



Europass Gyvenimo aprašymas

Asmeninė informacija

Vardas (-ai) / Pavardė (-s)

Adresas (-ai)

Telefonas (-ai)

El. paštas (-ai)

Tautybė

Gimimo data

Lytis

Dainius Steponavičius

Sukilėlių pr. 67-49, LT-49333, Kaunas

(8-37) 729 609

Mobilus: (8-674) 277 21

dainius.steponavicius@vdu.lt

Lietuvis

1971 08 18

Vyras

Darbo patirtis

Data

Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės

Darbovietės pavadinimas ir adresas

Nuo 2013 m. sausio mėn. iki šiol

Profesorius

Ž. ū. mašinų kurso bakalauro ir magistro studijų laboratorinių darbų vedimas, paskaitų skaitymas, vadovavimas jiems rengiant baigiamuosius darbus bei doktorantams – rengiant disertacijas.

Vytauto Didžiojo universitetas Žemės ūkio akademija, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Ž. ū. inžinerijos ir saugos institutas

Data

Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

Nuo 2012 m. vasario mėn. iki šiol

Progresyvios augalininkystės inžinerijos laboratorijos vadovas

Laboratorijos darbo organizavimas

Vytauto Didžiojo universitetas Žemės ūkio akademija, Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras

Data

Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

Nuo 2010 m. balandžio mėn. iki 2019 m. vasario mėn.

Ž. ū. inžinerijos fakulteto Tarybos narys. Studijų komisijos pirmininkas (nuo 2013 m. kovo mėn. iki 2016 m. vasario mėn.); Mokslo komisijos narys (nuo 2016 m. vasario mėn. iki 2019 m. vasario mėn.)

Ž. ū. inžinerijos fakulteto studijų ir mokslo veiklos koordinavimas

Aleksandro Stulginskio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas

Data

Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

Nuo 2012 m. spalio mėn. iki 2018 m. birželio mėn.

Ž. ū. inžinerijos ir saugos instituto direktorius

Ž. ū. inžinerijos ir saugos instituto darbo organizavimas

Aleksandro Stulginskio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Ž. ū. inžinerijos ir saugos institutas

Data

Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

Nuo 2008 m. birželio mėn. iki 2012 m. spalio mėn.

Ž. ū. mašinų katedros vedėjas

Ž. ū. mašinų katedros darbo organizavimas.

Lietuvos žemės ūkio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio mašinų katedra

Data

Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas

Nuo 2007 m. lapkričio mėn. iki 2013 m. sausio mėn.

Docentas

Ž. ū. mašinų kurso bakalauro studijų laboratorinių darbų vedimas, paskaitų skaitymas ir vadovavimas bakalauro ir magistrantų baigiamiesiems darbams.

Lietuvos žemės ūkio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio mašinų katedra

Data
Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas
Nuo 2005 m. rugsėjo mėn. iki 2007 m. lapkričio mėn.
Lektorius
Ž. ū. mašinų kurso bakalauro studijų laboratorinių darbų vedimas, paskaitų skaitymas ir vadovavimas bakalauro baigiamiesiems darbams.
Lietuvos žemės ūkio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio mašinų katedra

Data
Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas
Nuo 2006 m. spalio mėn. iki 2009 m. spalio mėn.
Ž. ū. inžinerijos fakulteto Tarybos narys ir Metodinės komisijos pirmininkas
Ž. ū. inžinerijos fakulteto metodinės literatūros leidybinės veiklos koordinavimas
Lietuvos žemės ūkio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas

Data
Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas
Nuo 2004 m. sausio mėn. iki 2005 m. rugsėjo mėn.
Asistentas
Ž. ū. mašinų kurso bakalauro studijų laboratorinių darbų vedimas
Lietuvos žemės ūkio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio mašinų katedra

Data
Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas
Nuo 1998 m. rugpjūčio mėn. iki 2000 m. sausio mėn.
Vadybininkas darbo organizavimui
Įmonės darbo organizavimas
VĮ „Pieno tyrimai“, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas

Data
Profesija arba pareigos
Pagrindinės veiklos ir atsakomybės
Darbovietės pavadinimas ir adresas
Nuo 1996 m. liepos mėn. iki 1998 m. sausio mėn.
Technikas
Laboratorinių stendų gamyba ir priežiūra.
Lietuvos žemės ūkio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio mašinų katedra

Mokymasis

Data
Kvalifikacija
Profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę arba tarptautinę klasifikaciją
2005 m. rugsėjis – 2008 m. birželis
Ekologijos ir aplinkotyros magistras
Azoto junginių migracijos grunte tyrimai
LŽŪ universitetas, Miškų ir ekologijos fakultetas, Studentų g. 11, LT-53362 Kaunas-Akademija
ISCED 5

Data
Kvalifikacija
Pagrindiniai dalykai/ profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę arba tarptautinę klasifikaciją
2005 m. gegužė
Technologijos mokslų daktaras, mechanikos inžinerija 09T
Daktaro disertacijos tema: „Grūdų separacijos pro šiaudų sluoksnį ant klavišų intensyvinimo tyrimai“ (vok., *Intensivierung der Kornabscheidung durch Strohschicht und Schüttlerbeläge*; angl., *Intensification of Grain Separation through Straw Layer and Straw Walker*).
Mechaninių sistemų modeliavimas ir darbo proceso valdymas
Kauno technologijos universitetas, Mechanikos fakultetas
Kęstučio g. 27, LT-44025 Kaunas
ISCED 6

Data
Kvalifikacija
Profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę arba tarptautinę klasifikaciją
1996 m. rugsėjis – 1998 m. birželis
Ž. ū. technikos magistras
Ž. ū. mašinų darbo proceso analizė ir projektavimas
LŽŪ universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Studentų g. 15, LT-53362 Kaunas-Akademija
ISCED 5

Data
Kvalifikacija
Profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę arba tarptautinę klasifikaciją
1990 m. rugsėjis – 1996 m. birželis
Ž. ū. technikos inžinierius
Ž. ū. mašinų darbinų dalių projektavimas
LŽŪ universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Studentų g. 15, LT-53362 Kaunas-Akademija
ISCED 4

Data
Kvalifikacija
Profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę
arba tarptautinę klasifikaciją

1986 m. rugsėjis – 1990 m. birželis
Ž. ū. technikas-mechanikas
Ž. ū. mašinų parinkimas, valdymas, optimalių parametrų nustatymas
Ukmergės TŪT, Kauno g. 108, LT-20115 Ukmergė
ISCED 3

Data
Kvalifikacija
Profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę
arba tarptautinę klasifikaciją

1981 m. rugsėjis – 1986 m. birželis
8 klasių
-
Ateities g. 15, Girdžių km., LT-74015 Jurbarko raj.
ISCED 1

Data
Kvalifikacija
Profesiniai gebėjimai
Švietimo teikėjo pavadinimas ir tipas
Kvalifikacijos lygmuo pagal nacionalinę
arba tarptautinę klasifikaciją

1978 m. rugsėjis – 1981 m. birželis
3 klasių
-
Žalgirio pradinė mokykla, Liudvinavos km., LT-74015 Jurbarko raj.
ISCED 1

Asmeniniai gebėjimai ir kompetencijos

Gimtoji kalba (-os)

Lietuvių

Kita kalba (-os)

[sivertinimas
Europos lygis (*)

Vokiečių
Rusų
Anglų

Supratimas		Kalbėjimas		Rašymas	
Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu		
C2 gudęs vartotojas	C2 gudęs vartotojas	C1 gudęs vartotojas	C1 gudęs vartotojas	C2 gudęs vartotojas	
C2 gudęs vartotojas	C2 gudęs vartotojas	C1 gudęs vartotojas	C1 gudęs vartotojas	C1 gudęs vartotojas	
A1 Pradedantysis vartotojas	B2 Nepriklausomas vartotojas	A1 Pradedantysis vartotojas	A1 Pradedantysis vartotojas	A2 Pradedantysis vartotojas	

(*) Bendrieji kalbų metmenys Europoje

Socialiniai gebėjimai ir kompetencijos

- Europos žemės ūkio inžinierių asociacijos (*European Society of Agricultural Engineers*) (EurAgEng) narys (Member Nr. 12805).
- 1994–1995 m. studijos Vokietijoje Deula-Nienburg žemės ūkio technikos mokykloje. Studijos 2001 ir 2002 metais, po tris mėnesius, Vokietijos Drezdeno technikos ir Hohenheimo universitetuose, pagal Erasmus programą.
- Mokslinio žurnalo "Žemės ūkio mokslai = Agricultural Sciences" (ISSN 1392-0200). Ukrainos mokslinio žurnalo „Механізація та електрифікація сільського господарства“ (ISSN 0202-1927) redkolegijos narys. Tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos „Žmogaus ir gamtos sauga“ (ISSN 1822-1823) mokslo darbų redkolegijos narys. Graikijos Tesalijos technologijų ir edukacijos instituto (*Technological Educational Institute of Thessaly, The Technological Research Center of Thessaly and the Laboratory of the Food and Biosystems Engineering of TEI of Thessaly, Larissa*) mokslo darbų „The International Journal of Food and Biosystems Engineering“ (ISSN 2408-0675) redkolegijos narys.
- Tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos skirtos V. Dokučiajevo (B. B. Докучаева) vardo Charkovo nacionalinio agrarinio universiteto 195-mečiui „Agrosferos darnaus vystymosi problemos“, vykusios 2011 m. spalio 4–6 d. Charkove (Ukraina) organizacinio komiteto narys.
- Tarptautinių mokslinių konferencijų "Maistas ir biosistemų inžinerija IC FaBE 2013" (Food and Biosystems Engineering IC FaBE 2013) ir "Maistas ir biosistemų inžinerija IC FaBE 2015" (Food and Biosystems Engineering IC FaBE 2015) mokslinio komiteto narys. Pirmoji konferencija vyko 2013 m. gegužės 30 d. – birželio 2 d. Skiathos saloje, Larisos technologijų ir edukacijos institute, Graikijoje. Antroji konferencija vyko 2015 m. gegužės 28–31 d. Mykonos saloje, Larisos technologijų ir edukacijos institute, Graikijoje.

- Mokslinės-praktinės konferencijos ir šiuolaikinių augalininkystės technologijų apžiūros „Žemdirbio vasara 2014. Tikslioji ir tausojamoji žemdirbystės sistemos – technologijos, keičiančios ūkininkavimo ateitį“, vykusios 2014 m. birželio 19 d. ASU Bandyimų stotyje, organizacinio komiteto narys.
- Projekto „Lauko augalų technologinių parametrų optimizavimas tikslojoje žemdirbystėje“ lauko dienų ir seminarų vedėjas (2014–2015, 16 lauko dienų ir seminarų).
- Bendravimo gebėjimai nuolat tobulinami dirbant komandoje.

Organizaciniai gebėjimai ir kompetencijos

- Organizaciniai gebėjimai įgyti dirbant VĮ „Pieno tyrimai“, vadovaujant Žemės ūkio mašinų katedrai (2008–2012) ir Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutui (nuo 2012 iki 2018 m.) (atsakingas už 40 asmenų kolektyvą).
- Šiuo metu vadovauju 4 doktorantams:
- Valdui Kiniuliui „*Kūlimo būgno tarpšragilių racionalios formos pagrindimas*“ (angl., *Estimation the rational design of chamber between rasp bars of threshing cylinder*), Technologijos mokslų sritis; Mechanikos inžinerijos mokslo kryptis.
- Dariui Jovarauskui „*Aplinkos tausojimas ir resursų taupymas tiksliajame tręšime naudojant augalų optinių savybių jutiklius*“ (angl., *Environment protection and resource saving by using canopy optical characteristics sensors in precise fertilization*). Technologijos mokslų sritis; Aplinkos inžinerijos mokslo kryptis.
- Dainiui Savickui „*Darnūs žemės ūkio technologiniai procesai naudojant sumaniąsias informacines technologijas*“ (angl., *Sustainable agricultural technological processes using intelligent information technologies*). Technologijos mokslų sritis; Aplinkos inžinerijos mokslo kryptis.
- Justinui Anušauskui „*Biologiškai aktyviomis medžiagomis praturtintų mineralinių trąšų efektyvumo didinimas ir aplinkos tausojimas*“ (angl., *Increasing the Efficiency of Biologically Active Mineral Fertilizers and Reduction of Environmental Impact*). Technologijos mokslų sritis; Aplinkos inžinerijos mokslo kryptis.
- Disertacijas apgynė 2 doktorantai:
- Doktorantas Laimis Bauša apgynė disertaciją „*Reduction in adverse environmental impacts before and during oilseed rape harvesting*“ (liet., *Neigiamo poveikio aplinkai mažinimas prieš rapsų sėklų derliaus nuėmimą ir jo metu*), 2019.09.27, viešame Aplinkos inžinerijos mokslo krypties tarybos posėdyje (gynimo tarybos pirmininkas: prof. dr. Egidijus Šarauskis, VDU ŽŪA).
- Doktorantas Edvinas Pužauskas apgynė disertaciją „*Kuliamų kukurūzų burbuolių judėjimo pobūgnio paviršiumi ir grūdų separacijos procesų analizė*“ (angl., *Analysis of the movement of ears of corn over the surface of the concave and grain separation*) 2018.09.20, viešame Mechanikos inžinerijos mokslo krypties tarybos posėdyje (gynimo tarybos pirmininkas: doc. dr. Giedrius Janušas, KTU).
- Doktorantų disertacijų gynimų tarybos pirmininkas (1 kartą), narys (7 kartus) bei oponentas (2 kartus).
- Vadovauta 77 studentams, sėkmingai parengusiems diplominius ir bakalauro baigiamuosius darbus bei 27 – parengusiems magistro baigiamuosius darbus.

Techniniai gebėjimai ir kompetencijos

- Darbas su duomenų bazėmis
- Statistinių duomenų rinkimas ir analizė
- Vertimai iš vokiečių kalbos į lietuvių raštu ir žodžiu
- Vieno išradimo patentuoto Lietuvoje ir septynių Ukrainoje bendraautorius.
- Parodų „Ką pasėsi...“ eksponatų vertinimo komisijos narys

Mokslinių projektų vykdymas

Mokslinių tyrimų kryptys:

Derliaus nuėmimo mašinų darbo procesų analizė bei konstrukcinių ir technologinių parametru optimizavimas; Tiksliosios žemdirbystės mašinų sistemų tyrimas.

- Steponavičius D. su 6 Europos šalių mokslininkais 2005-2007 m. dalyvavo ES 6 Bendrosios programos projekte „EU-forstINNO: draugiškų aplinkai, našių medienos ruošos metodų plėtra Vidurio Europos miškų ūkyje“ („EU – forstINNO: Development of Environmentally Friendly and Efficient Methods of Forest Felling in Forest Husbandry of Central Europe“ COOP – CT – 2005-512681). Vadovas Lietuvoje doc. dr. Remigijus Zinkevičius.
- Steponavičius D. dalyvavo LR ŽŪM projekte „Lauko augalų technologinių parametru optimizavimas tikslojoje žemdirbystėje“ (projekto Nr. 1PM-PV-13-2-008495-PR001) pagal Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ pagal veiklos sritį „Žemės ir miškų ūkio veiklos ir žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“. Projekto įgyvendinimo trukmė nuo 2013.09.01 iki 2015.09.30. Vadovas dr. Robertas Kosteckas.
- Steponavičius D. dalyvavo LR ŽŪM projekte „Tikslojo ūkininkavimo technologinių procesų įtaka mažinant poveikį aplinkai bei sąnaudas žemės ūkio produkcijai pagaminti“ pagal programą „Valstybės pagalba žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės moksliniams tyrimams ir taikomajai veiklai vykdyti“. Projekto įgyvendinimo trukmė nuo 2014.09.03 iki 2015.11.01. Vadovas doc. dr. Remigijus Zinkevičius.
- Steponavičius D. su 15 Europos šalių mokslininkais dalyvavo Europos Komisijos patvirtintame 7BP (7FP) projekte FP7-ERANET-2013-RTD „Information and Communication Technologies and Robotics for Sustainable Agriculture (ICT-AGRI 2)“. ICT-AGRI-2 Grant Nr.: 618123. Projekto ICT-AGRI-2 pradžia 2014 sausio mėn., pabaiga – 2017 gruodžio mėn. Projektą vykdė Danija, Belgija, Vokietija, Suomija, Prancūzija, Graikija, Airija, Izraelis, Italija, Latvija, Lietuva, Olandija, Šveicarija, Ispanija, Turkija, Didžioji Britanija (virš 40 mokslininkų). Vadovas Lietuvoje doc. dr. Sigitas Petkevičius.
- Steponavičius D. dalyvavo LR ŽŪM projekte „Lietuvos sąlygoms pritaikyto, dirvožemio ir augalų optinių savybių jutiklių panaudojimu grindžiamo tikslojo (precizinio) ūkininkavimo modelio sukūrimas ir testavimas“ (Nr. MT-16-9) pagal Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės 2015–2020 metų mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos finansavimo programą. Projekto įgyvendinimo trukmė nuo 2016.05.01 iki 2018.11.10. Vadovas doc. dr. Remigijus Zinkevičius.
- Steponavičius D. dalyvauja projekte Horizon 2020. H2020-BB-2016-1, Nr. 727883 „Išmanioji miško medienos tvarkymo mašina (medvežė) darniam ir efektyviam miško eksploatavimui ir valdymui“. Koordinatorius Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH&Co.KG. Projekto įgyvendinimo trukmė 36 mėn. (2016–2019). Vadovas Lietuvoje doc. dr. Remigijus Zinkevičius.

Pagrindinės publikacijos

Iš viso paskelbta virš **60 straipsnių**, iš kurių **21 ISI Web of Science** su citavimo indeksu:

- Špokas L., Steponavičius D., Žebrauskas G., Čiplienė A., Bauša L. Reduction in adverse environmental impacts associated with the operation of combine harvesters during the harvesting of winter oilseed rape. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*. – ISSN 1648–6897/eISSN 1822-4199. – 2019, Vol. 27, No 2, p. 72–81. [Citav. rod.: 2,233 (2018)].
- Steponavičius D., Kemzūraitė A., Bauša L., Zaleckas E. Evaluation of the effectiveness of pod sealants in increasing pod shattering resistance in oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Energies*. – ISSN 1996-1073. – 2019, Vol. 12, Issue 12, Art. Nr. 2256, p. 1–19. [Citav. rod.: 2,707 (2018)].
- Bauša L., Steponavičius D., Jotautienė E., Kemzūraitė A., Zaleckas E. Application of rape pod sealants to reduce adverse environmental impacts. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. – ISSN 1097-0010 (Online). – 2018, Vol. 98, No. 6, p. 2428–2436. [Citav. rod.: 2,379; bendr. cit. rod.: 1,653 (2017)].
- Mozgeris G., Jonikavičius D., Jovarauskas D., Zinkevičius R., Petkevičius S., Steponavičius D. Imaging from manned ultra-light and unmanned aerial vehicles for estimating properties of spring wheat. *Precision Agriculture*. – ISSN: 1385-2256 (Print) 1573-1618 (Online). – 2018, Vol. 19, Issue 5, p. 876–894. [Citav. rod.: 2,435; bendr. cit. rod.: 1,653 (2017)].

- Steponavičius D., Pužauskas E., Špokas L., Jotautienė E., Kemzūraitė A., Petkevičius S. Concave design for high-moisture corn ear threshing. *Mechanika*. – Print ISSN: 1392-1207; Online ISSN: 2029-6983. 2018, Vol. 24, No. 1, p. 80–91. [Citav. rod.: 0,529; bendr. cit. rod: 2,663 (2017)].
- Kiniulis V., Steponavičius D., Kemzūraitė A., Andriušis A., Juknevičius D. Dynamic indicators of a corn ear threshing process influenced by the threshing-separation unit load. *Mechanika*. – ISSN 1392-1207. 2018, Vol. 24, No. 4, p. 412–421. [Citav. rod.: 0,529; bendr. cit. rod: 2,663 (2017)].
- Kiniulis V., Steponavičius D., Andriušis A., Kemzūraitė A., Jovarauskas D. Corn ear threshing performance of filler-plate-covered threshing cylinders. *Mechanika*. – ISSN 1392-1207. 2017, Vol. 23, No. 5, p. 714–722. [Citav. rod.: 0,529; bendr. cit. rod: 2,663 (2017)].
- Pužauskas E., Steponavičius D., Jotautienė E., Petkevičius S., Kemzūraitė A. Substantiation of concave crossbars shape for corn ears threshing. *Mechanika*. – ISSN 1392-1207. 2016, Vol. 22, No. 6, p. 553–561. [Citav. rod.: 0,382; bendr. cit. rod: 2,418 (2016)].
- Šiaudinis G., Jasinskas A., Šaraušis E., Steponavičius D., Karčauskienė D., Liaudanskienė I. The assessment of virginia mallow (*Sida hermaphrodita* Rusby) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) productivity, physico-mechanical properties and energy expenses. *Energy*. – ISSN 0360-5442. 2015, Vol. 93, No. 1, p. 606–612. [Citav. rod.: 4,292; bendr. cit. rod: 2,394 (2015)].
- Zinkevičius, Remigijus; Steponavičius, Dainius; Vitunskas, Dalius; Činga, Gintautas. Comparison of harvester and motor-manual logging in intermediate cuttings of deciduous stands // Turkish Journal of Agriculture and Forestry. ISSN 1300-011X. Vol. 36, No. 5 (2012), p. 591-600. [ISI Web of Science]. [Citav. rod (F): 0.731; b.. cit. rod: 1.482 (2012)].
- Steponavičius, Dainius. Investigation of straw layer movement over the walker surface // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. Vol. 14, iss. 2 (2012), p. 907-919. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0.452; bendr. cit. rod: 1.297 (2012)].
- Steponavičius, Dainius; Steponavičienė, Aušra; Raila, Algirdas; Zvicevičius, Egidijus; Kemzūraitė, Aurelija. Investigation on ozone penetration along grain mound height // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 1, p. 742-747. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.435; bendr. cit. rod: 1.947 (2012)].
- Steponavičienė, Aušra; Steponavičius, Dainius; Raila, Algirdas; Kemzūraitė, Aurelija. Modelling the ozone penetration in a grain layer // Journal of environmental engineering and landscape management. Vilnius : Technika. ISSN 1648-6897. Vol. 20, No. 4(2012), p. 292–300. [ISI Web of Science; ICONDA; Compendex; IndexCopernicus]. [Citav. rod (F): 1.041; bendr. cit. rod: 2.678 (2012)].
- Steponavičius, Dainius; Raila, Algirdas; Steponavičienė, Aušra; Lugauskas, Albinas; Kemzūraitė, Aurelija. Preventive measures reducing superficial mycobiotic contamination of grain // Annals of Agricultural and Environmental Medicine. ISSN 1232-1966. Vol. 19, No. 2 (2012), p. 193-201. [ISI Web of Science; MEDLINE; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 3.06; bendr. cit. rod: 2.291 (2012)].
- Steponavičius, Dainius; Butkus, Vidmantas. The empirical model of grain separation on straw walker // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 3&4, p. 296-302. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.435; bendr. cit. rod: 1.947 (2012)].
- Špokas, Liudas; Steponavičius, Dainius. Fuel consumption during cereal and rape harvesting and methods of its reduction // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2011, Vol. 9, No. 3-4, p. 257-263. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.517; bendr. cit. rod: 1.898 (2011)].
- Steponavičius, Dainius; Jotautienė, Eglė; Petkevičius, Sigitas; Butkus, Vidmantas. Investigation of grain separation through straw layer over oscillating screen // Journal of

Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. Vol. 13, iss. 3 (2011), p. 423-429. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [Citav. rod (F): 0.346; bendr. cit. rod: 1.232 (2011)].

- Špokas, Liudas; Steponavičius, Dainius. Impact of wheat stubble height on combine technological parameters // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 2, p. 464-468. [ISI Web of Science]. [Citav. rod (F): 0.425; bendr. cit. rod: 1.823 (2010)].
- Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Steponavičius, Dainius; Vaiciukevičius, Edvardas; Zinkevičius, Remigijus. The estimation of grass mat thickness and pressing force in press process // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2009, Vol. 7, No. 1, p. 176-178. [ISI Web of Science]. [Citav. rod (F): 0.349; bendr. cit. rod: 1.777 (2009)].
- Rutkoviėnė, Vida; Česonienė, Laima; Steponavičius, Dainius. Nitrogen losses from organic and mineral fertilizers in model soil system // Cereal Research Communications. Szeged : Cereal Research Institute. ISSN 0133-3720. Vol. 35, No. 2(2007), p. 313-316. [ISI Web of Science; ISI Proceedings]. [Citav. rod (F): 1.19; bendr. cit. rod: 1.251 (2007)].
- Raila, Algirdas; Lugauskas, Albinas; Steponavičius, Dainius; Railienė, Marija; Steponavičienė, Aušra; Zvicevičius, Egidijus. Application of ozone for reduction of mycological infection in wheat grain // Annals of Agricultural And Environmental Medicine. ISSN 1232-1966. Vol. 13, No. 2(2006), p. 287-294. [ISI Web of Science]. [Citav. rod (F): 1.109; bendr. cit. rod: 1.892 (2006)].

Svarbiausios konferencijos

Užsienyje

- Iš viso perskaityta **virš 70 pranešimų** mokslinėse konferencijose, iš kurių **virš 30 – tarptautinėse konferencijose užsienyje**.
- Jovarauskas D., Steponavičius D., Zinkevičius R. Energy assessment of spring wheat production under conventional and precision farming. XXXVIII CIOSTA & CIGR Section V International Conference: *Sustainable Decisions in Bio-Economy*. June 24–26, 2019. Rhodes, Greece.
- Savickas D., Mauza P., Milišauskas M., Steponavičius D. Analysis of the use of automatic functions of combine harvesters. 2019 EFITA-HAICTA-WCCA Congress and 12th EFITA (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment) International Conference: *Digitizing Agriculture*. June 27–29, 2019. Rhodes, Greece.
- Mozgeris G., Jonikavičius D., Jovarauskas D., Zinkevičius R., Petkevičius S., Steponavičius D. Comparison of remote sensing methods for spring wheat. 2017 EFITA-WCCA Congress: *European conference dedicated to the future use of ICT in the agri-food sector, bioresource and biomass sector, with World Congress on Computers in Agriculture*. July 2nd–6th, Montpellier, France.
- Bauša L., Steponavičius D., Zaleckas E., Girdvainytė A. The technological evaluation of rape pods sealants. ISAA 2016: 11th international symposium on adjuvants for agrochemicals, 12–17 of June, 2016, Monterey, California, USA.
- Kiniulis V., Steponavičius D., Jasinskas A., Andriušis A., Jovarauskas D., Juknevičius D. Combine harvester threshing cylinder constructive parameters. *Actual Tasks on Agricultural Engineering*: 44th international symposium on agricultural engineering. 23–26 February 2016, Opatija, Croatia.
- Steponavičius D., Katkevičius T., Petkevičius S., Zinkevičius R., Katkauskas A. Analysis of soil electrical conductivity in situ with mobile machine. AGROMEK and NJF joint Seminar: *Future arable farming and agricultural engineering*. 24–25th November, 2014. MCH Herning Kongrescenter, Herning, Denmark.
- Špokas L., Steponavičius D., Wacker P. Steuerung des Dreschprozesses durch das Niveau der Kornbeschädigung. VDI-MEG-Kolloquium: Mähdrescher. 22–23 März 2007, Dresden, Germany.
- Petkevičius S., Steponavičius D., Špokas L. Research on threshing process of moist cobs. World Congress: *Agricultural Engineering for a Better World*. 3–7 September 2006, Bonn, Germany.

- Steponavičius D., Kutzbach H.-D., Špokas L. Investigations of grain separation through the MOG layer on a straw walker // International conference on agricultural engineering "Engineering the future ageng2004". 12–16 September, 2004, Leuven, Belgium.

Vairuotojo pažymėjimas (-ai)

B ir C kategorijos nuo 1989 metų

Apdovanojimai

- Žemės ūkio mašinų katedros lektorius dr. Dainius Steponavičius, 2006-09-13 apdovanotas Lietuvos žemės ūkio Universiteto Padėkos raštu, už geras iniciatyvas ir darbus jas įgyvendinant (LŽŪU Rektorius Romualdas Deltuvas).
- Lektorius dr. Dainius Steponavičius kartu su LŽŪU dėstytojų komanda, 2007 m. XIII *Lietuvos dėstytojų ir darbuotojų krepšinio turnyro* I vietos laimėtojas.
- Žemės ūkio mašinų katedros doc. dr. Dainius Steponavičius, 2008-09-11 apdovanotas Lietuvos žemės ūkio Universiteto Padėkos raštu, už gerą darbą bei aktyvią pagalbą rengiant jubiliejinę konferenciją Žemės ūkio mašinų katedros 80-mečio proga (LŽŪU Rektorius Romualdas Deltuvas).
- Žemės ūkio mašinų katedros doc. Dainius Steponavičius, 2011-06-28 apdovanotas Lietuvos žemės ūkio Universiteto Padėkos raštu, 40-mečio proga (LŽŪU Rektorius Romualdas Deltuvas).
- ASU studijų metodinių priemonių 2015 m. laureatas (I vieta) prof. Dainius Steponavičius kartu su doktorantais Valdu Kiniuliu ir Laimiu Bauša, magistrantais Dariumi Juknevičiumi ir Dariumi Jovarausku bei lektoriumi Albinu Andriušiu už standą „*Kūlimo proceso demonstravimas ir analizė*“. 2015.02.13. (ASU Rektorius Antanas Maziliauskas).
- ASU 2015 metų nominacija (*Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Metų dėstytojas* 2015) prof. Dainius Steponavičius. 2016.01.05. (ASU Rektorius Antanas Maziliauskas).
- ASU studijų metodinių priemonių 2017 m. laureatas (I vieta) prof. Dainius Steponavičius kartu su doktorantais Valdu Kiniuliu, Dariumi Juknevičiumi ir Dariumi Jovarausku bei lektoriumi Albinu Andriušiu už vaizdinę priemonę „*Smūgio proceso demonstravimo ir analizės standas*“. Įsakymas 2017.01.31 (Nr. 34-PA). 2017.02.15. (ASU Rektorius Antanas Maziliauskas).
- ASU mokslo premijų konkurso 2017 m. laureatas (III vieta) prof. Dainius Steponavičius kartu su vyriaus. mokslo darbuotoju, prof. Algirdu Jasinsku, prof. Egle Jotautiene ir vyresn. mokslo darbuotoju Vytautu Kučinsku už mokslo darbų rinkinį „*Energetinėms reikmėms ir pašarui naudojamų augalų savybių tyrimas ir augalinės biomasės paruošimo ir perdirbimo technologijų ir technikos energetinis bei aplinkosauginis įvertinimas*“. 2017.02.15. (ASU Rektorius Antanas Maziliauskas).
- Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto direktorius prof. Dainius Steponavičius, 2016-09-22 apdovanotas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos Padėkos raštu, už reikšmingą indėlį į žemės ūkio inžinerijos mokslus Žemės ūkio inžinerijos fakulteto 70-mečio proga (LR Žemės ūkio ministrė Virginija Baltraitienė).
- Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto prof. Dainius Steponavičius, 2018-09-03 apdovanotas Aleksandro Stulginskio Universiteto Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Padėkos raštu, už nuoširdų ir turiningą darbą dirbant Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto direktoriumi (ASU ŽŪIF Dekanas Rolandas Domeika).
- Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto prof. Dainius Steponavičius, 2018-10-16 apdovanotas Aleksandro Stulginskio Universiteto atminimo medaliu, už gerą pedagoginį, administracinį ir produktyvų mokslinį darbą. (ASU Rektorius Antanas Maziliauskas).
- ASU studijų metodinių priemonių 2019 m. laureatas (I vieta) prof. Dainius Steponavičius kartu su doktorantais Laimiu Bauša, Dariumi Jovarausku, Dariumi Juknevičiumi bei lektoriumi Albinu Andriušiu už vaizdinę priemonę „*Išpurkštų lašelių judėjimo oro sraute analizės įrenginys (Vėjo tunelis)*“. 2019.03.08. (VDU Žemės ūkio akademijos kancleris Antanas Maziliauskas).
- ASU studijų metodinių priemonių 2019 m. laureatas (III vieta) prof. Dainius Steponavičius kartu su magistrantu Andriumi Grigu už vaizdinę priemonę „*Augalų auginimo hidroponikoje ir jų optinių savybių demonstravimo standas*“. 2019.03.08. (VDU Žemės ūkio akademijos kancleris Antanas Maziliauskas).
- Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto prof. Dainius Steponavičius kartu su doc. Remigijumi Zinkevičiumi, mokslo darbuotoja Aurelija Kemzūraite ir lektoriumi Albinu Andriušiu apdovanotas Vytauto Didžiojo universiteto padėkos raštu (Padėka), už mokslo darbų rinkinį „*Spartūs skaitiniai matavimo įrenginiai žemės ūkio mašinų technologinių procesų tyrimuose*“, pateiktą 2019 m. mokslo premijų konkursui. 2019.03.08. (VDU Žemės ūkio akademijos kancleris Antanas Maziliauskas).

