46 (1998) Vanredni broj, 145a–149a
10. **Nikolić, R.**, Savin, L., Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić, M.: Research of the Problems of Soil Compaction, časopis Acta technologica agriculturae, Nitra, 4(2001)4, 107-112.
11. **Nikolić, R.**, Savin, L., Furman, T., Tomić M., Gligorić Radojka: Determining the Drawbar Parameters of Agricultural Tractors with Wheels and Rubber Tracks, časopis Acta technologica agriculture, Nitra, 5(2002)1, 9-12.
12. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M.: Classification and categorization of tractors for agriculture, časopis Savremna poljoprivreda, Novi Sad, 54 (2005) 3-4, str. 433-437.
13. **Savin L.**, **Nikolić R.**, Simikić M., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Jarak Mirjana, Đurić Simonida, Sekulić P., Vasin J: Uticaj sabijenosti zemljišta na promene u zemljištu i prinos suncokreta. Savremena poljoprivredna tehnika 1-2/2009/ 26-33
14. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Simikić M.: Proizvodnja i korišćenje biodizela na bazi uljane repice. Savremena poljoprivredna tehnika 1-2/2009/ 58-64
15. Dedović N., Matić-Kekić Snežana, Simikić M., **Nikolić R.**, Savin L.: Formiranje matematičkog modela za proračun stepena korisnosti traktora. Savremena poljoprivredna tehnika 1-2/2009/ 111-117
16. Simikić M., Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T.: Uticaj ekscentrične vuče na vučne karakteristike traktora točkaša. Savremena poljoprivredna tehnika, vol. 36. No.1, 10-20, 2010.
17. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M, Milošević, Tomić D: Obrazovanje kadrova za poljoprivredu, prehrambenu proizvodnju na srednjim i visokim ustanovama. Savremena poljoprivreda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad (2010) 5, s. 543-548
18. **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: Prilog revitalizacije industrije poljoprivredne mehanizacije. časopis Traktori i pogonske mašine 5(2013)1, 1-11, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
19. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Mileusnić Z., Gligorić Radojka, Žigić Nevenka: Motori i traktori – stanje i potrebe, časopis Traktori i pogonske mašine 5(2013)1, 20-27, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
20. Ivanišević I, Simikić M, Tomić M, Molnar T, **Nikolić R**: Vučne karakteristike traktora pri različitim vrstama goriva, JUMT-2014, časopis Traktori i pogonske mšine br. 5 strana 11-19
21. Radosavljević D, Nikolić R, Đukanović V: Modelovanje tehnološkog dela primenom programskog paketa, Solid Works, JUMT-2014, časopis Traktori i pogonske mšine br. 5 strana 39-48
22. **Nikolić R.**, Savin L, Simikić M, Tomić M, Gligorić Radojka, Stjelja Ž, Radosavljević D: Motori i traktori – stanje i potrebe, JUMT-2014, časopis Traktori i pogonske mšine br. 5 strana 11-19
23. Sofijanović S, Stjelja Ž, **Nikolić R.**, Simikić M: Menadžment rizikom u procesu upotrebe i održavanja poljoprivredne mehanizacije, JUMT-2014, časopis Traktori i pogonske mšine br. 5 strana 14-23
24. **Nikolić R.**, Savin L, Tomić M, Simikić M, Gligorić Radojka, Radosavljević D, Stjelja Ž: Stanje i opremanje poljoprivrede Republike Srbije mehanizacija u 2015. časopis Traktori i pogonske mašine, (2014)5, s. 6-10

25. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M, Gligorić Radojka, Stjelja Ž, Radosavljević D: Motori i traktori – stanje i potrebe. časopis Traktori i pogonske mašine, (2014)3, s. 7-13		
M52	261	M 391,5
<ol style="list-style-type: none"> Nikolić R.: Analiza dinamičkih karakteristika agregata za oranje u funkciji karakteristika pluga i specifičnog otpora zemljišta, Savremena poljoprivredna tehnika, 1975, 16-19 Nikolić R., Zorić R.: Proračun potrošnje motornog ulja, Agrotehničar, (1976)1, 22-24 Nikolić, R., Savić, M., Furman, T.: Proračun potrošnje dizel goriva u mašinskom parku, Savremena poljoprivredna tehnika, (1976)1-2, 32-36. Savić, M., Nikolić, R., Furman, T.: Energetska ocena posledica gaženja zemljišta pri kombajniranju i transportu kukuruza, Savremena poljoprivredna tehnika, (1976)3, 9-12. Furman, T., Nikolić, R.: Značaj i struktura evidencije u mašinsko-traktorskom parku, Savremena poljoprivredna tehnika, (1976)1-2, 57-76. Nikolić, R., Furman, T.: Optimalni sastav traktorskih sistema za oranje, Savremena poljoprivredna tehnika, (1978)1-2, 14-25. Nikolić, R., Furman, T.: Istraživanje optimalnih parametara poljoprivrednih traktora za individualni sektor, Savremena poljoprivredna tehnika, (1979)3, 113-120. Nikolić, R., Furman, T., Počuča, P.: Vučne karakteristike poljoprivrednih traktora na pooranom zemljištu, Savremena poljoprivredna tehnika, (1980)3, 139-150. Tot, A., Nikolić, R., Furman, T. : Tehničko održavanje poljoprivrednih mašina, Savremena poljoprivredna tehnika, (1983)3, 129-132. Nikolić, R., Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S.: Rezultati ispitivanja i mogućnosti šireg korišćenja traktora točkaša kategorije 60 kN, Agrotehničar, (1988)9, 31-34. Furman, T., Nikolić, R., Počuča, P.: Definisane nekih parametara centara za opravku poljoprivrednih traktora, Agrotehničar, (1988)12, 3-5. Nikolić, R., Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S.: Dijagnostika mobilne tehnike kao faktor unapređenja poljoprivredne mehanizacije, Agrotehničar, (1989)3, 10-14. Nikolić R.: Vučni parametri poljoprivrednih traktora sa gumenim gusenicama, Savremena poljoprivredna tehnika, 15(1989)4, 115-125 Nikolić, R.: Žitni kombajni za 1990. (prevod), Agrotehničar (1990)1, 9-10. Nikolić, R.: Neki noviteti na kombajnim, Agrotehničar (1990)2, Nikolić, R., Počuča, P.: Prethodni rezultati ispitivanja traktora guseničara sa gumenim gusenicama - Challenger 65, Agrotehničar (1990)11., 10-13. Nikolić, R., Furman, T., Počuča, P., Rudek, N., Popović, Z.: Vučni parametri traktora točkaša i guseničara sa gumenim gusenicama, Naučni pregledni rad, Savremena poljoprivredna tehnika, 17(1991)1-2, 27- 32. Rad saopšten na XVIII Naučnom skupu Poljoprivredna tehnika POT'92, Lepenski vir, 1992. Nikolić, R., Popović, Z., Rudek, N.: Naučni pregledni rad Prednosti traktora sa gumenim gusenicama u obradi zemljišta, Savremena poljoprivredna tehnika 18(1992)1-2., 1-6 Nikolić, R., Arandjelović, V., Đekić, S., Stevanović, LJ., Duković, M., Savić, R., Popović, Z.: Naučni pregledni rad Proizvodnja i korišćenje gumenih gusenica, Savremena poljoprivredna tehnika, 19(1993)1-2, 33-38., XIX Naučni skup "Poljoprivredna tehnika" POT'93, Lepenski Vir, 1993. i Zbornik radova Jugoslovenski kongres plastičara i gumara, Plastigum '93., Vrnjačka banja, 1993., 210-215. Nikolić, R., Kuprešanin, I., Kekić, M., Popović, Z.: Stručni pregledni rad Istraživanje i razvoj traktora visokog klirensa sa uređajem za uklanjanje metlica semenskog kukuruza, Savremena poljoprivredna tehnika, 19(1993)1-2, 39-44, XIX Naučni skup "Poljoprivredna tehnika" - POT'93, Lepenski vir, 1993. Nikolić, R., Savić, M., Vujinović, V., Popović, Z.: Tendencije razvoja poljoprivrednih traktora, XIX Naučni skup, Poljoprivredna tehnika POT-93, Lepenski vir 1993. Rad štampan u časopisu Savremena poljoprivredna tehnika, 19(1993)3-4, 117-124. 		

22. Popović, Z., **Nikolić, R.**, Gligorić, R., Oparnica, S.: Primena traktora visokog klirensa pri uklanjanju metlica semenskog kukuruza, Savremena poljoprivredna tehnika 20(1994)1-2., 11-16., saopšten na XX Naučnom skupu poljoprivredna tehnika POT'94, Lepenski vir, 1994.
23. **Nikolić, R.**, Popović, Z.: Originalan rad, Primena gumenih gusenica u poljoprivredi - uštede, Savremena poljoprivredna tehnika 20(1994)1-2., 25-30., saopšten na XX Naučnom skupu poljoprivredna tehnika POT'94, Lepenski vir, 1994.
24. Brkić, M., **Nikolić, R.**, Tot, A.: Pregledni rad Alternativna goriva za pogonske mašine u poljoprivredi, Savremena poljoprivredna tehnika 20(1994)3., 90-98., saopšten na XX Naučnom skupu poljoprivredna tehnika POT'94, Lepenski vir, 1994.
25. **Nikolić, R.**: Utvrđivanje sabijanja zemljišta traktora točkaša i guseničara sa gumenim gusenicama, Revija Agronomsko saznanje IV(1994)1., 7-10, saopšten na XX Naučnom skupu poljoprivredna tehnika POT'94, Lepenski vir, 1994.
26. Furman, T., **Nikolić, R.**, Oparnica, S.: Pregledni rad Stanje i pravci razvoja tehnike i tehnologije održavanja poljoprivredne tehnike, Revija agronomsko saznanja, V (1995)4., 109-111.
27. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z.: Pregledni rad Stanje i pravci razvoja poljoprivrednih traktora, Revija agronomsko saznanja, V (1995)2., 6-8.
28. Verešbaranji, I., **Nikolić, R.**, Furman, T., Brkić, M.: Fizičke i hemijske karakteristike metil estara biljnih ulja kao gorivo za dizel motore, Originalan rad, Revija agronomsko saznanja, V (1995)2., 24-28.
29. Furman, T., **Nikolić, R.**, Verešbaranji, I., Oparnica, S., Popović, Z.: Uticaj metil estara biljnih ulja na energetske karakteristike i vek trajanja dizel motora, Originalan rad, Revija agronomsko saznanja, V (1995)2., 29-32.
30. **Nikolić, R.**: Poljoprivredna tehnika u funkciji očuvanja i povećanja plodnosti zemljišta, Originalni naučni rad, Naučni skup "Očuvanje i povećanje plodnosti zemljišta i ostalih proizvodnih karakteristika", Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1995., 29-36
31. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S.: Pravci razvoja poljoprivrednih traktora, XV međunarodno naučno-stručni skup Nauka i motorna vozila '95, Beograd, 1995., s.6
32. Furman, T., **Nikolić, R.**, Brkić, M., Gligorić, Radojka, Oparnica, S., Popović, Z. i saradnici: Mogućnosti korišćenja energetskih potencijala uljanih kultura na primeru Holding kompanije "Belje", naučno stručno savetovanje "Bioenergetska reprodukcija u poljoprivredi", Beograd, 1995
33. Furman, T., **Nikolić, R.**, Brkić, M., Oparnica, S., Popović, Z.: Metil estri biljnih ulja - perspektivno gorivo u poljoprivredi, Internacionalni simpozijum energetika i energetske tehnologije (EFT'95 - EPST'95), Novi Sad, 1995., 202-211
34. Brkić, M., **Nikolić, R.**, Furman, T., Siriški, J., Mačvanin, N., Radić, J.: Analiza produkata sagorevanja metil estara od biljnih ulja i njihov uticaj na životnu sredinu, Originalan rad, Revija agronomsko saznanja, V (1995)2., 32-35.
35. Furman, T., **Nikolić, R.**, Brkić, M., Verešbaranji, I., Oparnica, S., Popović, Z.: Perspektive korišćenja biljnih ulja kao goriva za dizel motore, Zbornik radova, vol. 23, 1995., XXIX seminar agronoma, Poljoprivredni fakultet, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, 19-34.
36. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L., Kekić, M., Jačinac, B., Barać, S., Škrbić, N., Radić, S., Mandić, N., Marinković, Đ., Mitrović, D.: Stanje i potrebe dizel motora u poljoprivredi i šumarstvu, Pregledni naučni rad, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 21(1995)1-2., 12-17. Rad saopšten na naučnom skupu Pravci razvoja poljoprivrednih traktora, Novi Sad, 1995.
37. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L., Kekić, M., Jačinac, B., Barać, S.: Potrošnja goriva u poljoprivredi i šumarstvu, Pregledni naučni rad, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 21(1995)4., 154-159. Rad saopšten na naučnom

- skupu Pravci razvoja poljoprivrednih traktora, Novi Sad, 1995.
38. Furman, T., **Nikolić, R.**, Oparnica, S., Popović, Z., Brkić, M., Verešbaranji, I., Mačvanin, Nada, Kekić, M.: Biodizel - dosadašnja iskustva i perspektive, Pregledni naučni rad, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 21(1995)4., 160-167. Rad saopšten na naučnom skupu Pravci razvoja poljoprivrednih traktora, Novi Sad, 1995.
 39. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Ercegović, Đ., Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L.: "Pravci razvoja pogonskih mašina i traktora", pregledni rad. Časopis "Savremena poljoprivredna tehnika, 22(1996) 6., 293-301. Rad objavljen na III-em naučnom skupu "Pravci razvoja poljoprivrednih traktora", Novi Sad, 1996.
 40. Furman, T., Kerbitz, W., **Nikolić, R.**, Mačvanin, Nada, Brkić, M., Oparnica, S., Popović, Z., Petrović, P., Savin, L.: Pravci razvoja biodizela u svetu i kod nas, Pregledni rad, časopis "Savremena poljoprivredna tehnika", 22(1996) 6., 347-353. Rad saopšten na IV-om naučnom skupu "Pravci razvoja poljoprivredne tehnike", Novi Sad, 1996
 41. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Savin, L.: Uzroci i posledice prekomernog sabijanja zemljišta, Pregledni rad, časopis "Savremena poljoprivredna tehnika", 22(1996) 7., 396-404. Rad saopšten na III-em naučnom skupu "Pravci razvoja poljoprivrednih traktora", Novi Sad, 1996.
 42. Gligorić Radojka, **Nikolić R.**, Furman T., Popović Z., Savin L.: Konceptijska rešenja gumenih gusenica na traktorima, pregledni rad časopis Savremena poljoprivredna tehnika, 22(1996) 7., 486-491. Rad saopšten na III-em naučnom skupu Pravci razvoja poljoprivrednih traktora, Novi Sad, 1996.
 43. Furman, T., **Nikolić, R.**, Lukić, Gordana, Belačić, Slobodanka.: "Održavanje pneumatika", stručni rad. Časopis "Savremena poljoprivredna tehnika", 22(1996) 7., 511-516. Rad saopšten na III-em naučnom skupu "Pravci razvoja poljoprivrednih traktora", Novi Sad, 1996.
 44. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L.: Dizel motori u poljoprivredi i šumarstvu, stanje i potrebe, Pregledni rad, Naučno-stručni časopis Revija agronomska saznanja VI (1996)1., 7-9. Rad saopšten na XXII Naučnom skupu poljoprivredna tehnika POT'96, Tara, 1996.
 45. Furman, T., **Nikolić, R.**, Oparnica, S., Popović, Z., Savin, L.: Potrošnja goriva i mogućnost uštede, Pregledni rad, Naučno-stručni časopis Revija agronomska saznanja VI (1996)1., 12-18. Rad saopšten na XXII Naučnom skupu poljoprivredna tehnika POT'96, Tara, 1996.
 46. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Oparnica, S., Savin, L.: "Razvoj traktora sa gumenim gusenicama", pregledni rad. Časopis "Savremena poljoprivredna tehnika", 22(1996) 1-2., 71-77. Rad objavljen na 22-om naučnom skupu "Poljoprivredna tehnika" POT'96, Tara.
 47. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, R., i saradnici : Rubber caterpillar as a factor of improvement of agricultural production, Traktori i pogonske mašine, No.3., 1997., 6-17.
 48. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, i saradnici : Traktori i kombajni u poljoprivredi Jugoslavije, Traktori i pogonske mašine, No.5., 1997., 6-14.
 49. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, i saradnici : Poljoprivredni traktori Jugoslavije, danas i sutra, Agronomska saznanja, No.2., 1997., 26-29.
 50. **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić Radojka, Popović, Z., Savin, L.: Traktori i energetske karakteristike proizvodnje suncokreta, Savremena poljoprivredna tehnika, No.5., 1997., 261-273.
 51. Furman, T., **Nikolić, R.**, Brkić, M., i saradnici : Korišćenje ulja od suncokreta kao goriva za dizel motore i proizvodnju toplotne energije, Savremena poljoprivredna tehnika, No.5., 1997., 286-294.
 52. **Nikolić, R.**, Malinović, N., Brkić, M., Furman, T., Gligorić Radojka: Poljoprivredna tehnika- stanje, potrebe, mere, Savremena poljoprivredna tehnika, No.5., 1997., 171-178.
 53. Brkić M., **Nikolić R.**, Furman T., Mačvanin Nada: Smanjenje štetnih materija u produktima

- sagorevanja dizel i biodizel goriva, Traktori i pogonske mašine, (1997)4., 153-161
54. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, i saradnici : Ispitivanje traktora J.Deere, Case, Same i M.Ferguson u oranju, Traktori i pogonske mašine, No.5., 1997., 37-42
 55. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić, R., Savin, L., Stojaković, S., Hristov, S.: Istraživanje sabijanja zemljišta kod nas i u svetu, Traktori i pogonske mašine, No.1., 1997., 18-41.
 56. Gligorić Radojka, **Nikolić** R., Furman T., Popović Z., Savin L.: Formiranje traktorskih sistema za oranje i određivanje širine zagona, Traktori i pogonske mašine, (1997)5, 26-36
 57. **Nikolić**, R., Torović, T., Furman, T.: Dizel motori, stanje, potrebe i pravci razvoja, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)1, 12–20
 58. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić Radojka: Akreditovana laboratorija za ispitivanja u službi unapređenja, razvoja, održavanja i korišćenja poljoprivredne tehnike, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)2, 69–73
 59. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S., Kuprešanin, I.: Konceptije jednoosovinskih traktora i oruđa na motorni i ručni pogon, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)4, 8–20
 60. Furman T., **Nikolić** R., Gligorić Radojka, Savin L., Hristov S.: Pouzdanosti teških traktora nove generacije u poljoprivredi SRJ, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)4, 21–26
 61. Gligorić, Radojka, **Nikolić**, R., Furman, T., Savin L., Hristov, S.: Kriterijumi stabilnosti standardnih traktora na nagnutom terenu, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)4, 60–65
 62. Savin, L., **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, Hristov, S.: Uticaj hodnih sistema poljoprivrednih traktora na zbijenost zemljišta, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)4, 104–110
 63. Gligorić Radojka, Furman, T., **Nikolić**, R., Savin, L., Hristov S.: Rezultati atestiranja traktora Zetor zastupnika Zastava Impex Beograd, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)4, 185-191
 64. Furman, T., Savin, L., Hristov, S., **Nikolić**, R., Gligorić, Radojka: Ispitivanje "S-NOSAČA" po ISO standardima, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)4, 192–197
 65. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S., Kuprešanin, I., Ogrizović, B., Škrbić, N., Jovanović, Ž., Mitrović, D., Kekić, M.: Pogonske mašine i traktori u poljoprivredi Jugoslavije, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)5, 8–12
 66. **Nikolić**, R., Kuprešanin I., Furman, T., Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S., Ivančević S.: Dostignuti razvoj poljoprivrednih traktora na primeru firme FENDT., Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 3(1998)5, 13-19
 67. Gligorić, Radojka, **Nikolić**, R., Savin, L., Anđelković, S.: Bilans snage traktora, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 24(1998)5, 133–140
 68. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S., Stojaković, S.: Metode ispitivanja poljoprivrednih i šumarskih traktora OECD-Pravilnik, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 24(1998)5, 127–132
 69. Brkić, M., Furman, T., **Nikolić**, R., Mačvanin, N.: Analiza štetnih materija u produktima sagorevanja dizel i biodizel goriva, Traktori i pogonske mašine 4(1999)1, 83-93
 70. **Nikolić**, R., Furman, T., Gligorić Radojka, Savin, L., Hristov, S.: Poljoprivredna tehnika kao faktor humanizacije rada u poljoprivredi, Traktori i pogonske mašine 4(1999)2, 191-196.
 71. Furman, T., **Nikolić**, R., Hristov, S.: Humanizacija rada u aktivnostima održavanja radne ispravnosti poljoprivredne tehnike, Traktori i pogonske mašine 4(1999)2, 246-251.
 72. Furman, T., **Nikolić**, R., Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S.: Motorna ulja - osnovni pojmovi i klasifikacija, Traktori i pogonske mašine 4(1999)3, 5-20.
 73. **Nikolić**, R., Savin, L., Furman, T., Gligorić, Radojka, Hristov, S.: Dostignuti nivo razvoja poljoprivredne tehnike SIMA - Pariz 1999., Traktori i pogonske mašine 4(1999)3, 38-44.

74. Savin, L., **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić, Radojka, Hristov, S.: Prikaz dostignutog razvoja poljoprivredne tehnike na bazi ocenjenih noviteta na sajmu SIMA-Pariz 1999. Traktori i pogonske mašine 4(1999)3, 45-57.
75. Furman, T., **Nikolić, R.**, Micsiz, J., Balag, C.: Szantafaldi magagyheszito kultivatoroh S-rugos kapascarainak stotihus es dinamikus rizsgolata. Technika mezogazdasagi, 3 (1999) 2-4.
76. Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Gligorić Radojka, Arežina S.: Revitalizacija žitnih kombajna, Traktori i pogonske mašine 4(1999)4, 124-130
77. Furman, T., **Nikolić, R.**, Gligorić, Radojka, Savin, L., Hristov, S.: Efekti korišćenja i pouzdanosti traktora ZTS 16245 i ZTS 18345, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 4(1999)5, 110-114.
78. Micsiz J., **Nikolić, R.**, Furman, T., Tot, A.: Osvrt na problematiku izbora i osvajanja novog proizvoda u privatnom preduzeću. Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 4(1999)5, 185-190.
79. **Nikolić R.** i saradnici: Istraživanje osnovnih parametara mehanizacije u cilju unapređenja proizvodnje, uštede energije i očuvanja životne sredine u poljoprivredi, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000) 1, 5-16
80. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Vasiljević M., Stevanović Ž.: Industrija mašina i traktora IMT - Beograd, osnova za razvoj poljoprivrede Jugoslavije, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000) 1, 25-33
81. **Nikolić R.**, Furman T., Gligorić Radojka, Savin L.: Traktori FENDT kao faktor unapređenja poljoprivrede Jugoslavije, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000) 1, 34-45.
82. Furman, T., **Nikolić, R.**, Gligorić Radojka, Savin, L., Tomić, M.: Održavanje, remont i prodaja poljoprivredne tehnike, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000)2, 7-14
83. **Nikolić, R.**, Gligorić Radojka, Furman, T., Savin, L., Tomić, M.: Istraživanje uzroka, posledica i mera za smanjenje i kontrolu sabijanja zemljišta, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000) 3/4, 5-17.
84. **Nikolić, R.**, Malinović, N., Bajkin, A., et al: Strategija razvoja i opremanja poljoprivrede mehanizacijom u SR Jugoslaviji, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000)5, 7-23
85. Furman, T., **Nikolić, R.**, Savin, L., Gligorić Radojka, Tomić, M.: Utvrđivanje tehničko eksploatacionih karakteristika i mogućnosti korišćenja traktora Kirovec K-700B i K-701B, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000)5, 39-46
86. Savin, L., **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić, M.: Istraživanje osnovnih karakteristika traktora Valtra Valmet iz Finske, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000)5, 47-54
87. **Nikolić, R.**, Savin, L., Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić, M.: Traktori Claas sa gumenim gusenicama kao faktor unapređenja poljoprivrede Jugoslavije, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000)5, 32-38. Saopšteno na skupu Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2000
88. Bajkin, A., Gligorić Radojka, Savin, L., **Nikolić, R.**, Furman, T., Tomić, M.: Ocena kvaliteta rada motokopačice IMT-501 GX, časopis Traktori i pogonske mašine, 5(2000)5, 62-67
89. **Nikolić, R.**, Savin, L., Furman, T., Gligorić, Radojka, Tomić, M.: Mobilni mostovi u poljoprivredi, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)1, 5-17.
90. Furman, T., Tomić, M., **Nikolić R.**, Savin, L.: Aktuelni problemi održavanja radne ispravnosti poljoprivredne tehnike, časopis Traktori i pogonske mašine 6(2001)1, 18-23
91. Savin, L., **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić, M.: Ispitivanje traktora Ursus 1734, časopis Traktori i pogonske mašine 6(2001)1, 24-29
92. **Nikolić R.**, Furman T.: Perspektive korišćenja biodizel goriva u Jugoslaviji, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)2, 50-56.
93. Savin L., Tomić M., **Nikolić, R.**, Furman, T., Gligorić Radojka: Rezultati ispitivanja traktora CLAAS-55 sa gumenim gusenicama, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)4, 7-12
94. Furman T., Tomić M., **Nikolić, R.**, Savin L., Gligorić Radojka: Rezultati ispitivanja traktora

- JOHN DEERE 8300T sa gumenim gusenicama, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)4, 13-18
95. **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M., Furman, T., Gligorić Radojka: Rezultati ispitivanja traktora MASSEY FERGUSON MF-6800 i MF-8270, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)4, 19-24.
 96. **Nikolić R.**, Savin L., Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić M.: Rezultati ispitivanja traktora BELARUS MTZ, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)4, 25-32
 97. Gligorić Radojka, Savin L., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman, T.: Rezultati ispitivanja Ukrajinskih traktora UMZ 6AKM i UMZ 8270, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)4, 33-37
 98. **Nikolić R.**, Savin L., Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić M.: Istraživanje problema sabijanja zemljišta, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)1, 5-13.
 99. Savin L., **Nikolić R.**, Furman, T., Gligorić Radojka, Tomić M.: Sabijanje zemljišta u proizvodnji ratarskih kultura, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)1, 14-21.
 100. Furman T., Stanačev Vidica, **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M.: Utvrđivanje potreba za dizel gorivom i proteinskim hranivima i mogućnost supstitucije, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)1, 22-28.
 101. Savin L., **Nikolić R.**, Furman, T., Tomić M., Gligorić Radojka: Vučne karakteristike traktora MTZ-920/920Y, MTZ-892, MTZ-1025 i MTZ-1221, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)2, 14-21.
 102. Stanačev Vidica, Kovčín S., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M.: Hemijski sastav i hranljiva vrednost domaće sačme uljane repice, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)2, 80-83
 103. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Gligorić Radojka: Utvrđivanje stanja radne ispravnosti mehanizacije u srednjim i velikim preduzećima, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)3, 7-13.
 104. Furman T., Tomić D., **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M.: Proizvodnja biodizela na bazi uljane repice, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)3, 37-42.
 105. Malinović N., **Nikolić R.**, Mehandžić R., Turan J., Savin L., Tomić M., Popović V.: Rezultati ispitivanja žitnog kombajna CASE 2388 AXIAL FLOW u berbi kukuruza, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)3, 56-62.
 106. Malinović N., Mehandžić R., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M.: Ubiranje uljane repice, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)3, 68-73.
 107. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M.: Klasifikacija i kategorizacija traktora, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)4, 7-13.
 108. **Nikolić R.**, Savin L., Stjelja Ž., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M., Đenić J.: Ispitivanje traktora CASE IH MX 270, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)4, 23-28.
 109. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka: Ispitivanje traktora John Deere 6820, John Deere 8320 i John Deere 8320T, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)4, 29-38.
 110. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M.: Vučne karakteristike traktora UMZ 6 AKM i UMZ 8270 iz Ukrajine, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)4, 39-44.
 111. Furman T., **Nikolić R.**, Malinović N., Klinar I., Savin L., Tomić M., Mehandžić R.: Unapređenje pouzdanosti berača kukuruza BERKO, časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)5, 52- 55
 112. Savin L., Gligorić Radojka, **Nikolić R.**: Ispitivanje jednoosovinskog traktora "Mondial AŠ", časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)5, 56-60.
 113. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L.: Ponovo aktuelni biodizel, časopis Savremena poljoprivredna tehnika, 28(2002)1/2, 14-22
 114. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka: Karakteristike traktora snage 30-60 kW. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)1, 05-13.

115. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka: Traktori McCormick u poljoprivredi Srbije. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)1, 19-28.
116. Furman T., Malinović N., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Mehandžić R.: Kombajni Laverda u poljoprivredi Srbije. Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)1, 29-37.
117. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Gligorić Radojka: Elementi centra za održavanje radne ispravnosti poljoprivredne mehanizacije projektovanog za potrebe individualnog sektora. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)1, 38-45.
118. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka: Struktura traktora, vozila, mobilnih sistema i pogonskih jedinica korisnika maziva. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)2, 05-08.
119. Furman T., Tomić M., **Nikolić R.**, Savin L., Stojilković M.: Motorna ulja - osnovni pojmovi. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)2, 09-22.
120. Furman T., Tomić M., **Nikolić R.**, Savin L.: Potrošnja goriva i maziva u poljoprivredi. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)3, 07-10.
121. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Prilog modeliranju objekata za tehničku eksploataciju poljoprivredne tehnike. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)3, 23-28.
122. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M.: Karakteristike motora silažnih kombajna, časopis Traktori i pogonske mašine, 8(2003)3, 80-84
123. Tomić M., Meši M., **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Gligorić Radojka, Simikić M.: Karakteristike motora kombajna za ubiranje šećerne repe. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)3, 85-91.
124. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Poznanović N., Simikić M.: Karakteristike traktora snage 60-130 kW. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 13-21.
125. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Simikić M.: Ispitivanje karakteristika traktora Massey Ferguson. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 21-27.
126. Savin L., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman T., Simikić M.: Ispitivanje mini zglobnog traktora TT 830S. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 28-32.
127. Savin L., **Nikolić R.**, Marinković B., Crnobarac J.: Formiranje traktorskih sistema u proizvodnji pšenice. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 50-57.
128. Malinović N., Furman T., Mehandžić R., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Simikić M.: Ispitivanje samogodnog berača BERKO 041, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 101-105
129. Belić M., Hadžić V., **Nikolić R.**, Furman T., Gligorić Radojka, Nešić Ljiljana, Savin L., Tomić M.: Uticaj mobilnih sistema na promene u zemljištu na uvratinama. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 136-140.
130. **Nikolić R.**, Savin L., Gligorić Radojka, Furman T., Tomić M., Bertak Z.: Uticaj sabijanja zemljišta na prinos soje i suncokreta na uvratinama. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 141-144.
131. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M.: Uticaj sabijanja zemljišta na prinos pšenice i kukuruza na uvratinama. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)4, 145-149.
132. Savin L., **Nikolić R.**: Optimizacija mašinskog parka - polazne osnove. Časopis Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 29(2003)4, 141-146.
133. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Malinović N., Mehandžić R.: Mogućnosti proizvodnje i korišćenja biodizela. Časopis Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 29(2003)4, 200-204.
134. Gligorić Radojka, Savin L., **Nikolić R.**, Radomirović D., Anđelković S.: Primena planetarnih prenosnika snage u traktorima. Časopis Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 29(2003)4, 147-152.
135. **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M.: Unapređenje proizvodnje i razvoj traktora. Časopis

- Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, (2003)4, 137-140.
136. **Nikolić R.**, Savin L., Gligorić Radojka: Uticaj sabijanja zemljišta na prinos suncokreta i soje. Časopis Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 29(2003)4, 229-233.
 137. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M.: Ispitivanje traktora snage 60-130 kW. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)5, 43-46.
 138. **Nikolić R.**, Hadžić V., Savin L., Furman T., Nešić Ljiljana, Gligorić Radojka, Belić M., Tomić M.: Sabijanje zemljišta, uzroci, posledice i mere. Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Zbornik radova, sveska 38, 37-48, 2003.
 139. **Nikolić R.**, Hadžić V., Belić M., Furman T., Jarak Mirjana, Gligorić Radojka, Nešić Ljiljana, Savin L., Tomić M., Simikić M.: Uticaj mobilnih sistema na degradaciju zemljišta i prinos na uvratinama. Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Zbornik radova, sveska 40, 2004, str. 179-187
 140. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L.: Mogućnosti i perspektive proizvodnje i korišćenja biodizela kod nas. Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Zbornik radova, sveska 40, 2004, str. 325-337
 141. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M., Žigić Nevenka: Karakteristike traktora snage 60-130 kW. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 9(2004)1, 6-14.
 142. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Kerbitz W.: Novi trendovi u razvoju biodizela. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 9(2004)1, 15-20.
 143. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Izbor lokacije remontnih kapaciteta namenjenih potrebama malih i srednjih poljoprivrednih proizvođača. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 9(2004)1, 21-27.
 144. Tomić, M., Furman, T., **Nikolić, R.**, Savin, L., Simikić, M.: Izbor lokacije remontnih kapaciteta namenjenih potrebama srednjih i velikih preduzeća, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)2., 7-11
 145. Furman, T., **Nikolić, R.**, Tomić, M., Savin, L. Klinar, I.: Perspektive standardizacije i uvođenja biodizela u Srbiji, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)3., 7-11
 146. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M., Žigić Nevenka: Karakteristike traktora snage 130-260 kW, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)4., 7-14
 147. Savin, L. **Nikolić R.**: Optimizacija sastava mašinskog parka u poljoprivredi, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)4., 81-87
 148. Tomić, M., **Nikolić, R.**, Furman, T., Savin, L., Radanović, D., Simikić, M.: Analiza uticaja sabijanja zemljišta na prinos kamilice, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)4., 99-104
 149. **Nikolić, R.**, Gligorić, Radojka, Tomić, M., Hadžić, V., Sekulić, P., Simikić, M., Vasin J.: Analiza uticaja sabijanja zemljišta na prinos soje i suncokreta na uvratinama, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)4., 105-110
 150. Petrović P., **Nikolić R.**, Labović V., Aničić M.: Položaj proizvođača traktora, poljoprivrednih mašina i opreme za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)4., 127-132
 151. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Simikić M.: Rezultati ispitivanja traktora IMT, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)5., 29-37
 152. Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Simikić M., Furman T., Gligorić Radojka: Rezultati ispitivanja traktora John Deere serije 6020, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)5., 38-43
 153. Tomić M., Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Simikić M.: Ispitivanje traktora John Deere serije 7020, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)5., 44-48
 154. **Nikolić R.**, Simikić M., Savin L., Tomić M., Furman T., Gligorić R.: Rezultati ispitivanja traktora John Deere serije 8020, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)5., 49-53
 155. Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Simikić M., Furman T., Gligorić Radojka: Rezultati

- ispitivanja traktora Claas Ares 816 RZ, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)5., 54-59
156. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Simikić M.: Proizvodnja i korišćenje biodizela u svetlu aktuelnih evropskih direktiva, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 1, str. 6-11
 157. Savin L, **Nikolić R.**, Furman T, Tomić M, Gligorić, Radojka, Simikić M.: Analiza uticajnih parametara na potreban broj traktorskih sistema za oranje, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 1, str. 12-20.
 158. Simikić M., **Nikolić R.**, Savin L., Hadžić V., Sekulić P., Jarak Mirjana, Furman T., Tomić M., Vasin J.: Uticaj traktora i mobilnih sistema na sadržaj hraniva u zemljištu, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 1, str. 21-29.
 159. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M.: Klasifikacija i pravci razvoja traktora, časopis Poljoprivredna tehnika, Beograd, 30 (2005) 1, str. 9-16.
 160. Savin L., Simikić M., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Ispitivanje traktorskog sistema za pripremu zemljišta case mx 270 i setvospremača terminator 7.0, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 1, str. 30-34.
 161. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M.: Konceptije traktora i pogonskih mašina, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 2, str. 16-24.
 162. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M.: Određivanje potrebnog broja traktorskih sistema za oranje primenom linearnog programiranja, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 2, str. 168-173.
 163. Tomić M., Ćirić R., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Mogućnost primene višeslojnih materijala na primeru raonika, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 2, str. 174-181.
 164. Furman, T., **Nikolić R.**, Tomić, M., Savin, L., Simikić, M.: Mesto biodizela u obnovljivim i alternativnim izvorima energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 3, str. 7-13.
 165. Furman, T., **Nikolić R.**, Crnobarac, J., Tomić, M., Savin, L., Simikić, M.: Sirovinska podloga za proizvodnju biodizela u Srbiji i Crnoj Gori, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 3, str. 20-25.
 166. Furman, T., **Nikolić R.**, Tomić, M., Savin, L., Simikić, M.: Strategija uvođenja biodizela u praksu, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 3, str. 33-38.
 167. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M.: Uticaj veličine poseda na troškove nabavke i korišćenja mehanizacije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 3, str. 54-58.
 168. Savin L, **Nikolić R.**, Furman T, Tomić M, Gligorić, Radojka, Simikić M.: Primena simpleks metode za određivanje potrebnog broja traktorskih sistema za oranje, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 4, 7-13.
 169. **Nikolić R.**, Malinović N., Mehandžić R., Savin L., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M., Simikić M.: Razvoj kombinovanog ratarskog sistema za obradu zemljišta i setvu, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 4, 14-18.
 170. **Nikolić R.** i saradnici (Tomić M.): Opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2006. godini, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, str. 7-22.
 171. Savin, L., **Nikolić R.**, Simikić, M., Tomić, M., Furman, T., Gligorić Radojka: Rezultati ispitivanja traktora John Deere 8520, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, 39-44.
 172. Simikić M., Savin L., Tomić M., Gligorić Radojka, **Nikolić R.**, Furman T., Žigić Nevenka: Ispitivanje traktora Case, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, str. 45-49.
 173. Tomić M., Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Simikić M.: Traktori IMT na testu, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, str. 55-60.
 174. Simikić M., Tomić M., Savin L., Gligorić Radojka, **Nikolić R.**, Furman T.: Rezultati

- ispitivanje traktora Massey Ferguson 5465, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, str. 61-65.
175. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Simikić M.: Ispitivanje traktora Belarus, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, str. 66-71.
 176. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Program optimizacije remontnih kapaciteta prilagođenih potrebama porodičnih gazdinstava, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 10 (2005) 5, str. 91-95.
 177. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M.: Formiranje traktorskog sistema za oranje, časopis Revija Agronomska Saznanja, Novi Sad, 15 (2005) 5, str. 20-21.
 178. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: Pogonske mašine i traktori u poljoprivredi, časopis Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 31 (2005) 1-2, str. 15-23.
 179. Furman T., Tomić M., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Savremeni sistemi za održavanje radne ispravnosti poljoprivredne tehnike, časopis Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 31 (2005) 1-2, str. 24-28.
 180. **Nikolić R.**, Brkić M, Furman T, Savin L, Gligorić Radojka, Tomić M, Simikić M: Potrebe za tečnim gorivima u Srbiji, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 1, 11-20
 181. Furman T, **Nikolić R.**, Tomić M, Savin L, Simikić M: Perspektive proizvodnje i primene biodizela u evropskoj uniji, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 1, 21-27
 182. Tomić M, Furman T, **Nikolić R.**, Savin L, Simikić M: Potencijalna sirovinska baza za proizvodnju biodizela u Srbiji, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 1, 28-32
 183. Furman T, **Nikolić R.**, Tomić M, Savin L, Simikić M: Dosadašnji trendovi i perspektive proizvodnje i korišćenja biodizela u svetu, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 1, 60-65
 184. Gligorić Radojka, Furman T, **Nikolić R.**, Savin L, Tomić M, Simikić M: Biodizel - publikovana istraživanja kod nas, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 1, 66-73
 185. Furman T, Tomić M, **Nikolić R.**, Savin L, Gligorić Radojka, Simikić M, Samardžić M: Projektovanje pogona za proizvodnju biodizela, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 3/4, 7-13
 186. Savin L, **Nikolić R.**, Furman T, Tomić M, Simikić M, Kekić M, Bertok Z: Projektovanje potrošnje goriva u poljoprivredi, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 3/4, 14-19
 187. **Nikolić R.**, Savin L, Furman T, Tomić M, Gligorić Radojka, Simikić M, Sekulić P, Vasin J, Kekić M, Bertok Z: Uticaj sabijanja na promene u zemljištu i prinos, kukuruza, suncokreta, soje i šećerne repe, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 25-31
 188. Savin L, **Nikolić R.**, Dedović N, Furman T, Tomić M, Simikić M: Određivanje momenta inercije, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 81-85
 189. Savin L, **Nikolić R.**, Tomić M, Furman T, Simikić M, Labović V, Vasiljević M, Zdravković S, Abazović S: Ispitivanje zaštitne strukture IMT DL 30 prema OECD pravilniku 4, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 86-92
 190. Tomić M, Furman T, **Nikolić R.**, Savin L, Simikić M, Kuprešanin I: Uporedno ispitivanje promena vučnog otpora pluga primenom klasičnih i dvoslojnih raonika, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 93-99
 191. Tomić M, Furman T, **Nikolić R.**, Savin L, Simikić M: Uticaj biodizela na zaptivni materijal motora, Traktori i pogonske mašine, br. 5, 100-106
 192. Savin L, **Nikolić R.**, Simikić M, Furman T, Tomić M: Rezultati ispitivanja traktora McCormick XTX 200, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 107-111
 193. Savin L, Simikić M, **Nikolić R.**, Furman T, Tomić M: Rezultati ispitivanja traktora Claas atles 946 RZ, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 112-117
 194. Savin L, **Nikolić R.**, Simikić M, Furman T, Tomić M: Rezultati ispitivanja traktora Fendt 930, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, 118-124
 195. Savin L, **Nikolić R.**, Furman T, Tomić M, Simikić M: Tehničke mere za smanjenje sabijanja

- zemljišta, Revija agronomska saznanja, broj 1-2, 2006, str. 14-16
196. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M.: Istraživanje podloga i razvoj traktora za poljoprivredu, Letopis naučnih radova, br. 1/2006, str. 28-37
 197. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Višeslojni "exploral" raonici na testiranju, Revija agronomska saznanja, broj 4, 2006, str. 14-15
 198. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Ekološki aspekti proizvodnje i korišćenja biodizela - kao doprinos proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane. Tematski zbornik sa IV Međunarodna eko-konferencija, 20-23. septembar 2006. Novi Sad, str. 417-421
 199. **Nikolić R.**, Simikić M., Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić R. : Mehanizacija i veličina poseda, Traktori i pogonske mašine, 2007., Vol 12, No 1, str. 5-10
 200. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Simikić M. : Statičko ispitivanje IMT zaštitnih struktura DL30 i K10, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 1, str. 22-27
 201. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M., Boban M. : Ispitivanje habanja raonika proizvedenih bimetalnom tehnologijom, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 1, str.28- 34
 202. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Simikić M. : Alternativni – obnovljivi izvori energije u poljoprivredi, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 3, str. 7-10
 203. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M. , Gligorić R.,Simikić M., Sekulć P., Vasin J., Kekić M., Bertok Z.: Uticaj sabijanja na promene u zemljištu i prinos pšenice, kukuruza, suncokreta, soje i šećerne repe na uvratinama i unutrašnjem delu parcele, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 3, str.42-48
 204. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M., Furman T., Tomić M., : Pravci razvoja pogonskih sistema i traktora, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 4, str.7-13
 205. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M., Pravci razvoja u održavanju savremenih traktora, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 4, str.4-20
 206. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić R.: Teorija vuče i koeficijent korisnosti gumene gusenice, Časopis poljoprivredna tehnika, br.2-2007. str.15-25
 207. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić R., Simikić M.: Teorija vuče i koeficijent korisnosti pogonskog točka, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 4, str.37-46
 208. Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T., Simikić M.: Rezultati ispitivanja traktora CHALLENGER MT765B, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 4, str. 60-66
 209. Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T., Simikić M.: Rezultati ispitivanja traktora MAHINDRA B275 DI i MAHINDRA 595 DI, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 4, str. 73-79
 210. Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T., Simikić M.: Ispitivanje zaštitne strukture Hittner ecotrack 32 prema prema OECD pravilniku 6, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 4, str. 80-85
 211. **Nikolić R.**, Furman T., Savin L., Tomić M., Simikić M., Gligorić R. Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2008. godini, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 5, str. 7-20
 212. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Simikić M., Karakteristike goriva za dizel motore, Traktori i pogonske mašine, 2007. Vol 12, No 5, str. 21-26
 213. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M., Furman T., Tomić M., Gligorić R., Jarak M., Djurić S., Sekulić P., Vasin J., Istraživanje uticaja sabijenosti zemljišta na prinos pšenice i promene u zemljištu na uvratinama i unutrašnjem delu parcele, Letopis naučnih radova 2007. godine Vol.31, No 1, str. 167-173
 214. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M., Furman T., Tomić M., Results of testing of tractor Massey Ferguson 8480, Savremena poljoprivredna tehnika Vol.33. 2007. godina No 3-4, str. 173-178
 215. Samardžija M., Furman T., Tomić M., Savin L., **Nikolić R.** Simikić M., Advantages of

- biodiesel production in small instalations, Savremena poljoprivredna tehnika Vol.33. 2007. godina No 3-4, str.196-204
216. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Jarak Mirjana, Đurić Simonida, Sekulić P., Vasin J: Analiza uticaja traktora i mobilnih sistema na promenu u zemljištu i prinos suncokreta, Traktori i pogonske mašine, 2008, 3, 7-14.
 217. Tomić M., Furman T., **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Stanje i perspektive proizvodnje i korišćenja biodizela u Evropskoj uniji i Srbiji, Traktori i pogonske mašine 2008, 3, 111-117
 218. **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M., Gligorić Radojka, Furman T., Tomić M.: Istraživanje podloga za razvoj jednoosovinskih traktora poboljšanih karakteristika, Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 7-16.
 219. Simikić M., **Nikolić R.**, Savin L.: Istraživanje uticajnih faktora na koeficijent korisnosti traktora točkaša, Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 16-25.
 220. Savin L., Tomić M., Simikić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Rezultati ispitivanja traktora "Fendt 936 Vario", Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 64-71.
 221. Simikić M., Savin L., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Rezultati ispitivanja traktora "CASE IH STEIGER 380 HD", Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 72-79.
 222. Tomić M., Savin L., Simikić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Rezultati ispitivanja traktora "Belarus 1523.3", Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 80-85.
 223. Simikić M., Savin L., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Rezultati ispitivanja traktora "MASSEY FERGUSON %\$/%", Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 86-92
 224. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M., Tomić M., Furman T.: Rezultati ispitivanja traktora "KUBOTA M128X", Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 93-99.
 225. Tomić M., Savin L., Simikić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Rezultati ispitivanja traktora "MAHINDRA 6500 4WD", Traktori i pogonske mašine 2008, 4, 99-104.
 226. **Nikolić R.**, Malinović N., Bajkin A., Đukić N., Furman T., Brkić M., Potkonjak V., Savin L., Tomić M., Ponjičan O., Simikić M., Bugarin R., Gligorić Radojka, Sedlar A., Žigić Nevenka: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2009. godini, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Traktori i pogonske mašine 2008, 5, 6-22.
 227. Tešić Z., **Nikolić R.**, Kompetitivno selo izazov za razvoj savremenog sela Srbije, Traktori i pogonske mašine 2008, 5, 36-37.
 228. Savin L., **Nikolić R.**, Furman T., Tomić M., Simikić M.: Influence of different fuel types on the change of their consumption. International Congress Motor Vehiclas and Motor 2008, Kragujevac, 2008, 1-6.
 229. **Nikolić R.**, Malinović N., Bajkin A., Đukić N., Furman T., Brkić M., Janić T., Potkonjak V., Savin L., Tomić M., Ponjičan O., Simikić M., Bugarin R., Gligorić Radojka, Sedlar A., Kostić M., Žigić Nevenka: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2010. godini. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 5(2009) 7-22
 230. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M: Teorija kretanja jednoosovinskih traktora. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 8-13
 231. Simikić M., Savin L., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T: Traktori visokog klirensa u poljoprivredi i šumarstvu. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 21-28
 232. Simikić M., Savin L., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman T: Rezultati ispitivanja traktora "Belarus 1021,3". Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 37-43
 233. Tomić M., Savin L., Simikić M., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T: Rezultati ispitivanja traktora "Mahindra 6030 4 WD". Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 44-50
 234. Savin L., Simikuć M., **Nikolić R.**, Tomić M., Furman T., Vukčević N: Kategorije za određivanje efikasnosti motora traktora. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 51-57
 235. Tomić M., Furman T., Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M: Energetske karakteristike i emisija

- izduvni gasova traktora. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 106-113
236. Tomić M., Furman T., Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M: Energetske karakteristike traktora primenom biodizela os različitih sirovina. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2/3(2009) 114-119
 237. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M., Simikić M: Značaj korišćenja blokade pri oranju. časopis Poljoprivredna tehnika, Beograd, 1(2009) 21-23.
 238. **Nikolić R.**, Savin L., Firman T., Tomić M., Simikić M.: Razvoj super teških traktora snage preko 260 kW za poljoprivredu. Traktori i pogonske mašine (2010) 2/3, s. 8-15
 239. Simikić M., Dedović N., Savin L., Tomić M., **Nikolić R.**, Furman T.: Uticaj kose vuče na vučne mogućnosti traktora točkaša, Traktori i pogonske mašine (2010) 2/3, s. 142-147
 240. **Nikolić R.**, i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2011. godini, Traktori i pogonske mašine (2010) 5, s. 7-24
 241. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M., Milošević Vera, Tomić M.: Obrazovanje kadrova za poljoprivredu i prehrambenu proizvodnju na srednjim i visokoškolskim ustanovama, Traktori i pogonske mašine (2010) 5, s. 60-66.
 242. **Nikolić R.**, Malinović N, Savin L, Tomić M, Simikić M, Kostić M: Struktura i teorija kretanja žitnih kombajna. Traktori i pogonske mašine, (2011), 2, s. 15-23.
 243. Simikić M, Savin L, Alimpić Ž, Tomić M, **Nikolić R.**: Saobraćajne nezgode sa traktorima na javnim putevima južnobačkog okruga. Traktori i pogonske mašine, (2011), 2, s. 104-110
 244. **Nikolić R.**, Furman T, Samardžija M, Tomić M, Simikić M: Korišćenje obnovljivih izvora energije u Srbiji. Traktori i pogonske mašine, (2011), 3, s. 7-14
 245. Tomić M, Furman T, Savin L, Simikić M, **Nikolić R.**: Iskustva u primeni biodizela kao goriva SUS motora. Traktori i pogonske mašine, (2011), 3, s. 89-97
 246. **Nikolić R.**, Brkić M, Savin L, Furman T, Tomić M, Simikić M: Potrebne količine goriva za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Traktori i pogonske mašine (2012)4, s.7-14
 247. Radojević D, **Nikolić R.**, Šotra D, Šotra V: Energetska efikasnost i zelena energija, Traktori i pogonske mašine (2012)4, s.15-28
 248. **Nikolić R.** i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2013. god. Traktori i pogonske mašine (2012)5, s.6-21
 249. Savin L, Nikolić R, Simikić M, Tomić M, Mileusnić Z, Radosavljević D, Stjelja Ž: Motori i traktori – stanje i potrebe 2017-2030. Časopis Traktori i pogonske mašine (2016)4, 8-20
 250. Radosavljević D, Nikolić R, Šotra V, Šotra D: Energetika i zaštita životne sredine. Časopis Traktori i pogonske mašine (2016)4, 69-75
 251. Tot A, Nikolić R: Prilog proučavanju mogućnosti efikasnijeg opremanja, korišćenja mašina i radne snage porodičnih gazdinstava. Časopis Traktori i pogonske mašine (2016)4, 93-101
 252. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M, Mileusnić Z, Radosavljević D, Stjelja Ž: Izgradnja nacionalnog industrijskog centra za proizvodnju poljoprivredne mehanizacije. Časopis Traktori i pogonske mašine (2016)4, 102-108
 253. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M, Molnar T, Kostić M, Stjelja Ž: Razvoj i primena kombinovanih mašina u poljoprivredi. Časopis Traktori i pogonske mašine (2016)4, 109-115
 254. Obradović D, Nikolić R: Postignuti nivo razvoja traktora, sajam Novi Sad 2007-2017, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR. ¾, S.18-24
 255. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M: Formiranje traktorskog sistema za oranje, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, br. ¾, s.6-18
 256. Nikolić R, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M: Struktura visokokih ustanova u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.35-42
 257. Nikolić R, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M: Studijski programi u funkciji

razvoja poljoprivredne i prehrambene proizvodnje u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.42-48		
258. Nikolić R, Simikić M, Savin L, Tomić M: Studijski programi za unapređenje saobraćaja u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.48-54		
259. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M: Studijski programi u funkciji razvoja šumarstva u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.54-59		
260. Nikolić R, Obradović D, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M, Mileusnić Z: Naučni skup Pravci razvoja traktora i obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, XXIII(2018)5, s.28-36		
261. Tot A, Nikolić R, Radić P: Zemljoradničke zadruge i mašinski krugovi u službi razvoja traktora i obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, XXIII(2018)5, s.51-55		
M53	-	
M54	-	
M56	4	M 14
1. Urednik časopisa Traktori i pogonske mašine od 1996. god., JUMT-Noví Sad 2. Član uređivačkog odbora vodećeg nacionalnog časopisa ACTA technologica Agriculturae, Slovenska polnohospodarska Univerzita u Nitri, Republika Slovačka, od 2000 3. Član uređivačkog odbora časopisa "Savremena poljoprivreda" od 2006. 4. Član uređivačkog odbora časopisa "Tehnika i praksa" od 2009. Visoka tehnička škola strukovnih studija, Čačak		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
M30	-	
M31	16	M 48
1. Nikolić, R. , Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S.: Analiza vučnih karakteristika traktora, Zbornik radova Internacionalni simpozijum poljoprivredno mašinstvo i nauka, Požarevac, 1982., 17-23. 2. Nikolić, R. , Tot, A., Počuča, P., Furman, T., Rendulić, S.: Uticaj raspodele opterećenja po mostovima na vučne parametre traktora (4x4)S, Zbornik radova Internacionalni simpozijum Poljoprivredno mašinstvo i nauka, Požarevac, 1982., 37-45. 3. Nikolić, I. R. : Utvrđivanje parametara poljoprivrednih traktora točkaša, 5th European conference on Terrain - Vehicle System Budapest, Hungary, 1991., 215 - 221 4. Nikolić, I.R. , Počuča, S.P.: Some advantages of crawler tractor with rubber tracks, Trends in agricultural engineering, Prag, 1992., 362 - 367. 5. Nikolić, I.R. : Determing soil compaction of tractors wheeled and crawler with rubber tracks, 4th North American Regional Meeting, Sacramento, 1992., 44 - 48. 6. Nikolić, R. , Počuča, P., Popović, Z.: Istraživanje i razvoj gumenih gusenica, VII Simpozijum Mobility and Vehicle Mechanics International Journal for vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, 18(1992)3, 26-27., štampano u časopisu Mobiliy Vehicle Mechanics, Kragujevac (1992), 185-190. 7. Nikolić, R. , Popović, Z.: The rubber truck in the agriculture, Zbornik z medzinarodnej konferencie, Mechanizačna fakulta, Vysoka škola polnohospodarska, Advances in Agricultural Engineering, Nitra, 12.-13. X. 1994., p. 153-161.		

8. **Nikolić, R.**, Popović, Z.: Investigation of development and application of rubber tracks in agriculture, Proceedings No. 2, International conference on agricultural engineering, Milano, 29.VIII-01.IX.1994., p. 637-638.
 9. **Nikolić, R.**, Gligorić, Radojka, Popović, Z.: The development and use of rubber tracks in agriculture, Proceedings of the 4th Asia-Pacific Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems, Okinawa Heights, Ginowan, Okinawa, Japan, Novembar 20-22, 1995., 331-337
 10. **Nikolić R.**, Gligorić Radojka, Furman T., Popović Z. Savin L.: Rubber caterpillar as factor of improvement of agricultural production Proceedings of the 12th International Conference of the international Society for Terrain-vehicle systems, China, Beljing, 1996
 11. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M.: Soil Compaction in Realization of Scientific Farming Operations in Agriculture, Joint Meeting of 7th ISTVS Asia-Pacific Conference and 25th Annual Meeting of the Japanese Society for Terramechanics, 14-16 septembra 2004. Changchun, China,
 12. **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M., Furman T., Tomić M.: The analysis of soil compaction influence on maize yield headlands and inner part of fields, XXXII COSTA-CIGR Section V CONFERENCE PROCEEDINGS, PART 2 , 2007.godine str. 584-590
 13. **Nikolić E.**, Savin L, Tomić M, Simikić M: Energetska efikasnost i upotreba obnovljivih izvora energije u Srbiji, Zbornik radova 218-222, Međunarodna naučna konferencija, Andrevlje, 9-11 oktobra 2012. god.
 14. **Nikolić R.**, Malinović N, Furman T, Savin L, Tomić M, Simikić M: Development of agricultural machinery with the aim of improvement of agriculture. 5th International Conference Science and Sustainable Development 4th and 5th of october 2012. Užice, Serbia Proceedings, rad po pozivu, 7-12.
 15. **Nikolić R.**, Radosavljević D: European collection and transfer of credits (ECTS) in higher education institutions SED 2014, Visoka poslovno tehnička škola, Užice, 03-04 oktobar, Zbornik radova- uvodno predavanje po pozivu, štampano u celini
- Nikolić R, Savin L, Tomić M, Simikić M, Gligorić Radojka, Radosavljević D, Stjelja Ž: Opremanje poljoprivrede Republike Srbije mehanizacijom u 2015. god. JUMTO 2014, časopis Traktori i pogonske mašine, br. 5 str.6-11. uvodno predavanje po pozivu, štampano u celini

M33		
-----	--	--

1. Popov, R., **Nikolić, R.**, Furman, T.: Analiza uticaja statičkog i dinamičkog koeficijenta raspodele težina (opterećenja) traktora po njegovim osama na vučna svojstva traktora, Zbornik radova, Međunarodni Simpozijum poljoprivredna tehnika u agroindustrijskom kompleksu, Tom I, Novi Sad, 1977., 89-97.
2. Popov R., Gligorić Radojka, **Nikolić R.**: Prilog proučavanju hidrauličnog mehanizma za prikopčavanje na traktor, Zbornik radova, Međunarodni Simpozijum poljoprivredna tehnika u agro industrijskom kompleksu Tom II, Novi Sad, 1977., 583-599
3. Micić J., Obradović D., Piria I., Milovanović N., Popov R., **Nikolić R.**: Optimizacija traktorsko mašinskog parka u zavisnosti od veličine kombinata, zbornik radova Internacionalni simpozijum, poljoprivredno mašinstvo i nauka, Tom II, Beograd, 1978.
4. Rendulić S., **Nikolić R.**, Vladetić M.: Analiza kretanja parametara sadašnjih konstrukcija traktorskih dizel motora, zbornik radova IV Internacionalni simpozijum poljoprivredno mašinstvo i nauka, Požarevac, 1982., 71-84
5. Furman, T., Tot, A., **Nikolić, R.**, Počuča, P.: Tipizacija traktorskog parka kao preduslov unapređenja održavanja i opravki traktora na društvenom sektoru poljoprivrede SAPV, Zbornik radova Internacionalni simpozijum servis, održavanje, remont i snabdevanje rezervnim delovima tehničkih sistema poljoprivrede, Osijek, 1982., 439-450.
6. Furman, T., Tot, A., **Nikolić, R.**: Problematika organizacije remonta i održavanja mehanizacije

- na individualnom sektoru poljoprivrede SAPV, Zbornik radova Internacionalni simpozijum servis, održavanje, remont i snabdevanje rezervnim delovima tehničkih sistema poljoprivrede, Osijek, 1982., 487-498.
7. **Nikolić R.:** Vučni parametri poljoprivrednih traktora, zbornik radova Međunarodni simpozijum problemi mehanizacije poljoprivrede, Bečići, 1984, 78-87
 8. Furman, T., **Nikolić, R.**, Počuča, P.: Metodologija projektovanja sistema održavanja poljoprivrednih traktora, Zbornik radova Međunarodni simpozijum JDPT, Bečići, 1984., 152-159.
 9. Molnar I., **Nikolić R.**, Počuča P., Rendulić S.: Proučavanje energetskeg bilansa kod klasične i redukovane obrade zemljišta teškog mehaničkog sastava, zbornik radova Međunarodni simpozijum Problemi mehanizacije poljoprivrede, Bečići, 1984, 223-230
 10. **Nikolić R.:** Istraživanje nekih parametara poljoprivrednih traktora, zbornik radova V internacionalni simpozijum poljoprivredno mašinstvo i nauka, Arandelovac, 1985, 67-80
 11. **Nikolić, R.**, Gligorić, Radojka, Popović, Z.: Opravdanost formiranja hodnih sistema traktora sa gumenim gusenicama, Osmi Međunarodni simpozijum, Motorna vozila i motori, Kragujevac, 1994. 262-268.
 12. Furman, T., **Nikolić, R.**, Mačvanin, Nada : Alternativna goriva na bazi biljnih ulja za pogon dizel motora, Zbornik radova IV međunarodni skup "Izvori i prenosi snage" IPS 97, Podgorica-Bečići, 1997., 37-45
 13. Furman Timofej, **Nikolić Ratko**, Klinar Ivan: THE INFLUENCE OF BIO-DIESEL FUEL ON THE WEAR OF ENGINE COMPONENTS, 3 International scientific symposium Kvalita a spol'ahlivost strojov quality and reliability of machines , Maj 20–21, 1998, Nitra (1998) 124–127
 14. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M.: The Soil Damaging Due to Irregular Use of Mechanization 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research Hungary - Yugoslavia, Novi Sad, 3-4, Oktobar 2002., 45-51.
 15. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M.: Classification and categorization of tractors for agriculture, International conference on sustainable agriculture and european integration processes, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 19-24 septembar 2004.
 16. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M.: The analysis of influentil parameters on optimal structure of the machine pool in the Agriculture, International Conference on Engineering and Environment, Novi Sad, 2005.
 17. Furman T., **Nikolić R.**, Tomić M., Savin L., Simikić M.: Perspectives of biodiesel, International Conference on Engineering and Environment, Novi Sad, 2005.
 18. Savin L, **Nikolić R**, Furman T, Tomić M, Simikić M: Usage simplex method to determine required number of tractor systems for ploughing, XXX Jubileumi Kutatasi es fejlesztesi tanacskozás, Gödöllő, 2006.
 19. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić R., Simikić M., Istraživanje osnove za razvoj poljoprivrednih traktora, Actual taskson agricultural engineering, Opatija, Croatia, 2007. godina Vol 35, str. 59-68.
 20. Simikic M, Dedovic N, Savin L, **Nikolic R**, Tomic M, Furman T, Gligoric Radojka: DXE influence of ecentricc traction an tractive efficiency coefficient of a vheeled tractor. 9th nternational conference research and development in mechanical industry, Vrnjacka Banja, RaDMI 2009. Vol 2; 1222-1228.
 21. **Nikolić R**, Savin L, Tomić M, Simikić M, Nikolić Jelena: Povrede pri radu sa traktorima - uzroci, posledice, preventivne mere. Međunarodno savetovanje Rizik i bezbednosni inženjering, zbornik radova, Visoka tehnička škola strukovnih studija Novi Sad, Kopaonik 31.01-05.02.2011. s. 84-92
 22. Simikić M, **Nikolić R**, Savin L, Tomić M: Moguće povrede pri radu sa priključnim mašinama. Međunarodno savetovanje Rizik i bezbednosni inženjering, zbornik radova, Visoka tehnička

škola strukovnih studija Novi Sad, Kopaonik 31.01-05.02.2011. s. 100-107		
23. Nikolić R. , Simikić M, Furman T, Gligorić Radojka, Stjelja Ž, Tomić M, Janjić Zlata, Nikolić Jelena: Mehaničke povrede u poljoprivredi, uzroci i posledice. Zbornik radova Politehnika, 2011. Savetovanje u susret evropskim integracijama u oblasti kvaliteta, bezbednosti, zdravlja na radu i zaštite životne sredine, s. 199-205		
24. Nikolić R. , Furman T, Samardžija M, Tomić M, Simikić M: Unapređenje korišćenja obnovljivih izvora energije u Srbiji, rad po pozivu, Zbornik radova, 10-18, II Naučno-stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment. Visoka tehnička škola Zrenjanin, 10.12.2012. god.		
M60	-	
M61	15	22,5
1. Marinković B., Hadžić V., Govedarica M., Milošević Nada, Jarak Mirjana, Đukić D., Balešević Svetlana, Nikolić R. , Kunc V.: Uvodni referat Uticaj sabijanja zemljišta na prinos poljoprivrednih kultura, Zbornik radova Naučni skup Problemi sabijanja zemljišta, Bečej (1993), 14-16 2. Malinović N., Nikolić R. , Savić M.: Uvodni referat Podrivači i podrivanje zemljišta, Zbornik radova Naučni skup Problemi sabijanja zemljišta, Bečej (1993), 18-24 3. Nikolić R. , Furman, T., Gligorić, Radojka, Malinović, N., Potkonjak, V., Brkić, M., Savin, L., Tomić, M., Kuprešanin, I., Ivančević, S., Mitrović, D., Ogrizović, B., Kekić, M.: Uvodni referat Mehanizacija poljoprivrede - stanje i potrebe, Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 4(1999)5, 17-27. Saopšteno na skupu Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1999. 4. Nikolić R. , Malinović, N., Potkonjak, V., Brkić, M., Furman, T., Gligorić Radojka: Uvodno predavanje Opremanje poljoprivrede sa mehanizacijom 2001-2010, časopis Traktori i pogonske mašine, 6(2001)5, 7-19. Saopšteno na skupu Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2001. 5. Nikolić R. , Furman T., Malinović N., Brkić M., Gligorić Radojka, Savin L., Tomić M.: Uvodno predavanje Strategija opremanja poljoprivrede mehanizacijom (2002-2010), časopis Traktori i pogonske mašine, 7(2002)5, 7-19. Saopšteno na skupu Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2002. 6. Nikolić R. i saradnici: Uvodno predavanje Opremanje poljoprivrede mehanizacijom. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, (2003)5, 07-23. Saopšteno na skupu Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2003. 7. Nikolić R. i saradnici: Uvodno predavanje Opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2005. godini, Časopis Traktori i pogonske mašine 9(2004)5., 7-20. Saopšteno na skupu Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema u poljoprivredi, šumarstvu i vodoprivredi, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2004. 8. Nikolić R. , Malinović N, Bajkin A, Furman T, Brkić M, Potkonjak V, Mehandžić R, Savin L, Tomić M, Ponjičan O, Simikić M, Bugarin R, Gligorić Radojka, Sedlar A, Žigić Nevenka: Uvodno predavanje Stanje i potrebe mehanizacije u 2007. godini u Republici Srbiji, Traktori i pogonske mašine, 2006, br. 5, str. 7-18 9. Nikolić R. i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2008. godini. Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2007, 5, 6-22 10. Nikolić R. i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2009. godini. Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2008, 5, 6-22 11. Nikolić R. , Malinović N., Bajkin A., Đukić N., Potkonjak V., Brkić M: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2010. godini. Časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 5(2009) 7-22. Uvodno predavanje, po pozivu, na XVI naučnom skupu "Razvoj traktora i mobilnih sistema", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 04.12.2009. god. Rad je saopšten u celini 12. Predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja štampano u celini: Nikolić R. , Malinović		

N., Bajkin A., Đukić N., Potkonjak V., Brkić M. i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom, Traktori i pogonske mašine (2010) 5, s. 60-66, uvodno predavanje po pozivu na XVII naučnom skupu "Razvoj traktora i mobilnih sistema", Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 03.12.2010. godine. Rad je saopšten u celini.

13. **Nikolić R.**, Milošević Vera, Tomić D.: Obrazovanje kadrova za poljoprivredu i prehrambenu proizvodnju na srednjim i visokoškolskim ustanovama. Uvodno predavanje po pozivu na savetovanju posvećenom obeležavanju 50 godina rada Visoke poljoprivredne škole u Šapcu, Šabac, 05.10.2010. Rad je štampan u celini u zborniku radova
14. **Nikolić R.**, Savin L., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: Prilog revitalizaciji industrije poljoprivredne mehanizacije. Uvodno predavanje po pozivu XX Naučni skup „Pravci razvoja traktora i obnovljivih izvora energije“. Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 06.12.2013. god. Naučni skup sa međunarodnim učešćem
15. Nikolić R, Savin L, Tomić M, Simikić M, Mileusnić Z, Radosavljević D, Stjelja Ž: Mobilna tehnika u poljoprivredi – stanje i potrebe, referat po pozivu XXIII Naučni skup „Razvoj traktora i primena obnovljivih izvora energije“ okrugli sto „Mehanizacija kao faktor unapređenja šoljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva“, Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, 02.12.2016. god.

M63	91	M 45,5
-----	----	--------

1. Križnar M., Časnji F., **Nikolić R.**: Problem transporta u poljoprivredi, zbornik radova Simpozijum Mehanizacija za sređivanje i doradu žita, suncokreta i leguminoznog bilja, Beograd, 1972, 227-235
2. Stanković L., Tešić M., **Nikolić R.**: Korišćenje kontejnera i prevoznih šasija u poljoprivrednom transportu, zbornik radova Simpozijum mehanizacija sređivanja i dorada žita, Beograd, 1972, 245-251.
3. Lazić V., **Nikolić R.**, Đukić N.: Veličina rezervoara kao ograničavajući faktor dužine radnog vremena traktorskog agregata za oranje, zbornik radova Simpozijum Mehanizacija za sređivanje i doradu žita, suncokreta i leguminoznog bilja, Beograd, 1972, 384-390
4. Bošnjaković A., Lazić V., Đukić N., **Nikolić R.**: Proizvodnost traktorskog agregata za oranje u funkciji koeficijenta iskorišćavanja teoretskog zahvata pluga, zbornik radova Simpozijum Mehanizacija za sređivanje i doradu žita, suncokreta i leguminoznog bilja, Beograd, 1972, 410-415
5. **Nikolić R.**: Izbor traktora s obzirom na polazne vučne karakteristike, zbornik radova Savetovanje agronoma, Dubrovnik, 1972.
6. **Nikolić R.**, Lazić V., Đukić N., Gligorić Radojka: Step en deformacije zemljišta pod uticajem pneumatika sadnog agregata, zbornik radova Simpozijum o mehanizaciji, Skoplje, 1973, 343-355
7. Lazić V., **Nikolić R.**, Đukić N., Brkić M.: Uzajamna uslovljenost brzine kretanja, kvaliteta sadnje i proizvodnje poluautomatskih sadilica rasada, zbornik radova Simpozijum o mehanizaciji, Skoplje, 1973, 371-386
8. **Nikolić R.**, Čengelvala S.: Utvrđivanje uticaja faktora na promenu eksploatacionih parametara agregata za oranje, zbornik radova Simpozijum mehanizacija robne proizvodnje na individualnom posedu, Bled, 1974., 477-493
9. Čengelvala S., **Nikolić R.**: Problem sabijanja kultivisanih zemljišta, zbornik radova Simpozijum mehanizacija robne proizvodnje na individualnom posedu, Bled, 1974., 495-506
10. **Nikolić R.**, Popov R.: Određivanje dinamičkih karakteristika agregata za oranje grafoanalitičkom metodom, Zbornik radova Simpozijum poljoprivredno mašinstvo i nauka, Beograd, 1975, 87-97
11. Savić, M., **Nikolić, R.**, Furman, T. : Gaženje zemljišta pri ubiranju i transportu šećerne repe, Zbornik radova Simpozijum mehanizacija proizvodnih procesa industrijskih kultura, Priština, 1976., 81-91.

12. Križnar M., Popov R., **Nikolić R.**, Lovrić M.: Stanje, tendencije razvoja i uticajni faktori na izbor poljoprivrednih traktora, zbornik radova Savetovanje o razvoju i ispitivanju poljoprivrednih traktora i mašina za osnovnu obradu zemljišta, Novi Sad, 1976.
13. Popov R., Križnar M., **Nikolić R.**: Poljoprivredni traktori u osnovnoj obradi zemljišta, zbornik radova Savetovanje mehanizatora Servo Mihalj, Zrenjanin, 1977., 42-55,
14. **Nikolić R.**, Gligorić Radojka, Đukić N.: Tehničko eksploataciona pouzdanost traktora točkaša, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Novi Sad, 1977.
15. Popov R., **Nikolić R.**, Gligorić Radojka: Analiza vučnih sposobnosti i podizne moći hidraulika u zavisnosti od statičkih parametara ispitivanih traktora, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Panonija, 1978., 1-26
16. Križnar M., **Nikolić R.**: Tendencije razvoja poljoprivrednih traktora, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Dubrovnik, 1979., 10-26
17. **Nikolić R.**, Furman, T., Martinov, M.: Istraživanje optimalnih parametara poljoprivrednih traktora, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Dubrovnik, 1979., 26-53.
18. **Nikolić R.**, Furman, T., Lovrić, M.: Gaženje zemljišta pri osnovnoj i dopunskoj obradi, Zbornik radova Savetovanje o poljoprivrednoj pneumatici, Beograd, 1979., 43-69.
19. Križnar, M., **Nikolić R.**, Furman, T.: Mogućnosti za smanjenje potrošnje goriva kod traktora, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Poreč, 1980., 311-347.
20. **Nikolić R.**, Furman, T., Počuča, P.: Vučne karakteristike poljoprivrednih traktora, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Poreč, 1980., 397-417.
21. Furman, T., **Nikolić R.**: Aktuelni problemi održavanja i popravki poljoprivredne mehanizacije, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Poreč, 1980., 536-550.
22. **Nikolić R.**, Furman, T., Počuča, P.: Istraživanje osnovnih parametara traktora zglobne konstrukcije, Zbornik radova Simpozijum aktuelnih problema mehanizacije poljoprivrede, Šibenik, 1980., 153-163.
23. Furman, T., **Nikolić R.**: Sagledavanje troškova opravki poljoprivrednih traktora na bazi specifičnih pokazatelja, Zbornik radova Simpozijum aktuelni problemi mehanizacije, Šibenik, 1980., 699-711.
24. **Nikolić R.**, Počuča, P., Furman, T., Rendulić, S.: Izbor i korišćenje poljoprivrednih traktora na društvenom sektoru, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Aranđelovac, 1981., 57-72.
25. **Nikolić R.**, Stojanović S., Furman T.: Stručno obrazovanje individualnih poljoprivrednih proizvođača sa posebnim osvrtom na aktivnosti u naseljenim mestima, Savetovanje tehničara, Kultura na selu, Zbornik radova, Banja Luka, 1981.
26. **Nikolić R.**, Tot, A., Furman, T., Rendulić, S., Vladetić, M., Žigić, N.: Rezultati ispitivanja traktora kategorije 80 kN i mogućnosti primene, Zbornik radova IX Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Vrnjačka Banja, 1982., 10-19.
27. Počuča, P., Tot, A., **Nikolić R.**, Furman, T., Rendulić, S., Vladetić, M.: Formiranje traktorskih sistema i linija za setvu strnih žita, Zbornik radova IX Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Vrnjačka Banja, 1982., 45-55.
28. Tot, A., **Nikolić R.**, Furman, T.: Instrumentalno praćenje časova rada i korišćenja nominalne snage traktorskog motora, Zbornik radova IX Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Vrnjačka Banja, 1982., 236-245.
29. Furman, T., Tot, A., **Nikolić R.**, Počuča, P., Rendulić, S., Vladetić, M., Žigić, N.: Formiranje ekonomskog dvorišta, Zbornik radova IX Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Vrnjačka Banja, 1982., 246-257.
30. **Nikolić R.**, Tot, A., Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S.: Izbor poljoprivrednih traktora

- kategorije 20 kN, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Cavtat, 1983., 104-109.
31. Rendulić S., **Nikolić R.**: Mogućnosti izmene motornih pogona u poljoprivredi, Zbornik radova X Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Cavtat, 1983., 131-141
 32. Počuča P., Tot A., **Nikolić R.**: Formiranje traktorskih sistema za aplikaciju pesticida., Zbornik radova X Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Cavtat, 1983., 416-428
 33. **Nikolić R.**: Jedna mogućnost određivanja potrebne kategorije traktora, Zbornik radova Savetovanje aktuelnih zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 1984., 59-68
 34. Počuča, P., Kuprešanin, I., **Nikolić, R.**, Furman, T., Krstić, S., Ogrizović, B., Bandobranski, B., Vladetić, M., Žigić, N.: Istraživanje tehničkoeksploatacionih karakteristika traktora TD-9006 AS i URSUS 1212, Zbornik radova XI Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Arandjelovac, 1984., 76-82.
 35. **Nikolić, R.**, Počuča, P., Furman, T., Rendulić, S., Meši, M., Popović, V., Vladetić, M., Žigić, N., Rajnjak, P.: Istraživanje tehničko-eksploatacionih karakteristika i mogućnosti primene traktora kategorije 40 kN, Zbornik radova XI Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Arandjelovac, 1984., 83-91.
 36. Furman, T., **Nikolić. R.**, Martinov, M., Veselinović, B., Topalov, S.: Jedan način dijagnostičkog merenja snage traktorskih motora, Zbornik radova Savetovanje merenje i automatizacija u poljoprivredi MAP'85., Subotica, 1985., 77-84.
 37. Počuča P., **Nikolić R.**: Formiranje traktorskih sistema za uklanjanje metlica i ubiranje očinske komponente semenskog kukuruza, Zbornik radova XII Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Trogir, 1985., 305-313
 38. **Nikolić R.**: Izbor kategorije i strukture poljoprivrednih traktora, Zbornik radova IX Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Trogir, 1985., 427-436
 39. **Nikolić R.**, Tot A., Savić M.: Poboljšanje efekata traktora IMT-5270 u oranju sa plugom snabdevenog plastičnim daskama, Zbornik radova Savetovanje aktuelni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Split, 1985., 483-493.
 40. Počuča, P., **Nikolić, R.**, Furman, T.: Formiranje traktorskih sistema na bazi traktora IMT-5173 DV, Zbornik radova XIII Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Rovinj, 1986., 31-37.
 41. Furman, T., **Nikolić, R.**: Dijagnostika snage traktorskih motora, Zbornik radova Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Rovinj, 1986., 261-269.
 42. Rendulić S., **Nikolić R.**: Rezultati primene brzih metoda za identifikaciju stanja motornog ulja u širokoj poljoprivrednoj praksi, Zbornik radova XIII Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Rovinj, 1986., 282-288.
 43. Kuprešanin I., Krstić S., Ogrizović B., Bandobranski R., **Nikolić R.**, Počuča P.: Formiranje traktorskih sistema na bazi traktora RX-170, Zbornik radova XIII Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Rovinj, 1986., 497-503.
 44. Ivančević, S., **Nikolić, R.**, Vuković, R., Milošević, T., Furman, T., Jenovai, Z., Počuča, P., Rendulić, S., Mitrović, D., Ormož, I.: Rezultati ispitivanja optimalnih parametara traktorskih sistema za obradu zemljišta, Zbornik radova Savetovanje mehanizatora kombinata Servo Mihalj, Zrenjanin, 1986., 1-30.
 45. Furman, T., **Nikolić, R.**: Mogućnost dijagnostičkog merenja snage traktorskih motora, Zbornik radova Savetovanje mehanizatora kombinata Servo Mihalj, Zrenjanin, 1986., 144-147.
 46. Kekić, M., Lazić, V., Počuča, P., Furman, T., **Nikolić, R.**: Izbor traktorskih sistema u obradi zemljišta za šećernu repu, Zbornik radova XIV Savetovanje stručnjaka poljoprivredne tehnike Vojvodine, Dubrovnik, 1987., 135-144
 47. **Nikolić, R.**, Počuča, P., Furman, T., Vladetić, M., Žigić, N., Rajnjak, P., Ivančević, S., Vuković, R., Milošević, T., Mitrović, D., Jenovai, Z.: Optimalni parametri traktorskih sistema namenjenih za rad na individualnom sektoru, Zbornik radova XIV Savetovanje stručnjaka poljoprivredne

- tehnike Vojvodine, Dubrovnik, 1987., 94-103 i Savetovanje aktuelni zadaci mehanizacije poljoprivredne proizvodnje SOUR IPK "Servo Mihalj" Zrenjanin, 1987., 12-25.
48. **Nikolić R.**, Izbor pneumatika za poljoprivredne traktore, Zbornik radova Jugoslovenski simpozijum dostignuća i trendovi razvoja poljoprivredne tehnike, Ohrid, 1987, 275-281
 49. Furman, T., **Nikolić, R.**, Počuča, P.: Zavisnost troškova tehničke eksploatacije traktora od uslova korišćenja, Zbornik radova Naučno stručni skup poljoprivredna tehnika POT'88, Opatija, 1988., 77- 85.
 50. Počuča, P., Furman, T., **Nikolić, R.** i drugi: Ispitivanja kombinovanog sistema za obradu zemljišta i setvu, Zbornik radova Naučno stručni skup poljoprivredna tehnika POT'88, Opatija, 1988., 160-168.
 51. **Nikolić, R.**, Furman, T., Počuča, P. i drugi: Istraživanje optimalnih parametara traktora guseničara, Zbornik radova Naučno stručni skup poljoprivredna tehnika POT'88, Opatija, 1988., 204-214.
 52. **Nikolić, R.**, Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S.: Dijagnostika mobilne tehnike kao faktor unapredjenja poljoprivredne proizvodnje, Zbornik radova Naučno stručni skup merenje i automatizacija u poljoprivredi MAP'88, Novi Sad, 1988., 237- 251.
 53. Vladetić, M., **Nikolić, R.**, Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S., Dujin, G., Švaner, F., Milošević, T., Vuković, R., Mitrović, D., Jenovai, Z.: Rezultati ispitivanja traktora IMT - 5106 i podriivača IMT - FAP 610.517, Savetovanje mehanizatora kombinata Servo Mihalj, Zbornik radova, Zrenjanin, 1988.
 54. **Nikolić R.**, Milošević T., Počuča P., Rendulić S., Jović V., Vladetić M., Žigić N., Vuković R., Jenovai Z., Mitrović D., Duin G., Švaner F., Radišić P.: Ispitivanje traktorskih sistema formiranih na bazi traktora IMR/120. Aktuelni zadaci mehanizacije poljoprivredne proizvodnje SOUR-a IPK Servo Mihalj, IV Savetovanje mehanizatora kombinata "Servo Mihalj", Zbornik radova, Zrenjanin, 1988, 40-56.
 55. Počuča P., **Nikolić R.**: Rezultati ispitivanja traktora RX-120, IV savetovanje mehanizatora kombinata "Servo Mihalj", Zbornik radova, Zrenjanin, 1988, 56-59
 56. Furman, T., **Nikolić, R.**, Počuča, P.: Definisanje nekih parametara centra za opravku poljoprivrednih traktora. Aktuelni zadaci mehanizacije poljoprivredne proizvodnje SOUR-a "Servo-Mihalj", IV savetovanje mehanizatora kombinata "Servo Mihalj" Zbornik radova, Zrenjanin, 1988., 103-111.
 57. **Nikolić R.**, Počuča P., Stojanović S., Energetska analiza traktorskih kombinovanih sistema za obradu zemljišta i setvu strnih žita, Zbornik radova XIV Simpozijum jugoslovenskog društva kmetijske tehnike, Bled, 1989., 233-241
 58. **Nikolić R.**: Vučni parametri poljoprivrednih traktora točkaša i guseničara, Zbornik radova Simpozijum aktuelni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 1990., 15-28
 59. Furman, T., Šišarica, Z., Počuča, P., **Nikolić, R.**: Projektovanje i provera racionalnog sastava mašinsko-traktorskog parka računarom, Zbornik radova XVII naučnog skupa Poljoprivredna tehnika POT'90, Opatija, 1990., 67-72.
 60. **Nikolić R.**: Razvoj i primena gumenih gusenica, Zbornik radova Naučni skup Aktuelni zadaci mehanizacije poljoprivrede, Opatija, 1991.
 61. **Nikolić R.**, Počuča P.: Istraživanje mogućnosti šireg korišćenja traktora guseničara sa gumenim gusenicama, Zbornik XV simpozijum Naučno-tehnički progres u poljoprivrednoj proizvodnji (1991-200), Opatija, 1991., 95-100
 62. **Nikolić R.**: Utvrđivanje Sabijanja zemljišta traktora točkaša i guseničara sa gumenim gusenicama., saopšten na XVIII Naučnom skupu Poljoprivredna tehnika POT'92, Zbornik radova, Lepenski vir, 1992
 63. **Nikolić R.**: Uvodni referat Istraživanje uzroka, posledica i mera za smanjenje i kontrolu sabijanja zemljišta, Zbornik radova Nauni skup Problemi sabijanja zemljišta, Bečej (1993), 25-27

64. Milošević Ž., Miljković N., Nešković-Zdravić Verica, Zdravić M., **Nikolić R.**: Istraživačke aktivnosti na uređenju vodno vazdušnog režima hidromorfni zemljišta u Potisju, Zbornik radova Simpozijum Korišćenje i održavanje meliorativnih sistema, Beograd, 1993, 9-18
65. Zdravković M., **Nikolić R.**, Nešković-Zdravić Verica: Korišćenje rotacionog razrivača RR-300 u meliorativnoj obradi zemljišta, Zbornik radova Simpozijum Korišćenje i održavanje meliorativnih sistema, Beograd, 1993., 415-420
66. **Nikolić R.**, Gligorić Radojka, Popović Z.: Opravdanost formiranja hodnih sistema traktora sa gumenim gusenicama, VIII simpozijum Motorna vozila i motori, Zbornik radova, Kragujevac, 1994., 262-268
67. **Nikolić R.**, Popović Z.: Mogućnosti smanjenja sabijanja zemljišta-tehničke mere, Zbornik radova, sveska 22, Poljoprivredni fakultet, Zlatibor, 1994, 49-65
68. Marinković B., Crnobarac J., Balešević Svetlana, Starčević LJ., Glušac D., Malidža G., Jarak Mirjana, Govedarica M., Milošević Nada, Popović Z., **Nikolić R.**, Ubović M., Dozet D., Belić M., Nešić Ljiljana, Hadžić V.: Problemi sabijanja zemljišta, uzroci i posledice, pregledni rad, Naučni skup "Očuvanje i povećanje plodnosti zemljišta i ostalih proizvodnih karakteristika", Zbornik radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1995., 1-18
69. **Nikolić R.**: Poljoprivredna tehnika u funkciji očuvanja i povećavanja plodnosti zemljišta, originalan naučni rad, Naučni skup "Očuvanje i povećanje plodnosti zemljišta i ostalih proizvodnih karakteristika", Zbornik radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1995., 29-36
70. Furman, T., **Nikolić R.**, Brkić, M., Verešbaranji, I., Oparnica, S., Popović, Z.: Originalan naučni rad Perspektive korišćenja biljnih ulja kao goriva za dizel motore, Zbornik radova, sveska 23, XXIX seminar agronoma, Poljoprivredni fakultet, V. Banja, 1995., 19-34.
71. **Nikolić R.**, Raičević, D., Bošnjaković, A., Nenić, P., Kekić, M.: Poljoprivredna tehnika u biljnoj proizvodnji, IV kongres o hrani "Biljna proizvodnja, prerada, kvalitet, promet, ekonomika i zaštita životne sredine", Zbornik radova, Beograd 10-12. Oktobar 1995., knjiga II, 51-61
72. **Nikolić R.**, Raičević, D., Bošnjaković, A., Nenić, P., Kekić, M.: Poljoprivredna tehnika u biljnoj proizvodnji, IV kongres o hrani "Biljna proizvodnja, prerada, kvalitet, promet, ekonomika i zaštita životne sredine", Beograd 10-12. Oktobar 1995., knjiga II, 51-61
73. Furman, T., **Nikolić R.**: Aktuelni problemi održavanja radne ispravnosti poljoprivredne tehnike, Zbornik radova XXIII majski skup održavalaca Jugoslavije, Novi Sad, 1997., 245-250.
74. **Nikolić R.**, Furman, T., Gligorić Radojka, Ivančević, S., Popović, Z., Savin, L.: Stanje i razvoj poljoprivredne tehnike i osnov unapređenja poljoprivrede. Simpozijum "Agrarni i ruralni razvoj u sistemskim reformama:", Tematski zbornik, Beograd, 1997., 163-176.
75. **Nikolić R.**, Savin L.: Problemi sabijanja zemljišta, naučni skup Plodnost i degradacija zemljišta, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 2005.
76. Furman T, **Nikolić R.**, Tomić M, Savin L: Biodizel, šansa i obaveza poljoprivrede, Zbornik radova, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, sveska 42, 2006.
77. **Nikolić R.** i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2008. godini. XIV Naučni skup "Pravci razvoja traktora i mobilnih sistema u poljoprivredi i šumarstvu", Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2007.
78. **Nikolić R.** i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2009. godini. XV Naučni skup "Pravci razvoja i korišćenja traktora", Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2008.
79. **Nikolić R.** i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2010. godini. XVI Naučni skup "Pravci razvoja i korišćenja traktora", Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2009.
80. **Nikolić R.** i saradnici: Stanje i opremanje poljoprivrede mehanizacijom u 2011. godini. XVII Naučni skup "Pravci razvoja i korišćenja traktora", Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2010.
81. **Nikolić R.**, Simikić M, Tomić M: Studijski program za oblast obnovljivih izvora energije i energetske efikasnosti. Zbornik radova, s. 302-308, XVIII skup trendovi razvoja – Internacionalizacija Univerziteta, Kopaonik 27.02-01.03.2012. god.

82. Sofijanović S., Stjelja Ž., **Nikolić R.**: Analiza bezbednosti i zdravlja na radu u procesu održavanja poljoprivredne mehanizacije. II Naučno stručni skup Politehnika-2013, sa međunarodnim učešćem: Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine, Beograd, 06. decembar 2013. Zbornik radova, s. 274-281
83. Nikolić R., Milentijević I., Debeljković D.: Uputstvo i standardi za akreditaciju Akademija strukovnih studija, zbornik radova Univerzitet u promenama, XXI skup Trendovi razvoja, Zlatibor 23-26.02.2015. st.207-2011.
84. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M, Radosavljević D, Stjelja Ž: Mehanizacija kao faktor unapređenja poljoprivredne proizvodnje, Naučni skup Globalizacija, glad u svetu, nove tehnologije i njihov uticaj na proizvodnju hrane, zbornik radova, Akademija inženjerskih nauka Srbije, Beograd, januar 2017.
85. Nikolić R, Kovačević I, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M: Visoko obrazovanje u funkciji unapređenja razvoja ruralnih područja Srbije, zbornik radova XXIII skup, Trendovi razvoja, Položaj visokog obrazovanja i nauke u Srbiji, Zlatibor, februar 2017, s.241-244
86. Obradović D, Nikolić R: Postignuti nivo razvoja traktora, sajam Novi Sad 2007-2017, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR. ¾, S.18-24
87. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M: Formiranje traktorskog sistema za oranje, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, br. ¾, s.6-18
88. Nikolić R, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M: Struktura visokokih ustanova u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.35-42
89. Nikolić R, Radosavljević D, Savin L, Simikić M, Tomić M: Studijski programi u funkciji razvoja poljoprivredne i prehrambene proizvodnje u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.42-48
90. Nikolić R, Simikić M, Savin L, Tomić M: Studijski programi za unapređenje saobraćaja u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.48-54
91. Nikolić R, Savin L, Simikić M, Tomić M: Studijski programi u funkciji razvoja šumarstva u Srbiji, XXIV Naučni skup Pravci razvoja traktora i primena obnovljivih izvora energije, časopis Traktori i pogonske mašine, Novi Sad, 2017, BR.5, S.54-59

техничка решења	број	укупан М
М81 Нови производ уведен у производњу	7	М 56
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kombinovani traktorski sistem za obradu zemljišta i setvu, autori: Nikolić R., Furman T., Gligorić Radojka, Malinović N., Mehandžić R., Savin L., Tomić M., Simikić M., Mandić S. (Inovacioni projekat Ministarstva nauke Republike Srbije. Urađen prototip). 2. Rotacioni razrivač PR-300. Rukovodilac projekta: Milošev Ž., saradnici: Nikolić R., Đaković V., Furman T., Počuča P., Realizacija RO "Atelje", Novi Sad,, 1987. 3. Mobilna hidraulička kočnica za merenje karakteristika motora preko priključnog vratila do 200 kW, SMINS 200. Rukovodilac projekta: Furman T., saradnici: Nikolić R., i dr. Realizacija: Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad u saradnji sa "Servo Mihalj", Zrenjanin, 1988. 4. Mašina za polaganje malč-papira i folije, sadnju i setvu poljoprivrednih kultura UP-140. Rukovodilac projekta: Bajkin A., Saradnici: Nikolić R., Đaković V., Lazić B. Realizacija: Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1989. 5. Gumena gusenica, Vulkatrak-ALFA, širina 470 mm, dužina po osi 800 mm, masa 600 kg. Rukovodilac projekta: Nikolić R., Saradnici: Furman T. i dr. Realizacija DD "Vulkan", Niš i DD 		

<p>"14 oktobar" Kruševac, 1992.</p> <p>6. Industrijski prototip, Elektrokopačica, razvoj u saradnji sa fabrikom "Sever" iz Subotice, inovacioni projekt 1.2.0927. Bajkin, A., Žigmanov, P., Nikolić, R., Kavgić, P., Karadžić, B., Gligorić, Radojka</p> <p>7. Probni sto za ispitivanje S-nosača. Realizacija Poljoprivredni fakultet, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad u saradnji sa "Termometalom", Ada, 1998. Rukovodilac projekta Furman T., saradnici Nikolić R., Savin L., Gligorić Radojka, Hristov S., Mičiz J., Balog Č.</p>		
M82 Битно побољшан нови производ	3	M 18
<p>1. Traktor 2050, standardni (4x2)S, snaga 39,5 kW, realizacija IMT Beograd, 2002. Rukovodilac projekta: Nikolić R. Saradnici: Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka</p> <p>2. Traktor 2090, standardni (4x4)S, snaga 66,1 kW, realizacija IMT Beograd, 2003. Rukovodilac projekta: Nikolić R. Saradnici: Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka</p> <p>3. Nikolić R., Furman T., Gligorić Radojka, Malinović N., Mehandžić R., Savin L., Tomić M., Simikić M., Mandić S.: Razvoj kombinovanog traktorskog sistema za obradu zemljišta i setvu, studija, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2005, obim 66 str.</p>		
M83 Ново лабораторијско и експериментално постројење	6	M 14
<p>1. Furman T., Nikolić R.: Laboratorijsko i eksperimentalno postrojenje za ispitivanje karakteristika motora traktora - mobilna kočnica, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1980.</p> <p>2. Furman T., Nikolić R.: Laboratorijsko i eksperimentalno postrojenje za ispitivanje "S" nosača, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 1985.</p> <p>3. Nikolić R., Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: : Laboratorijsko i eksperimentalno postrojenje za određivanje momenta inercije traktora, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2005.</p> <p>4. Nikolić R., Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: Laboratorijsko i eksperimentalno postrojenje za ispitivanje zaštitnih struktura traktora, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2005.</p> <p>5. Nikolić R., Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: Laboratorijsko i eksperimentalno postrojenje za ispitivanje karakteristika hidraulika traktora, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2005.</p> <p>6. Nikolić R., Savin L., Furman T., Tomić M., Simikić M., Gligorić Radojka: Laboratorijsko i eksperimentalno postrojenje za određivanje težišta traktora, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2007.</p>		
<p>Dokaz M83</p> <p>Laboratorija za pogonske mašine i traktore pri Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu – osnivač- akreditovana kod JUAT-a Beograd i OECD-a u Parizu 2006. god. kao 29. Laboratorija za traktore u Svetu, jedina u ovom delu Evrope čiji su rezultati ispitivanja priznati u celom Svetu, njen rukovodilac i član Skupštine OECD-a za traktore do 2008. god. do odlaska u penziju. Objavljeno je ispitivanje oko 300 traktora iz celog Sveta.</p>		



UNIVERZITET U NOVOM SADU, POLJOPRIVREDNI FAKULTET
UNIVERSITY OF NOVI SAD, FACULTY OF AGRICULTURE

Department za poljoprivrednu tehniku
Department of Agricultural Engineering
Trg Dositeja Obradovića br. 8, 21000 Novi Sad, Serbia
Tel.: xx 381(0)21 48 53 500, Tel./Fax.: xx 381(0) 459 989



Nacionalna ispitna stanica za traktore
National testing station for tractors

Akreditovana - Accredited
LABORATORIJA ZA POGONSKE MAŠINE I TRAKTORE
LABORATORY FOR POWER MACHINES AND TRACTORS
Novi Sad



Nacionalno telo
Udruženje proizvođača traktora i poljoprivrednih mašina
Mekenzijeva 70/III 11000 Beograd
direktor dipl.ing. Vaso Labović

- Srbija sa nacionalnim telom "Udruženje proizvođača traktora i poljoprivrednih mašina" Beograd i Ispitnom stanicom "Laboratorija za pogonske mašine i traktore" Novi Sad primljena je 22.09.2006. godine u OECD-e standard CODE Pariz za zvanična ispitivanja poljoprivrednih i šumarskih traktora.
- Laboratorija za pogonske mašine i traktore akreditovana je i od akreditacionog tela Republike Srbije JUAT-a 07.07.2006. godine za ispitivanje pogonskih mašina i traktora prema međunarodnim i domaćim standardima.
- Sa ovom ispitnom stanicom Srbija je postala 29-ta država na svetu sa sertifikatom za zvanična ispitivanja traktora prema pravilima OECD-a.

OBIM AKREDITACIJE

Laboratorija za pogonske mašine i traktore akreditovana je za zvanična ispitivanja traktora prema standardima OECD - CODE: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 i oko 50 standarda ISO, JUS ISO i JUS. Obuhvaćene su: performanse, ergonomija, morfologija, bezbednost, manevarske karakteristike i korišćenje traktora.



Docent dr Lazar SAVIN
Rukovodilac ispitivanja



Prof. dr Ratko NIKOLIĆ
Tehnički rukovodilac Laboratorije



Prof. dr Timofej FURMAN
Rukovodilac kvaliteta



Prof. dr Radojka GLIGORIĆ
Istraživač



Mr Milan TOMIĆ
Istraživač



Mr Mirko SIMIKIĆ
Istraživač



Nevenka ŽIGIĆ
Tehnički sekretar

Vodeći kadrovi Laboratorije za pogonske mašine i traktore

Zahvaljujemo se

Autonomnoj Pokrajini Vojvodini. Sekretarijatu za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo
i Ministarstvu nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije
na pomoći u formiranju Laboratorije za pogonske mašine i traktore

1. Poljoprivredni traktor IMT-5170/5173 kategorije 40 kN, koncepcije (4x4)S, snage 125 kW. Rukovodilac projekta Nikolić R., saradnici: Tot A., Furman T., Počuča P., Rendulić S., Žigić N., Vladetić M.
2. Poljoprivredni traktor IMT-5500 kategorije 100 kN, koncepcije (4x4)Z, snage 380 kW. Rukovodilac projekta Nikolić R., saradnici: Furman T., Počuča P., Rendulić S., Žigić N., Vladetić M. Realizacija IMT Beograd, 1983
3. Poljoprivredni traktor visokog klirensa IMT-534 kategorije 8 kN, koncepcije (4x2)S, snage 28,5 kW u varijanti za uklanjanje metlica semenskog kukuruza. Rukovodilac projekta Nikolić R., saradnici: Furman T., Počuča P., Rendulić S., Žigić N., Vladetić M. Realizacija IMT Beograd, 1984
4. Traktor IMT-549 DVE, 35 kW, koncepcija: (4x4). Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988.
5. Traktor IMT - 569 DVE, 46,5 kW, koncepcija: (4x4). Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988.
6. Traktor IMT - 577 DVE, 51,5 kW, koncepcija: (4x4). Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988.
7. Mašina za polaganje malč - papira i folije, sadnju i setvu poljoprivrednih kultura UP-1400 . Rukovodilac projekta: Bajkin, A.. Saradnici: Nikolić, R., Đaković, V., Lazić, B. Realizacija: Institut za poljoprivrednu tehniku Novi Sad, 1989., s.86
8. Traktor IMT-546 DV-DL, 34,5 kW, prenosnik snage 10 + 2 delimično sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT-Beograd, 1988. - 1992.
9. Traktor IMT 549 DV-DL, 35 kW, prenosnik snage 10+2 potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT-Beograd, 1988. - 1992.
10. Traktor IMT - 549 E, 34,5 kW, koncepcija: 2WD / 4WD, prenosnik snage 12 + 4 potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
11. Traktor IMT - 569 DE LUXE, 46,5 kW, koncepcija: 2WD / 4 WD, prenosnik snage 16 + 4 potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
12. Traktor IMT - 577 E, 51,5 kW, koncepcija: 2WD / 4WD, prenosnik snage 16 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
13. Traktor IMT - 550 DVE-S, 41 kW, koncepcija 4WD, prenosnik snage 12 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
14. Traktor IMT - 556 DV-DL, 41 kW, prenosnik snage 10+2, delimično sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT-Beograd, 1988. - 1992.
15. Traktor IMT - 569 DVE-S, 47 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snage 16 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
16. Traktor IMT - 590 DVE-S, 56,5 kW, prenosnik snage 16+4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT-Beograd, 1988. - 1992.
17. Traktor IMT - 590 DVE-S, 63 kW, koncepcija 4WD, prenosnik snage 16 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
18. Traktor IMT - 5125, 85 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snage 16 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
19. Traktor IMT - 5135 DVS, 103 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snage 10 + 2, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
20. Traktor IMT - 5180 DV, 132 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snage 16 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.

21. Traktor IMT - 536 P, 29,5 kW, koncepcija 2 WD, prenosnik snage 6 + 2, pužni reduktor. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
22. Traktor IMT - 556 P, 41 kW, koncepcija 2Wd / 4WD, prenosnik snage 10 + 2, delimično sinhronizovan, pužni reduktor. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
23. Traktor IMT - 577 P, 52 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snage 10 + 2, potpuno sinhronizovan, pužni reduktor. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd 1988. - 1992.
24. Traktor IMT 590 P, 69 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snag 10 + 2, potpuno sinhronizovan, pužni reduktor. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
25. Traktor IMT - 5133, 59,5 kW, koncepcija 4 WD, prenosnik snage 10 + 2, delimično sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
26. Traktor IMT - 5165, 121,3 kW, koncepcija 4WD, prenosnik snage 16 + 4, potpuno sinhronizovan. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Furman, T., Gligorić, Radojka, Popović, Z., Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
27. Sistemski traktori sa prednjim i zadnjim podiznim sistemom i priključnim vratilom: IMT-573, IMT-593, IMT-5103, IMT-5133, IMT-5163, IMT-5173, IMT-5183. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
28. Centralni pogon prednjeg mosta traktora: IMT-549P, IMT-569 P, IMT-580P, IMT-5100, IMT-5160, IMT-550, IMT-570P, IMT-590 P, IMT-5136, IMT-518. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
29. Prenosnik snage: 10 stepeni $2 \times 5 = 10$, potpuno sinhronizovan, pužni planetarni reduktor, 15+3, ulazni obrtni moment 17,5 - 43,5 daNm, 2000 - 2250 o/min. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Gligorić, Radojka, Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
30. Prenosnik snage: 12 stepeni $2 \times 3 \times 2 = 12$, potpuno sinhronizovan, ulazni moment 14,8 daNm i 2250 o/min. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Gligorić, Radojka, Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
31. Prenosnik snage: 16 stepeni $2 \times 4 \times 2 = 16$, potpuno sinhronizovan, ulazni moment 40,5 daNm i 2000 o/min. Rukovodilac projekta: Nikolić, R.. Saradnici: Gligorić, Radojka, Janjićijević, N. Realizacija: IMT - Beograd, 1988. - 1992.
32. Traktor 2040, standardni (4x4)S, snaga 30,5 kW, realizacija IMT Beograd, 2002. Rukovodilac projekta: Nikolić R. Saradnici: Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka
33. Traktor 2140, standardni (4x4)S, snaga 101,5 kW, realizacija IMT Beograd, 2003. Rukovodilac projekta: Nikolić R. Saradnici: Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka
34. Traktor 2200, standardni (4x4)S, snaga 155 kW, realizacija IMT Beograd, 2004. Rukovodilac projekta: Nikolić R. Saradnici: Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka
35. Simikić M., Savin L., Tomić M., Nikolić R., Furman T., Gligorić Radojka: Razvoj postrojenja za ispitivanje vučnih karakteristika pneumatika u poljskim uslovima, studija, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2005, obim 53 str.
36. Furman T., Nikolić R., Malinović N., Tomić M., Gligorić Radojka, Mehandžić R., Savin L., Simikić M.: Mogućnost primene višeslojnih materijala u poljoprivredi, studija, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2005, obim 104 str.

Dokaz M84-1

Elaborat – Idejno rešenje poljoprivrednog traktora koncepcije (4x4), kategorije 40 kN, snage od 180-200 KS, na zahtev Industrije mašina i traktora IMT-Beograd 1981. godine.



Standardni traktor IMT 5170 DV, snage 125 kW.

Dokaz M84-2

Elaborat – Idejno rešenje poljoprivrednog traktora koncepcije (4x4), kategorije 100 kN, snage oko 500 KS, na zahtev Industrije mašina i traktora IMT-Beograd 1982. godine.



Zglobni traktor IMT 5500 DV, snage 380 kW.

M85

-

M86 Критичка евоулација података	4	M 8
<ol style="list-style-type: none"> 1. Savin L, Nikolić R, Furman T, Gligorić Radojka, Tomić M, Simikić M, Gagić Svetlana, Kekić M, Bertok Z: Studija izvodljivosti "Optimizacija sastava mašinskog parka PIK-a Bečej u Bečeju", Novi Sad, 2006, obim 124 str. Urađeno za i koristi se na PIK Bečej u Bečeju. 2. Furman T, Tomić M, Nikolić R, Savin L, Gligorić Radojka, Simikić M, Gagić Svetlana, Kekić M, Bertok Z, Kekić A: Studija izvodljivosti "Analiza sistema održavanja radne ispravnosti mašinskog parka PIK-Bečej - Poljoprivreda a.d. Bečej", Novi Sad, 2006, obim 102 str. Urađeno za i koristi se na PIK Bečej u Bečeju. 3. Furman T, Nikolić R, Tomić M, Savin L, Gligorić Radojka, Simikić M: Studija izvodljivosti Istraživanje opravdanosti formiranja pogona za proizvodnju biodizela na teritoriji opštine Bačka Topola", Novi Sad, 2006, obim 57 str. Urađeno za i koristi se na području opštine Bačka Topola. 4. Savin L., Nikolić R., Furman T., Gligorić R., Tomić M., Simikić M., Gagić S., Kekić N., Bertok Z., Optimizacija sastava mašinskog parka PIK-a BEČEJ u Bečeju – studija izvodljivosti, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2006 godina 		

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
M91	-	
M92 Реализован патент на националном нивоу	2	M 16
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokretna hidraulička kočnica za traktorske motore. Prijavljen patent u Saveznom zavodu za patente pod brojem 317/88 od 18.II 1988. Istraživačka ekipa: dr T. Furman, dr R. Nikolić, dipl.ing. P. Počuča, dipl.ing. S. Rendulić, M. Vladetić, N. Žigić, M., Marjanski, M., Kalčov, D. Smiljković. 2. Mašina za polaganje malč - papira i folija. Prijavljen patent pod brojem 949/15.5. 1990. (prihvaćena prijava, izradjen nulti uzorak). Istraživačka ekipa: dr A. Bajkin, V. Đaković, dr R., Nikolić 		
M93 Уџбеници	31	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nikolić, R., Furman, T.: Evidencija u mašinsko traktorskom parku, 1975. Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, str. 50 2. Nikolić, R., Furman, T., Brkić, M.: Poljoprivredni traktori sa termotehnikom, Zbirka zadataka I deo, 1976., Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, str. 85 3. Nikolić, R., Brkić, M., Furman, T., Babić, L.J.: Poljoprivredni traktori sa termotehnikom, Zbirka zadataka II deo, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 1977., str. 105. 4. Križnar, M., Tot, A., Šomodji, Š., Furman, T., Počuča, P., Rendulić, S., Nikolić, R.: Unapredjenje tehničke eksploatacije poljoprivredne tehnike, Skripta, Institut za poljoprivrednu tehniku i racionalizaciju, Novi Sad, 1982., str. 361. 5. Nikolić R., Ivančević S., Furman T., Počuča P., Milošević T: Katalog proizvoda - traktori i mašine za obradu zemljišta, Institut za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad-Zrenjanin, 1986., str. 6. Nikolić R.: Osnovi poljoprivredne tehnike, Pogonske mašine i traktori, zbirka zadataka, Poljoprivredni fakultet, Darda, Republika Srpska Krajina, 1995., str.36 7. Nikolić, R., Savin, L: Pogonske mašine - zbirka zadataka, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, obim 142 str., 2000. 8. Nikolić R. i Mirjana Budinčević: Pogonske mašine sa gorivom i mazivom, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, obim 259 str., 2000. 9. Nikolić R., Savin L., Furman T., Gligorić Radojka, Tomić M., Vidaković V., Micković G.: Traktori John Deere - praktikum I deo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2002, obim 249 str. 10. Savin L., Nikolić R., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka: Traktori Belarus MTZ - praktikum II deo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2002, obim 203 str. 11. Savin L., Nikolić R., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka: Poljoprivredni traktori, Traktori Massey Ferguson - praktikum III deo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2002, obim 242 str. 		

12. Furman T., Tomić M., Sabo B., Dakić J., **Nikolić R.**, Vilotić D., Savin L.: Poznavanje remontnih mašina, zavarivanje, metalizacija i kovanje - praktikum I deo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2003., obim 147 str.
13. **Nikolić R.**: Pogonske mašine - konstrukcije i principi rada - I deo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2004. obim 275 str.
14. **Nikolić R.**: Pogonske mašine - teorija, udžbenik, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2005, obim 223 str.
15. **Nikolić R.**, Savin L., Furman T., Tomić M., Gligorić Radojka, Simikić M.: Ispitivanje traktora prema pravilima OECD-a, univerzitetski udžbenik, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2006, obim 411 str.
16. **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Pogonske mašine - ispitivanje, univerzitetski udžbenik, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2006, obim 216
17. Tomić M., Savin L., **Nikolić R.**, Furman T.: Katalog traktora, Naučno društvo za pogonske mašine, traktore i održavanje, Novi Sad, 2006.
18. **Nikolić R.**, Savin L.: Pogonske mašine - konstrukcije i principi rada II deo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2007.
19. **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M.: Traktori - ispitivanja, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2007.
20. Savin L., **Nikolić R.**, Simikić M.: TRAKTORI, udžbenik za IV razred srednje Poljoprivredno mašinske škole, Zavod za izdavanje udžbenika Srbije, 2009.
21. **Nikolić R.**, Savin L., Simikić M., Tomić M.: udžbenik »Pogonske mašine- Motori SUS«, Poljoprivredni fakultet Novi Sad i FTN Novi Sad, 2014. s.372
22. Savin L, Simikić M, **Nikolić R.**: udžbenik »Traktori«, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 2016.
23. **Nikolić R.** sa ostalim članovima Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta Republike Srbije, - Akreditacija u visokom obrazovanju, Ministarstvo prosvete i sporta, Beograd, 2007. s.160.
24. **Nikolić R.** sa ostalim članovima Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta Republike Srbije, - Akreditacija u visokom obrazovanju-dopunjeno izdanje, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Beograd, 2010. s.220.
25. **Nikolić R.** sa ostalim članovima Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta Republike Srbije, - Akreditacija i spoljašnja provera kvaliteta u visokom obrazovanju, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Beograd, 2013. s.344.
26. **Nikolić R.** Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta, Beograd, Uputstvo za pripremu dokumentacije i procenu ispunjenosti standard za akreditaciju visokoškolskih jedinica bez svojstva pravnog lica i akreditaciju studijskih programa van sedišta ustanove, (shodno Zakonu o visokom obrazovanju, član 16, 41 i 47), Beograd 03.08.2011, st. 73
27. **Nikolić R.** Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta, Beograd, Uputstvo za pripremu dokumentacije i procenu ispunjenosti standard za akreditaciju visokoškolskih ustanova- Akademija strukovnih studija, (shodno Zakonu o visokom obrazovanju, septembar 2014), Beograd 28.11.2014, st. 40
28. **Nikolić R.**, Radosavljević D, Kovačević I, Pap E, Jeremić B, Bulatović I, Đokić Jelica, Plečaš D, Pavlović Dušica, Spasić Slavica: Priručnik za studentsku stručnu praksu u visokom obrazovanju, Nacionalni savet za visoko obrazovanje Srbije, Beograd, 2015, s.52
29. Radosavljević D, **Nikolić R.**, Kovačević I, Pap E, Jeremić B, Bulatović I, Đokić Jelica, Plečaš D, Pavlović Dušica, Spasić Slavica: Podsetnik za studentsku stručnu praksu u visokom obrazovanju, Nacionalni savet za visoko obrazovanje Srbije, Beograd, 2015, s.16
30. Pap E, Radosavljević D, Đokić Jelica, **Nikolić R.**: Uputstvo za donošenje odluka u postupku akreditacije studijskih programa i visokoškolskih ustanova, Nacionalni savet za visoko obrazovanje Srbije, Beograd, 2016, s.28
31. Radosavljević D, Nikolić R, Pap E, Kovačević I: Podsetnik za izradu i korišćenje elektronskih formulara u visokom obrazovanju, Nacionalni savet za visoko obrazovanje Srbije, Beograd, 28.02.2017, s.98

M94	-	
M86	-	

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима

1. Mekinda, M., Bošnjaković, A., Blagojević, M., Lazić, V., Nikolić, R., Đukić, N., Brkić, M.: Komparativno ispitivanje teških traktora u jesenjem oranju, SIJ za naučni rad Vojvodine, Novi Sad, 1972-1974.
2. Bošnjaković, A., Nikolić, R., Đukić, N., i dr.: Utvrđivanje efikasnosti rada pojedinih novih teških traktora točkaša u uslovima ratarske proizvodnje na velikim poljoprivrednim

- gazdinstvima, SIZ za naučni rad Vojvodine, 1973.
3. Bošnjaković, A., Nikolić, R., Đukić, N., i dr.: Pouzdanost i proizvodnost teških traktora, SIZ za naučni rad Vojvodine, 1975.
 4. Lazić, V., Nikolić, R., Furman, T., i dr.: Optimizacija tehnoloških procesa i tehničkih sistema u savremenoj proizvodnji, SIZ za naučni rad Vojvodine, 1976-1981.
 5. Tot, A., Furman, T., Nikolić, R., i dr.: Ispitivanje i izbor kompleksnih i najefikasnijih rešenja mehanizovanih radnih procesa u ratarstvu i povrtarstvu, SIZ za naučni rad Vojvodine, 1981-1986.
 6. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Furman, T., Gligorić Radojka, i dr.: Unapređenje tehničko tehnoloških rešenja i eksploatacije ratarske i povrtarske mehanizacije i opreme, Ministarstvo za nauku Republike Srbije, 1986-1990.
 7. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Tot, A., Kuprešanin, I., Furman, T., i dr.: Istraživanje efikasnosti korišćenja poljoprivrednih traktora i predlog mera za poboljšanje stanja kao faktor unapređenja poljoprivredne proizvodnje na društvenom sektoru, kratkoročni projekat, Fond Vojvodine, 1990-1991.
 8. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Furman, T.: Istraživanje i razvoj poljoprivrednih traktora poboljšanih karakteristika i nove generacije sistemskih traktora, br. PR-122, Savezno ministarstvo za nauku, Beograd, 1988-1992.
 9. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Furman, T.: Razvoj i primena gumenih gusenica, (br.2.6.0156), Republički projekat, 1991-1992.
 10. Miljković, N., rukovodilac projekta, Nikolić, R., Furman, T., i dr.: Primena rotacionih oruđa u mehanizovanoj obradi zemljišta, Savezni projekat, Beograd, 1989-1992.
 11. Janjićijević, N., rukovodilac projekta, Nikolić, R., i dr.: Istraživanje i razvoj univerzalnog traktora guseničara sa gumenim gusenicama, Republičko ministarstvo za nauku, Beograd, 1993-1994.
 12. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Janjićijević, N., Furman, T., i dr.: Istraživanje i razvoj kombajna sa gumenim gusenicama, (br. I. 4. 0828), Republičko ministarstvo za nauku, Beograd, 1994-1995.
 13. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Hadžić, V., Marinković, B., Ćirović, M., Molnar, I., Govedarica, M., Jarak Mirjana, Đukić, D., Bajla, J., Furman, T., Gligorić Radojka, Milošev, D., Milošević Nada, Kuprešanin, I., Ivančević, S., Nešić Ljiljana, Belić, M., Crnobarac, J., Savin, L., Hristov, S., Kurjački, I., Tomić, M.: Istraživanje uzroka, posledica i mera za smanjenje i kontrolu sabijanja zemljišta, (broj TSI-367/94-2), Beograd, 1994-2000.
 14. Tešić, M., rukovodilac projekta, Nikolić, R., Furman, T., Gligorić Radojka, i dr.: Istraživanje podloga za unapređenje razvoja mehanizacije Republičko ministarstvo za nauku, Beograd, 1992-1996.
 15. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Furman, T., Gligorić Radojka, Savin, L., i dr (107 učesnika): Istraživanje osnovnih parametara mehanizacije u cilju unapređenja proizvodnje, uštede energije i očuvanja životne sredine u poljoprivredi (12M12), Ministarstvo za nauku i tehnologiju, Beograd, 1996-2001.
 16. Nikolić, R., rukovodilac projekta, Radojka Gligorić, Savin, L., Tomić, M., i dr.: Unapređenje proizvodnje i racionalno korišćenje traktora, BTR. 5.2.10.0551.B, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, 2002-2004.
 17. Ubavić, M., rukovodilac projekta, Nikolić, R., Gligorić Radojka: Program zaštite, uređenja i korišćenja zemljišta - Karakterizacija i uređenje zemljišta za proizvodnju visoko vredne hrane od i sunokreta soje, BTN.1.1.2.4162.B, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije
 18. Marinković, R., rukovodilac projekta, Furman, T., Malinović, N., Nikolić, R., Mehandžić, R., Savin, L., Tomić, M.: Oplemenjivanje i unapređenje gajenja i iskorišćavanja uljane repice, BTR.5.02.0421.B, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije

19. Tehnološki razvoj br. 2074: Razvoj kombinovanog traktorskog sistema za obradu zemljišta
Rukovodilac projekta Nikolić R.
20. Tehnološki razvoj br. 6909: Tehnologija rekultivacije degradiranih poljoprivrednih zemljišta,
učesnik na projektu Nikolić R.
21. Projekat AP Vojvodine broj 591.: Istraživanje podloga za proizvodnju i korišćenje biodizela,
učesnik na projektu Nikolić R.
22. Projekat 20082, rukovodilac prof. dr Petar Sekulić, Povećanje produktivnosti poljoprivrednih
zemljišta u funkciji održivog razvoja, 2008.2011. Ministarstvo nauke Republike Srbije
23. Projekat 2078, rukovodilac prof. dr Ratko Nikolić, Unapređenje energetske i ekološke
efikasnosti traktora i mobilnih sistema, 2008-2009. Ministarstvo nauke Republike Srbije
24. Projekat 20078, rukovodilac docent Savin Lazar: Unapređenje energetske i ekološke
efikasnosti traktora i mobilnih sistema, 2010. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj
Republike Srbije.
25. Projekat "Unapređenje kvaliteta traktora i mobilnih sistema u cilju povećanja konkurentnosti,
očuvanja zemljišta i životne sredine" evidencioni broj TR31046, koji finansira Ministarstvo
prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije od 2010. godine.
26. Projekat "Istraživanje uzroka i posledica povređivanja rukovaoca poljoprivredne mehanizacije
na području AP Vojvodine" koji finansira AP Vojvodina, vremenski period 01.08.2015. –
01.08.2016. god.

МЕНТОРСТВА

списак докторских дисертација

1. Milošević Timotije, 23/12/1996, Opravdanost primene traktora guseničara u pripremi
hidromorfnih zemljišta za šećernu repu.
2. Stjelja Živko, 27/09/02, Upotrebnost kvaliteta traktora guseničara sa stanovišta mogućnosti
poboljšanja vučnih karakteristika
3. Savin Lazar, 29/06/2004, Optimizacija sastava mašinskog parka u poljoprivredi.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

списак уређивања часописа

1. Vodeći nacionalni časopis ACTA technologica Agriculturae, Slovenska polnohospodarska
Univerzita u Nitri, Republika Slovačka, Član uređivačkog odbora od 2000
2. Nacionalni časopis Traktori i pogonske mašine, član uređivačkog odbora od 1996
3. Vodeći nacionalni naučni časopis Savremena poljoprivreda od 2006. godine
4. Časopis nacionalnog značaja Tehnika i praksa od 2010 - , izdaje Visoka tehnička škola
strukovnih studija Kragujevac
5. Vodeći časopis nacionalnog značaja Traktori i pogonske mašine, urednik, recenzent, član
uređivačkog odbora od 2013. godine

* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период
уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	Motori i traktori, vežbe (smer Poljoprivredna tehnika)	1971-1990
	Osnovi mašinstva i elektrotehnike (Biološki smerovi)	1975-1976
	Motori i traktori (smer Poljoprivredna tehnika)	1980-1990
	Pogonske mašine (smer Poljoprivredna tehnika)	1990-2004
	Poljoprivredni traktori (smer Poljoprivredna tehnika)	1990-2006
	Pogonski sistemi (smer Uređenje voda)	1980-2006
	Motori i traktori (Farmerski smer)	2005/2006
на другом универзитету (назив и седиште)	Viša tehnička škola Zrenjanin	1998/1999
	Predmet: Motori i traktori	1999/2000
	Poljoprivredni fakultet, Beograd	2004/2005
	Predmet: Poljoprivredni traktori	2005/2006
на страном универзитету (назив и седиште)		
Остало		
Досадашње искуство у акредитационим телима	1. Član Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta prvi mandat od 2006-2011. god. (KAPK)	
	2. Član Komisije za akreditaciju i proveru kvaliteta drugi mandat od 2011-2015. god. (KAPK)	
	3. Član Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje Srbije od 2015 do 2018.	
	4. Član ili predsednik recezentske komisije u Nacionalnomakreditativnom telu Srbije od 2018 do 2021.	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	назив органа или тела
на матичном факултету	1. Predsednik Komisije za doktorate (2 godine)

	2. Član Nastavno naučnog veća Fakulteta (2 godine)
	3. Član Izbornog veća Fakulteta do odlaska u penziju
	4. Predsedni Saveta Fakulteta (dva mandata – 4 godine)
на универзитету	1. Član Komisije za poljoprivrednu tehniku (2 godine)
	2. Član udruženja naučnih i nastavnih radnika Univerziteta u Novom Sadu
	3.
	4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1. Član komisije za standardizaciju za traktore Srbije i Crne Gore
	2. Predsednik Jugoslovenskog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje, JUMTO do odlaska u penziju 2008. Go.
	3. Predsednik Orgaizacionog odbora naučnog skupa "Pravcirazvoja traktora i mobilnih sistema" 13 godina (do odlaska u penziju 2008)
	4. Član Vojvođanskog društva za poljoprivrednu tehniku
	5. Član Komisije za adkreditaciju i proveru kvaliteta od 2006 do 2015. God. (dva mandata)
	6. Član Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje Srbije od 2015 do 2018 godine
на дужности органа пословођења	1. Prodekan za koordinaciju i razvoj dva nandata od 1985 do 1989. God.
	2.
	3.
	4.
остало	5.
	6.
	7.
	8.

Образац се доставља се у електронској форми на konus@rect.bg.ac.rs