



PERO DUGIĆ

REDOVNI PROFESOR Hemijsko inženjerstvo Organske hemijske tehnologije

KONTAKT

Vojvode Sindelića 45,
74 000 Doboj
+387 53 961 620
perodugic@gmail.com

OSNOVNI PODACI

Rođen 29.03.1956. u Modriči.

DRUGE AKTIVNOSTI

Autor brojnih stručnih i naučnih radova, udžbenika, poglavlja u međunarodnoj knjizi, saradnik niza studija i projekata.



OBRAZOVANJE

- Tehnološki fakultet u Tuzli, 1980. Hemijska tehnologij osnovne studije;
- Tehnološki fakultet u Banja Luci, 1997. Hemijska tehnologija, magstarska teza;
- Tehnološki fakultet u Banja Luci, 2005. Hemijska tehnologija, doktorska disertacija

Iskustvo

Od 1980. godine zaposlen u Rafineriji ulja Modriča, i obavljao različite poslove: inženjer za laboratorijska ispitivanja i istraživanja, tehnolog na postrojenjima za regeneraciju korištenih ulja i proizvodnju transformatorskog ulja, inženjer za razvoj procesa, rukovodilac RJ Proizvodnja maziva, rukovodilac sektora Razvoj i laboratorija, izvršni direktor za razvoj u Rafineriji ulja Modriča, generalni direktor u Rafineriji ulja Modriča i savjetnik gen.direktora. U toku rada u Rafineriji ulja Modriča (1980-2015) učestvovao u izradi nekoliko velikih investicionih i istraživačkih projekata i razvoju novih proizvoda (sa saradnicima razvio preko 30 proizvoda). Od 01.10. 2015. u stalnom radnom odnosu na Univerzitetu u Banjoj Luci, a nastavu izvodi na Tehnološkom, Prirodno-matematičkom i Mašinskom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci, kao i na Saobraćajnom fakultetu u Doboju Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Od osnivanja Instituta za standardizaciju BiH 1998. do 2006.god član Tehničkog komiteta BAS/TC 11-Nafta i derivati nafte.

DODATNE INFORMACIJE:

Kao spoljni saradnik Instituta za akreditovanje BiH (BATA) od 2003 do danas aktivan kao tehnički ekspert i ocjenjivač za područje tečnih naftnih goriva na ocjenjivanju inspekcijских tijela po standardu BAS EN ISO/IEC 17020, a ranije i laboratorija u skladu sa standardom BAS EN ISO/IEC 17025. Član "Balkan Tribological Association" i počasni član Hrvatskog društva za goriva i maziva-GOMA. Član je Udruženja inženjera tehnologije Republike Srpske;

Član Odbora za savremene materijale, Odjeljenja prirodno-matematičkih nauka pri Akademiji nauka i umjetnosti Republike Srpske. Član Savjetodavnog Vijeća za akreditiranje Instituta BATA.

BIBLIOGRAFIJA:

Radovi u časopisima:

- Tribological aspects of nano-particle fluid based cooling and lubrication in milling process
- Leaching of heavy metals from wood biomass ash, before and after binding in cement composite
- Effect of Various Formulations onto Turbine Oil Compatibility
- EFFICIENCY OF DEGREASING BY DISHWASHING DETERGENTS
- Determining the Content of Silicon Dioxide in Bauxites Using X-Ray Fluorescence Spectrometry
- Uticaj aktivnih punila na svojstva elastomernih materijala
- Effects of processing hydrocracked base oils by activated bentonite
- Separation of Oil Drops from Water Using Stainless Steel Fibers Bed
- TREND RAZVOJA PRIMENE SUPERKRITIČNIH FLUIDA U INDUSTRIJI
- BIOFUELS AS PROMISING FUELS
- Razvoj hidrauličnih fluida za tešku mehanizaciju
- THE INFLUENCE OF VISCOSITY INDEX IMPROVER TYPE ON SHEAR STABILITY OF LUBRICATING ENGINE OILS
- Specifications' Influence on Composition and Tribological Characteristics of Industrial Gears Lubricants
- KVALITETA GORIVA NA TRŽIŠTU BOSNE I HERCEGOVINE
- Razvoj hidrauličnih fluida za tešku mehanizaciju
- O JEDNOJ ANALIZI IZMEĐU SLOŽENIH HEMIJSKIH REAKCIJA I ELEKTRIČNIH KOLA
- Biocidi u sredstvima za obradu metala
- COMPOSITION, STRUCTURE AND TEXTURAL CHARACTERISTICS OF DOMESTIC ACID ACTIVATED BENTONITE
- NEW OPTIMIZATION MODEL FOR CHARACTERISTIC TEMPERATURE IN HEAT EXCHANGERS WITH PARALLEL-COUNTER FLOW DESIGN FROM THE ASPECT OF COSTS
- EFFECTS OF PROCESSING HYDROCRACKED BASE OILS BY ACTIVATED BENTONITE
- MODELLING OF HYSSOP - SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION SYSTEM
- Possibility of Replacing the Chlorinated Paraffins in Metalworking Fluids
- Uticaj kiselinom aktiviranog bentonita na oksidacionu stabilnost hidrokrekovanih baznih ulja
- Hidroobrada korištenog motornog ulja putem NiMO/Al₂O₃ katalizatora
- Uticaj korištenih maziva na životnu sredinu
- UTJECAJ ONEČIŠĆENJA NA FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE HIDRAULIČKIH ULJA
- SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION WITH CARBON DIOXIDE AT DIFFERENT PRESSURES
- UTJECAJ ONEČIŠĆENJA NA FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE HIDRAULIČNIH ULJA
- ISPITIVANJE MOTORNOG ULJA ZA POLJOPRIVREDNU MEHANIZACIJU U PRIMJENI
- ISPITIVANJE MOTORNOG ULJA ZA POLJOPRIVREDNU MEHANIZACIJU U PRIMJENI
- Ispitivanja adsorpcionih svojstava ugljeničnih materijala
- Uticaj kiselinski aktiviranog boksita na strukturni sastav solvent neutralnih baznih ulja
- Ekološki prihvatljiva maziva
- KINETIKA OKSIDACIJE HIDROKREKOVANOG BAZNOG ULJA HC 32/130
- Proučavanje efekata rafinacije hidrokrekovanih baznih ulja različitim vrstama adsorbenta
- AKTIVACIJA DOMAĆIH BOKSITA I NJIHOVA PRIMJENA ZA RAFINACIJU MINERALNIH BAZNIH ULJA
- TENDENCIJE U RAZVOJU MOTORNIH ULJA ZA KOMERCIJALNA VOZILA
- OKSIDACIONA STABILNOST IZOLACIONIH ULJA PARAFINSKE OSNOVE

Radovi sa skupovima:

- OPTIMIZATION OF LIQUID SOAP FORMULATION
- ODNOSI IZMEĐU SASTAVA MJEŠAVINE I MEHANIČKIH SVOJSTAVA POLIETILENSKIH DUVANIH FILMOVA
- INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF BIOFUELS ON THE PERFORMANCE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- COMPETENCE OF THE DOMESTIC LABORATORY THROUGH INTERLABORATORY TESTING OF NATURAL GAS

- TRIBOLOGICAL ASPECTS OF NANO-PARTICLE FLUID BASED COOLING AND LUBRICATION IN MILLING PROCESS
- EKSTRAKCIJA NAFTNIH UGLJOVODONIKA IZ ZEMLJIŠTA
- INFLUENCE OF CRUDE OIL TYPE AND REFINING CONDITIONS ON YIELD OF PETROL FRACTION
- CHANGES IN CHEMICAL PROPERTIES OF THERMALLY MODIFIED WOOD
- TESTING THE POSSIBILITY OF DYES ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY CHEMICALLY MODIFIED BENTONITE
- RAZVOJ I PRIMJENA KOMPOZITNIH HIDROIZOLACIONIH MATERIJALA
- UTICAJ RAZLIČITIH FORMULACIJA TURBINSKIH ULJA NA NJIHOVU KOMPATIBILNOST
- RISK AND OPPORTUNITY MANAGEMENT METHODOLOGY ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF ISO 9001:2015 IN THE TEXTILE INDUSTRY
- AN EXAMPLE OF THE DEVELOPMENT OF A NEW PRODUCT AND ITS PLACING ON THE MARKET
- TECHNOLOGICAL POSSIBILITIES REDUCE THE CONTENT OF THE BENZENE IN THE MOTOR GASOLINE
- Managing the balance of sulfur in the refinery through the blending of crude oils
- KVALITET REZULTATA LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA KOD ODREĐIVANJA SASTAVA TEČNOG NAFTNOG GASA METODOM GASNE HROMATOGRAFIJE
- THE INFLUENCE CONCENTRATION OF THE SODIUM FLORIDE ON PROPERTIES SOLUTION SODIUM LAURILETERSULPHATE IN WATER
- Determination of lubrikant degradation level by applying different alternative fuel in engines
- ODREĐIVANJE ANJONSKI AKTIVNIH MATERIJALA U KOMERCIJALNIM SREDSTVIMA ZA PRANJE
- PRIPREMA UZORAKA IZUZETIH SA MJESTA POŽARA ZA FORENZIČKU ANALIZU
- SINTEZA I TOPLOTNA POSTOJANOST EKOLOŠKI PRIHVATLJIVIH POLIURETANSKIH MATERIJALA
- KOMPATIBILNOST ULJA ZA KLIZNE STAZE SA VODORASTVORNIM SREDSTVIMA ZA OBRADU METALA
- ČVRSTI DODACI U FORMULACIJAMA MAZIVA
- UTICAJ HEMIJSKE STRUKTURE BAZNOG FLUIDA NA FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE BIORAZGRADIVIH LITIJUMOVIH MAZIVIH MASTI
- UTICAJ STRUKTURNOG SASTAVA BAZNIH FLUIDA NA KONZISTENCIJU MAZIVIH MASTI UGUŠĆENIH LITIJUM-HIDROKSISTEARATOM
- ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA VISKOZNOSTI RASTVORA POLIMERA U BAZNIM ULJIMA
- METODE EKSTRAKCIJE UKUPNIH NAFTNIH UGLJOVODONIKA IZ ZEMLJIŠTA
- BIODEGRADABLE LUBRICANTS
- RECIKLAŽA ZAULJENE OTPADNE AMBALAŽE PROCESOM PIROLIZE
- METODE ZA ODREĐIVANJE SADRŽAJA UKUPNIH NAFTNIH UGLJOVODONIKA U UZORCIMA ZEMLJIŠTA
- KORIŠĆENJE DESTILACIJSKE DŽIBRE KAO SIROVINE ZA DOBIJANJE MLEČNE KISELINE
- UTICAJ MODIFIKOVANOG BENTONITA NA SADRŽAJ AROMATA I FIZIČKO-HEMIJSKE KARAKTERISTIKE KONVENCIONALNIH BAZNIH ULJA
- UPOREDNA ANALIZA SASTAVA I FIZIČKO-HEMIJSKIH KARAKTERISTIKA MODIFIKOVANOG BENTONITA I AKTIVNE GLINE
- RAZVOJ MAZIVOG ULJA ZA REDUKTORE VJETROGENERATORA
- PRIJEDLOG RJEŠENJA ORGANIZOVANOG UPRAVLJANJA KORIŠĆENIM MAZIVIMA U SEOSKIM PODRUČJIMA
- SPECIFICATION INFLUENCE ON COMPOSITION AND TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS OF INDUSTRIAL GEARS LUBRICANTS
- LIPIDNA BIOGORIVA KAO OBEĆAVAJUĆA GORIVA
- PRIMJENA AUTOMATIZOVANOG SISTEMA KLASE SKILM-RMPS U NAFTNOJ INDUSTRIJI
- ODREĐIVANJE SADRŽAJA METALA U KORIŠTENIM MOTORNIM ULJIMA METODOM INDUKTIVNO SPREGNUTE PLAZME (ICP)
- TREND RAZVOJA HIDRAULIČNIH FLUIDA ZA TEŠKU MEHANIZACIJU
- EFEKTI ADSORPCIONE OBRADU SOLVENTNIH BAZNIH ULJA AKTIVIRANIM BENTONITOM
- Mogućnost primjene nanomaterijala u industrijskim mazivima

- KVALITET GORIVA NA TRŽIŠTU BOSNE I HERCEGOVINE
- Life cycles of adsorbents in the process of mineral base oil treatments
- FUEL QUALITY IN THE MARKET OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
- NOVI TRENDVI RAZVOJA EKOLOŠKI PRIHVATLJIVIH MAZIVA I MOGUĆNOST NJIHOVE PRIMJENE
- MOGUĆNOSTI PRIMJENE NANOMATERIJALA U INDUSTRIJSKIM MAZIVIMA
- Effect Of Biodiesel Blend On Lubricants Characteristics
- PRAĆENJE TURBINSKOG ULJA U EKSPLOATACIJI
- OSIGURANJE KVALITETA REZULTATA ISPITIVANJA UČEŠĆEM U PROGRAMU MEĐULABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
- UTICAJ AKTIVIRANOG BENTONITA NA SADRŽAJ SUMPORA U MINERALNIM BAZNIM ULJIMA
- KVALITET TEČNOG NAFTNOG GASA SA TRŽIŠTA REPUBLIKE SRPSKE
- UTICAJ POLIMERNIH ADITIVA NA POBOLJŠANJE VISKOZNOSTI I INDEKSA VISKOZNOSTI MOTORNH ULJA
- UTICAJ BIOCIDA NA VIJEK TRAJANJA EMULZIJA
- SINERGISTIČKO DJELOVANJE ANTIOKSIDANSA NA OKSIDACIONU STABILNOST HIDROKREKOVANIH BAZNIH ULJA
- UTICAJ MEHANIČKIH NEČISTOĆA NA KVALITET HIDROKREKOVANIH BAZNIH ULJA
- Korišćena maziva, stanje i način zbrinjavanja
- Karakterizacija katalizatora primjenjenih u procesu prečišćavanja korištenih motornih ulja
- STRUKTURA PROIZVODA VAKUUM DESTILACIJE U ZAVISNOSTI OD KVALITETA BEZNE ULJNE SIROVINE
- KVALITET REZULTATA LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA
- BIOCIDI U SREDSTVIMA ZA OBRADU METALA
- VODORASTVORNA SREDSTVA ZA OBRADU METALA: JUČE, DANAS, SUTRA
- KVALITET MOTORNH GORIVA NA TRŽIŠTU REPUBLIKE SRPSKE
- Hidrokrekovana bazna ulja u formulacijama sredstava za obradu metala
- HIDROKREKOVANA BAZNA ULJA U FORMULACIJAMA SREDSTAVA ZA OBRADU METALA
- UTICAJ PODESIVIH PARAMETARA LINIJE ZA EKSTRUDIRANJE NA PROIZVODNOST POLIETILENSKOG FILMA U OBLIKU CREVA
- POLIMERNE MEMBRANE I NJIHOVA PRIMJENA
- QUALITY OF MOTOR FUELS ON THE MARKET OF REPUBLIC OF SERPSKA
- POLYMERIC MEMBRANES AND ITS APPLICATION
- HYDROCRACKED BASE OILS IN FORMULATIONS OF METAL WORKING FLUIDS
- KARAKTERISTIKE HEMIJSKI AKTIVIRANOG DOMAĆEG BOKSITA
- ISTRAŽIVANJE PROCESA PIROLIZE POLIMERNOG OTPADA
- RAZVOJ FORMULACIJA EMULZIJSKIH SREDSTAVA ZA OBRADU METALA NA BAZI HIDROKREKIRANIH BAZNIH ULJA
- LUBRICANT GREASES FOR MINING MECHANISATION LUBRICATION
- ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI PRIMJENE HETEROGENE FOTO-FENTONSKE REAKCIJE U PROCESU UKLANJANJA FENOLA IZ OTPADNIH VODA DRVNOPRERAĐIVAČKE INDUSTRIJE
- Efikasnost re-rafinacije korištenih motornih ulja putem NiMo/γ-Al₂O₃ katalizatora
- Istraživanje procesa pirolize polimernog otpada
- PROIZVODNJA I PRIMJENA PARAFINA
- OKSIDACIONA STABILNOST HIDRAULIČNIH FLUIDA NA BAZI SINTETIČKIH ESTARA
- ISPITIVANJE KINETIKE PROCESA PIROLIZE OTPADNIH POLIMERNIH MATERIJALA
- EKSPLOATACIONO ISPITIVANJE MOTORNH ULJA ZA TEŠKO OPTEREĆENE DIZEL MOTORE
- VAŽNOST LABORATORIJSKOG PRAĆENJA STANJA HIDRAULIČNIH FLUIDAKOJI SE KORISTE U RUDARSKOJ MEHANIZACIJI
- HIDROOBRADA KORIŠTENOG MOTORNH ULJA PUTEM NiMo/Al₂O₃ KATALIZATORA
- UTICAJ MJEŠAVINA ETIL ALKOHOLA NA SVOJSTVA MOTORNH ULJA
- PROBLEMATIKA KORIŠĆENJA HIDRAULIČNIH ULJA U RUDARSKOJ MEHANIZACIJI

- UPO TREBA INFRACRVENE SPEKTROFOTOMETRIJE PRI ODREĐIVANJU ŠTETNIH KARAKTERISTIKA KORIŠTENOG MOTORNOG ULJA
- PRAVCI RAZVOJA ULJA ZA OBRADU METALA
- SINTETIČKI ESTRI U FORMULACIJAMA MAZIVA
- PROIZVODNJA I PRIMJENA PARAFINA
- SINTETIČKI ESTRI U FORMULACIJAMA MAZIVA
- Proizvodnja i primjena parafina
- ADSORPCIJA VODENIH RASTVORA ACID RED 57 NA SINTETIČKI ZEOLIT TIPA 4A
- Effect of ethanol and lead gasoline mix on characteristics of lubricants
- Uticaj površinski aktivne materije-PAM na adsorpcione osobine mordenita
- KONTAMINACIJA MOTORNIH ULJA TOKOM PRIMJENE
- EKSPLOATACIJSKO ISPITIVANJE MOTORNOG ULJA ZA POLJOPRIVREDNU MEHANIZACIJU
- UTICAJ ONEČIŠĆENJA NA FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE HIDRAULIČKIH ULJA
- EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA MAZIVA
- Kontaminacija motornih ulja tokom primjene
- PONAŠANJE EMULZIJA ZA OBRADU METALA U EKSPLOATACIONIM USLOVIMA
- Effects of Oxidation Inhibitor Zinc-dialkyl-dithiophosphates the Base Oil,
- DJELOVANJE INHIBITORA OKSIDACIJE U SOLVENTNOM RAFINISANOM BAZNOM ULJU KAO DOPRINOS ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE
- ISPITIVANJE RAZLIČITIH TIPOVA POBOLJŠIVAČA INDEKSA VISKOZNOSTI
- KINETIKA OKSIDACIJE HIDROKREKOVANOG BAZNOG ULJA NS 32/130
- UTICAJ MOTORNIH ULJA NA ŽIVOTNU OKOLINU U GRADSKIM SREDINAMA
- UTICAJ ADSORBENTA NA SADRŽAJ AROMATA U HIDROKREKOVANOM ULJNOM DESTILATU
- PROUČAVANJE EFEKATA RAFINACIJE HIDROKREKOVANIH BAZNIH ULJA RAZLIČITIM VRSTAMA ADSORBENTA
- RAZVOJ BIORAZGRADIVIH HIDRAULIČNIH ULJA
- DJELOVANJE INHIBITORA OKSIDACIJE U SINTETIČKIM BAZNIM ULJIMA
- PREDNOSTI HIDROKREKOVANIH BAZNIH ULJA SA ASPEKTA PRIMJENE I ZAŠTITE ŽIVOTNE OKOLINE
- Ispitivanje adsorpcione efikasnosti domaćih adsorbenata u procesu rafinacije hidrokrekovanih baznih ulja
- ISPITIVANJE ADSORPCIONE EFIKASNOSTI DOMAĆIH ADSORBENATA U PROCESU RAFINACIJE HIDROKREKOVANIH BAZNIH ULJA
- BUDUĆNOST GORIVA I MAZIVA U REPUBLICI SRPSKOJ
- RAZVOJ BIORAZGRADIVIH MAZIVIH MASTI
- ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI HIDRORAFINACIJE KORIŠTENOG MOTORNOG ULJA UZ UPOTREBU NiO-MoO₃/Al₂O₃ KATALIZATORA
- PRILOG DIJAGNOZI TEHNIČKOG STANJA TRIBOLOŠKIH SKLOPOVA DIZEL-MOTORA
- FTIR SPEKTROFOTOMETRIJSKO ODREĐIVANJE UKUPNOG BAZNOG BROJA MOTORNOG ULJA
- Dobijanje površinski aktivirane glinice i njena primjena za obradu baznih ulja
- KORIŠTENI MOTORNI ULJE I POSTUPCI RECIKLIRANJA
- REGENERACIJA KORIŠĆENIH INDUSTRIJSKIH ULJA SA DOMAĆIM ADSORBENSOM
- KARAKTERISTIKE KORIŠĆENIH MINERALNIH ULJA I MOGUĆNOST NJIHOVE PRERADE
- DOPRINOS HIDROKREKOVANIH BAZNIH ULJA SMANJENJU ZAGAĐENJA OKOLINE
- UTICAJ ADSORBENATA NA SADRŽAJ AROMATSKIH UGLJOVODONIKA U ULJNIM FRAKCIJAMA RASPONA KLJUČANJA 380-460 °S
- ISPITIVANJE UTICAJA TIPA BAZNOG ULJA I GOTOVIH FORMULACIJA NA SPOSOBNOST IZDVAJANJA VAZDUHA MAZIVIH ULJA
- IZBOR POTENCIJALNIH BAZNIH FLUIDA ZA FORMIRANJE BIORAZGRADIVIH MAZIVIH MASTI
- POSSIBILITY OF APPLICATION OF BIODEGRADABLE LUBRICANT GREASES ON RAILWAYS IN REPUBLIC OF SRPSKA
- Quality of motor oils, on the market of BiH and SCG
- KVALITET MOTORNIH GORIVA I MAZIVA NA TRŽIŠTU REPUBLIKE SRPSKE I BOSNE I HERCEGOVINE

- BIORAZGRADIVE MAZIVE MASTI
- PRIMJENA FTIR SPEKTROSKOPIJE ZA ODREĐIVANJE TOTALNOG BAZNOG BROJA U MOTORNIM ULJIMA
- PRIMJENA RAZLIČITIH TIPOVA POTENCIOMETRIJSKE TITRACIJE ZA ODREĐIVANJE TBN-A MOTORNIH ULJA
- Značaj polimera u formulacijama mazivih masti
- Moguće greške kod određivanja kinematske viskoznosti tečnosti
- GORIVA I MAZIVA ZA NOVI MILENIJUM
- Biorazgradive mazive masti u automobilskoj industriji
- TEHNO-EKONOMSKI ASPEKTI PRIMENE ULJA SAE 20W-50 VREMEŠNIM MOTORIMA
- Uticaj aktivirane alumosilikatne gline na oksidacionu stabilnost hidrokrekovanog baznog ulja
- Optimizacija proizvodnje litijumovih mazivih masti
- UTICAJ TEMPERATURE PROCESA DEPARAFINACIJE NA PRINOS I KVALITET DOBIJENIH PROIZVODA
- TENDENCIJE U RAZVOJU AUTOMOBILA
- Uticaj zahtjeva za očuvanje čovjekove okoline na formulacije sredstava za obradu metala
- ISPITIVANJE USLOVA AKTIVACIJE PRIRODNIH ALUMOSILIKATNIH GLINA ZA DEKOLORACIJU BAZNIH ULJA
- ISPITIVANJE SELEKTIVNOG DJELOVANJA DEPRESANTA TAČKE TEČENJA U HIDROKREKOVANIM ULJIMA
- BIORAZGRADLJIVA MAZIVA
- INTERAKCIONI FENOMENI U SISTEMU ADITIV-BAZNO ULJE
- ISPITIVANJE OKSIDACIONE STABILNOSTI IZOLACIONIH ULJA

Knjige:

- Tehnologija prerade nafte
- Biomasa i biogas kao alternativno gorivo
- KNJIGA 4, ODRŽIVE TEHNOLOGIJE I HEMIJSKA INDUSTRIJA, poglavlje RAZVOJ PROCESA ZA PROIZVODNJU BAZNIH ULJA
- Fizičko-hemijska ispitivanja u procesima organske industrije
- New Challenges in Catalysis III; Poglavlje - Oil Industry of The Republic of Srpska and ecology

Ostali radovi:

- Sistem za prečišćavanje izduvnih gasova kod motornih vozila