	prof., vyriaus. m.d., dr. ALGIRDAS JASINSKAS	
	<b>KONTAKTAI:</b>	Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas, adresas: Studentų g. 15b, Akademija, LT-53362 Kauno r., mob. +370 612 04 002, el. p. <a href="mailto:algirdas.jasinskas@asu.lt">algirdas.jasinskas@asu.lt</a>
<b>MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:</b>		
<p>Algirdo Jasinsko moksliniai darbai ir projektai susiję su pašarinių ir energetinių augalų nuėmimo ir ruošimo pašarui bei kurui technologijų kokybiniu, energetiniu ir aplinkosauginiu vertinimu, nuimtų ir perdirbtų augalų fizikinių-mechaninių savybių tyrimais, augalinės biomasės paruošimo ir naudojimo konversijai būdų ir techninių priemonių optimizavimu. Eilę metų dalyvauja Lietuvos ir tarptautiniuose projektuose, rašo straipsnius mokslinėje ir gamybinėje spaudoje, vadovauja iš biudžeto finansuojamų Mokslinių tiriamųjų darbų temoms.</p>		
<b>SVARBIAUSI PROJEKTAI:</b>		
<b>Tarptautiniai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vidutinės rotacijos energetinių augalų plantacijų įveisimas ir jų monitoringas. 2013-2015 m. Projekto Tarybos narys, konsultantas.</li> <li>▪ Naujovių perkėlimo projektai: Leonardo Da Vinci programa, vienas iš projekto koordinatorių. 2009-2011 m.</li> </ul>		
<b>Kiti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės MTTV projekto „Pluoštinių augalų paruošimo ir naudojimo biokurui technologinis-techninis pagrindimas ir technologijų energetinis-aplinkosauginis įvertinimas“ vadovas. 2015-2016 m.</li> <li>▪ Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės MTTV projekto „Sudaryti ir pagrįsti optimalią laukininkystės mašinų sistemą įvairios specializacijos prekiniams ūkiams“ vadovas. 2016 m.</li> <li>▪ Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės MTTV projekto „Daugiamečių žolių ir netradicinių žolinių augalų (drambliažolės, sidas, legėstų, nendrinė žolė) bei jų mišinių panaudojimas presuoto biokuro gamybai“ vykdytojas. 2013-2014 m.</li> <li>▪ UAB „Vilniaus energija“ projekto „Topinambų (Helianthus tuberosus) biomasės auginimo ir perdirbimo technologijų energetinei konversijai mokslinis pagrindimas ir įvertinimas“ vykdytojas. 2012-2013 m.</li> <li>▪ Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės MTTV projekto „Augalinės biomasės (šiaudų, žolių, sumedėjusių augalų ir kt.) nuėmimo ir paruošimo biokurui dispergavimo būdu technologijos pagrindimas“ vykdytojas. 2011-2012 m.</li> </ul>		
<b>SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:</b>		
<b>Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą</b>		
<b>ISI WOS su citavimo indeksu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Romaneckas, Kęstutis; Avižienytė, Dovilė; Bogužas, Vaclovas; Šarauskis, Egidijus; Jasinskas, Algirdas; Marks, Marek. Impact of tillage systems on chemical, biochemical and biological composition of the soil // Journal of Elementology. Olsztyn: Polskie Towarzystwo Magnezologiczne. ISSN 1644-2296. 2016, Vol. 21, iss. 2, p. 513-526. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [Citav. rod (F): 0.69; bendr. cit. rod: 2.954 (2014)]</li> <li>▪ Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Domeika, Rolandas; Viselga, Gintas; Kučinskas, Vytautas; Vaiciukevičius, Edvardas. Research on herbaceous plants compaction in container stores using vibrating compactors // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of</li> </ul>		

- Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Kaunas: Vibromechanika. ISSN 1392-8716. Vol. 17, iss. 5 (2015), p. 2247-2259. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0.617; bendr. cit. rod: 1.568 (2014)]
- Šiaudinis, Gintaras; Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Steponavičius, Dainius; Karčiauskienė, Danutė; Liaudanskienė, Inga. The assessment of Virginia mallow (*Sida hermaphrodita* Rusby) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) productivity, physicochemical properties and energy expenses // *Energy*. Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. Vol. 93, part 1 (2015), p. 606-612. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; Academic Search Complete; Scopus]. [Citav. rod (F): 4.844; bendr. cit. rod: 2.289 (2014)]
  - Raslavičius, Laurencas; Kučinskas, Vytautas; Jasinskas, Algirdas; Bazaras, Žilvinas. Identifying renewable energy and building renovation solutions in the Baltic Sea region : the case of Kaliningrad Oblast // *Renewable & sustainable energy reviews*. Oxford: Pergamon-Elsevier Science. ISSN 1364-0321. Vol. 40 (2014), p. 196-203. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; Compendex; Inspec; Science Direct]. [Citav. rod (F): 5.901; bendr. cit. rod: 3.997 (2014)]
  - Kadžiulienė, Žydrė; Jasinskas, Algirdas; Zinkevičius, Remigijus; Makarevičienė, Violeta; Šarūnaitė, Lina; Tilvikienė, Vita; Šlepetys, Jonas. Miscanthus biomass quality composition and methods of feedstock preparation for conversion into synthetic diesel fuel // *Žemdirbystė = Agriculture / Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Aleksandro Stulginskio universitetas. Akademija, (Kėdainių r.)*. ISSN 1392-3196. T. 101, Nr. 1 (2014), p. 27-34. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.42; bendr. cit. rod: 1.444 (2014)]
  - Jasinskas, Algirdas; Simonavičiūtė, Raminta; Šiaudinis, Gintaras; Liaudanskienė, Inga; Antanaitis, Šarūnas; Arak, Margus; Olt, Jūri. The assessment of common mugwort (*Artemisia vulgaris* L.) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) productivity and technological preparation for solid biofuel // *Žemdirbystė = Agriculture / Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Aleksandro Stulginskio universitetas. Akademija, (Kėdainių r.)*. ISSN 1392-3196. T. 101, Nr. 1 (2014), p. 19-26. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.42; bendr. cit. rod: 1.444 (2014)]
  - Raslavičius, Laurencas; Kučinskas, Vytautas; Jasinskas, Algirdas. The prospects of energy forestry and agro-residues in the Lithuania's domestic energy supply // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ISSN 1364-0321. 2013, Vol. 22, p. 419–431. [ISI Web of Science; Science Direct; INSPEC]. [Citav. rod (F): 6,018; bendr. cit. rod: 3,234 (2011)].
  - Šarauskis, Egidijus; Masilionytė, Laura; Romanekas, Kęstutis; Kriaučiūnienė, Zita; Jasinskas, Algirdas. The effect of the disc coulters forms and speed ratios on cutting of crop residues in no-tillage system // *Bulg. J. Agric. Sci*. ISSN 1310-0351. 2013, Vol. 19, p. 620-624 [ISI Web of Science, Citav. rod (F): 0,189].
  - Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Šarauskis, Egidijus; Vaiciukevičius, Edvardas; Kalinauskaitė, Solveiga. Investigation of boiler efficiency and harmful emissions while burning of plant biomass briquettes // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 3&4, p. 1124-1127. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0,517; bendr. cit. rod: 1,898 (2011)].
  - Jasinskas, Algirdas; Kučinskas, Vytautas; Viselga, G. Maize and grass mixture silage compaction with centrifugal direct-action vibrator // *Journal of Vibroengineering / Vibromechanika*, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2012, Vol. 14, no. 4, p. 1815-1823. [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): 0,346; bendr. cit. rod: 1,232 (2011)].
  - Jasinskas, Algirdas; Ulozevičiūtė, Inga; Rutkauskas, Gvidas. Plant Biomass Production and Use as an Environmentally-Friendly Local Fuel // *Polish Journal of Environmental Studies*. Olsztyn : HARD Publishing Company. ISSN 1230-1485. Vol. 21, No. 1(2012), p. 89-94. [ISI Web of Science; CAB

Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,508; bendr. cit. rod: 2,644 (2011)].

- Šiaudinis, Gintaras; Jasinskas, Algirdas; Šlepetienė, Alvyra; Karčiauskienė, Danutė. The evaluation of biomass and energy productivity of common mugwort (*Artemisia vulgaris* L.) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) in Albeluvisol // *Žemdirbystė. Akademija, (Kėdainių r.)*. ISSN 1392-3196. T. 99, Nr. 4 (2012), p. 357-362. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,327; bendr. cit. rod: 1,439 (2011)].
- Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Kalinauskaitė, Solveiga. Evaluation of willow stem chaff moisture content and temperature variation in the store // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2011, Vol. 9, No. 1, p. 667-670. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,517; bendr. cit. rod: 1,898].
- Vaiciukevičius, Edvardas; Šarauskis, Egidijus; Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Butkus, Vidmantas; Strakšas, Anicetas. Consistent patterns of detail movement in variable free air flow // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 2, p. 370-374. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,425; bendr. cit. rod: 1,823].
- Šarauskis, Egidijus; Godlinski, Frauke; Sakalauskas, Antanas; Schlegel, Mathias; Kanswohl, Norbert; Romaneckas, Kęstutis; Jasinskas, Algirdas; Pilipavičius, Vytautas. Der Einfluss von Bodenbearbeitungs- und Saatverfahren auf den Zuckerrübenanbau unter den klimatischen Bedingungen Litauens // *Landbauforschung vTI Agriculture and Forestry Research*. Humburg : Johann Heinrich von Thünen-Instituts (vTI). ISSN 0458-6859. 2010, Vol. 60, N 2, p. 101-110. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,279; bendr. cit. rod: 0,968].
- Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas. Grass silage thickening technology using centrifugal undirected action vibrator // *Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University*. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 621-628. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F).: 0,323; bendr. cit. rod: 1,06].
- Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Mioldažys, Algimantas; Viselga, G. Vibration and noise measurements during silage thickening with inertia directional vibrator // *Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University*. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 611-620. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F).: 0,323; bendr. cit. rod: 1,06].
- Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas; Šarauskis, Raimondas. Investigation of pre-treatment parameters of alder and triticale for bioethanol production // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2009, Vol. 7, No. 3-4, p. 977-980. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,349; bendr. cit. rod: 1,777].
- 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; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F).: 0,349; bendr. cit. rod: 1,777].
- Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Domeika, Rolandas. Evaluation of physical–mechanical properties of herbaceous bioenergy plants // *Biomass and Bioenergy*. ISSN 0961-9534. Vol. 32, Iss.10 (2008), p. 952-958. [ISI Web of Science; Science Direct]. [Citav. rod (F).: 2,54; bendr. cit. rod: 1,947].
- Jasinskas, Algirdas; Žaltauskas, Algirdas; Kryževičienė, Aldona. The investigation of growing and using of tall perennial grasses as energy crops / Algirdas Jasinskas, Algirdas Žaltauskas, Aldona Kryzeviciene // *Biomass and bioenergy*. ISSN 0961-9534. Vol. 32, iss. 11 (2008), p. 981. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents / Agriculture, Biology & Environmental Sciences (Thomson ISI); BIOSIS Previews (Thomson ISI)]. [Citav. rod (F).: 2,54; bendr. cit. rod: 1,947].
- Jasinskas, Algirdas. The Drying Dynamics of Red Clover Mats. *Biosystems Engineering*. ISSN 1537-5110. 2006, vol. 93(3), p. 261-268. [ISI Web of Science; Science Direct]. [Citav. rod (F).: 1,357; bendr. cit. rod: 1,725].

**Kitos reikšmingiausios publikacijos ISI leidiniuose:**

- Jasinskas, Algirdas; Simonavičiūtė, Raminta; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas; Čekanauskas, Sigitas. Assessment of unconventional bioenergy plant chopping, milling and pelleting quality indicators and physical-mechanical properties // Agronomy Research. ISSN 1406-894X. 2013, Vol. 11, N. 2, p. 307-318.
- Allik, Alo; Uiga, Jaanu; Jasinskas, Algirdas; Annuk, Andres. Mitigation of peak loads with solar energy in an enterprise // Actual Tasks on Agricultural Engineering : Proceedings of the 42 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 25-28 February 2014. ISSN 1848-4425. p. 427-437. [Conference Proceedings Citation Index; CAB Abstracts].
- Zinkevičius, Remigijus; Jasinskas, Algirdas; Annuk, Andres; Zinkevičienė, Danutė. Investigation of Technological Processes of Wheat Straw Preparation for the Synthetic Diesel Fuel Production // Rural development 2013 : the sixth international scientific conference, 28-29 November, 2013, Akademija : proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 157-162. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].
- Jasinskas, Algirdas; Kučinskas, Vytautas; Arak, Margus; Olt, Jüri. Research of Physical-Mechanical Properties of Sawdust Fuel Briquettes with the Additives // Rural development 2013 : the sixth international scientific conference, 28-29 November, 2013, Akademija : proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 55-59. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].
- Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Šarauskis, Raimondas; Sakalauskas, Antanas. Investigation of Pre-Treatment Parameters of Rye and Triticale for Bioethanol Production // World Academy of Science, Engineering and Technology. Zurich. ISSN 2010-376X. Iss. 73 (2013), p. 28-33.
- Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; Kučinskas, Vytautas; Martinkus, Mindaugas; Pocius, Antanas. Research of willow stem chaff drying during the cold season // Engineering for rural development : 12th international scientific conference : proceedings, may 23-24, 2013. Jelgava, 2013. ISSN 1691-3043. Vol. 12, p. 423-428.
- Jasinskas, Algirdas; Ulozevičiūtė, Inga; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas. Impact of immature willows stems chopping quality on the harmful emissions evaluation // Agronomy Research. ISSN 1406-894X. 2012, Vol. 10, special issue 1, p. 75-84.
- Annuk, Anders; Allik, Alo; Pikk, Priit; Toom, Kaupto; Jasinskas, Algirdas. Power balancing possibilities for a small wind-PV panel hybrid system for a nearly autonomus unit consumer // Actual Tasks on Agricultural Engineering : Proceedings of the 40 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21-24 February 2012. ISSN 1333-2651. p. 485-494. [Conference Proceedings Citation Index; CAB Abstracts].
- Šarauskis, Egidijus; Buragienė, Sidona; Romaneckas, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Jasinskas, Algirdas; Vaiciukevičius, Edvardas; Karayel, Davut. Working time, fuel consumption and economic analysis of different tillage and sowing systems in Lithuania // Engineering for rural development : 11th international scientific conference: proceedings, may 24-25, 2012. Jelgava, 2012. ISSN 1691-3043. vol. 11, p. 52-59. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); CAB Abstracts; Scopus].
- Jasinskas, Algirdas; Gulbinas, Algirdas; Annuk, Andres. Determination of Low Power Boiler Efficiency and Harmful Emissions while Burning of Energy Plants // Rural development 2011 : the fifth international scientific conference, 24-25 November, 2011, Akademija : proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 5, b. 1 (2011), p. 330-335. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].

**KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:****Stażuotės:**

- Kroatija, Zagrebo universitetas. Tema: Aptartos įvairių Europos šalių žemės ūkyje naudojamų technologijų ir techniniai sprendimai. 2016-02-22-26.
- Latvija, Žemės ūkio universitetas Jelgavoje. ERASMUS mokymo programa. 2015-12-07-11.
- Hanoveris, žemės ūkio technikos paroda „Agritechnica-2015“, Vokietija. Tema: Naujausios žemės

ūkio technologijos ir technika. 2015-11-09-12 d.


- Hanoveris, žemės ūkio technikos paroda „Agritechnica-2013“, Vokietija. Tema: Naujausios žemės ūkio technologijos ir technika. 2013-11-12-15 d.
- Ciurichas, viešbučio Geroldswil Swiss Quality konferencijų centras, Šveicarija. Tema: Pristatytos ir įvertintos naujausios įvairių pasaulio šalių žemės ūkyje ir kitose srityse naudojamos technologijos ir technika, aptarti jų efektyvaus naudojimo aspektai. 2013-01-13-16 d.
- Hanoveris, žemės ūkio, gyvulininkystės ir alternatyvios energetikos paroda „EuroTier-2012“, Vokietija. Tema: Naujausia žemės ūkio, augalinės biomasės nuėmimo ir dorojimo, bioenergetikos technika ir technologijos. 2012-11-13-16 d.
- Valencijos politechnikos universitetas ir konferencijų centras, Ispanija. Tema: Aptartos įvairių Europos šalių žemės ūkyje naudojamos technologijos ir techniniai sprendimai, jų taikymas praktikoje. 2012-07-08-12 d.
- Graco Technologijos universitetas, Austrija. Tema: Energijos efektyvumo didinimo problemos žemės ūkyje naudojant tradicinius ir atsinaujinančius energijos šaltinius. 2011.01.16-19 d.
- Hanoveris, žemės ūkio technikos paroda „Agritechnica-2011“, Vokietija. Tema: Naujausios žemės ūkio technologijos ir technika. 2011-11-14-18 d.

**Stipendijos ir apdovanojimai už mokslinę veiklą:**

- ASU Mokslo premijos laureatų diplomai (III vieta), įteiktas už mokslo darbų rinkinį „Netradicinių augalų paruošimo ir naudojimo biokurui įvertinimas“ (2015 m. vasario 13 d.).
- LR Žemės ūkio ministerijos raštas „2009 metų Komunikabiliausiam mokslininkui doc. dr. Algirdui Jasinskui, Lietuvos žemės ūkio universiteto Žemės ūkio inžinerijos instituto Biotechnologijų inžinerijos skyriaus vedėjui“ (2009 m. birželio 12 d.).
- LŽŪU padėka už gerą mokslinį ir pedagoginį darbą 50-ies metų Jubiliejaus proga (2007 m. gegužės mėn. 16 d., Nr. 110).
- LR Žemės ūkio ministerijos padėka už nuopelnus ir aktyvią veiklą plėtojant žemės ūkio inžinerijos mokslus žolinių augalų naudojimo pašarams ir energetinėms reikmėms srityje (2006 m. spalio 26 d., Nr. 776).

**Kita veikla:**

- Mokslinio darbo trukmė (metai): 34.
- Pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje trukmė (metai): 14.
- Šiuo metu einamos pareigos: vyriausiasis mokslo darbuotojas, docentas.
- Europos inžinierių asociacijos (EurAgEng) Tarybos narys, atstovauja Lietuvos EurAgEng narius nuo 2011 m.
- Europos inžinierių asociacijos (EurAgEng) narys nuo 1990 m.
- Estijos mokslinio žurnalo „Agronomy Research“ ekspertas (nuo 2007 m.).
- Estijoje leidžiamo mokslinio leidinio „Agronomy Research“ redkolegijos narys (nuo 2009 m.).
- LŽŪU Žemės ūkio inžinerijos instituto ir Lietuvos žemės ūkio universiteto Mokslo darbų leidinio „Žemės ūkio inžinerija“ Redaktorių kolegijos narys (nuo 2009 m.).
- Latvijos Mokslo Tarybos Projektų paraiškų ekspertas (nuo 2012 m.).

	prof., chief researcher, dr. ALGIRDAS JASINSKAS	
	<b>CONTACTS:</b>	Aleksandras Stulginskis University, Faculty of Agricultural Engineering, Institute of Agricultural Engineering and Safety, Address: Studentu str. 15b, Academy, LT-53362, Kaunas district, Lithuania, mob. +370 612 04 002, e-mail: <a href="mailto:algirdas.jasinskas@asu.lt">algirdas.jasinskas@asu.lt</a>
<b>RESEARCH AREA:</b>		
Algirdas Jasinskas scientific works and projects related to energy and fodder crops harvesting and preparation for forage and fuel technologies qualitatively, energy and environmental assessment, determination of harvested and processed plant biomass physical-mechanical properties, optimization of plant biomass preparation and usage for conversion methods and technical means. For many years involved in the Lithuanian and international projects, write articles in the scientific and production press, led by the budget-funded scientific research work topics.		
<b>MAIN PROJECTS:</b>		
<b>International:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planting and monitoring of mid-rotation energy plantations. Years 2013-2015. Project Council member, consultant.</li> <li>▪ Project "Transfer of Innovations" : Leonardo Da Vinci Programme, one of the project coordinators. The period 2009-2011.</li> </ul>		
<b>Other:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manager of Agriculture, Food and Fisheries project "Fibrous plant preparation and usage biofuel technological-technical justification and technology energy-environmental assessment ".The period 2015-2016.</li> <li>▪ Manager of Agriculture, Food and Fisheries project „ Define and justify the optimal machine systems for field cultivation of various specialized commercial farms “.The period 2016.</li> <li>▪ Executor of Agriculture, Food and Fisheries project "Perennial grasses and non-traditional herbaceous plants (elephant grass, sida, cup plant, tall grasses) and their mixtures usage for pressed biofuel production". The period 2013-2014.</li> <li>▪ Executor of project JSC "Vilnius energija "Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus) biomass production and processing technology for energy conversion and rational scientific evaluation". The period 2012-2013.</li> <li>▪ Executor of Agriculture, Food and Fisheries project "Plant biomass (straw, grasses, woody plants, etc.) harvesting and biofuels processing technologies by usage of the dispergation method". The period 2011-2012.</li> </ul>		
<b>MAIN SCIENTIFIC PUBLICATIONS:</b>		
<b>Scientific articles in ISI Web of Science journals with citation index</b>		
<b>ISI WOS with IF:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Romaneckas, Kęstutis; Avižienytė, Dovilė; Bogužas, Vaclovas; Šarauskis, Egidijus; Jasinskas, Algirdas; Marks, Marek. Impact of tillage systems on chemical, biochemical and biological composition of the soil // Journal of Elementology. Olsztyn: Polskie Towarzystwo Magnezologiczne. ISSN 1644-2296. 2016, Vol. 21, iss. 2, p. 513-526. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [Citav. rod (F): 0.69; bendr. cit. rod: 2.954 (2014)]</li> <li>▪ Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Domeika, Rolandas; Viselga, Gintas; Kučinskas, Vytautas; Vaiciukevičius, Edvardas. Research on herbaceous plants compaction in container stores using vibrating compactors // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Kaunas: Vibromechanika. ISSN 1392-8716. Vol. 17, iss. 5 (2015), p. 2247-2259. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; INSPEC; Academic Search Complete; Central &amp; Eastern</li> </ul>		

European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0.617; bendr. cit. rod: 1.568 (2014)]

- Šiaudinis, Gintaras; Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Steponavičius, Dainius; Karčiauskienė, Danutė; Liaudanskienė, Inga. The assessment of Virginia mallow (*Sida hermaphrodita* Rusby) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) productivity, physicochemical properties and energy expenses // *Energy*. Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. Vol. 93, part 1 (2015), p. 606-612. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; Academic Search Complete; Scopus]. [Citav. rod (F): 4.844; bendr. cit. rod: 2.289 (2014)]
- Raslavičius, Laurencas; Kučinskas, Vytautas; Jasinskas, Algirdas; Bazaras, Žilvinas. Identifying renewable energy and building renovation solutions in the Baltic Sea region : the case of Kaliningrad Oblast // *Renewable & sustainable energy reviews*. Oxford: Pergamon-Elsevier Science. ISSN 1364-0321. Vol. 40 (2014), p. 196-203. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; Compendex; Inspec; Science Direct]. [Citav. rod (F): 5.901; bendr. cit. rod: 3.997 (2014)]
- Kadžiulienė, Žydrė; Jasinskas, Algirdas; Zinkevičius, Remigijus; Makarevičienė, Violeta; Šarūnaitė, Lina; Tilvikienė, Vita; Šlepetys, Jonas. Miscanthus biomass quality composition and methods of feedstock preparation for conversion into synthetic diesel fuel // *Žemdirbystė = Agriculture / Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Aleksandro Stulginskio universitetas. Akademija, (Kėdainių r.)*. ISSN 1392-3196. T. 101, Nr. 1 (2014), p. 27-34. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.42; bendr. cit. rod: 1.444 (2014)]
- Jasinskas, Algirdas; Simonavičiūtė, Raminta; Šiaudinis, Gintaras; Liaudanskienė, Inga; Antanaitis, Šarūnas; Arak, Margus; Olt, Jūri. The assessment of common mugwort (*Artemisia vulgaris* L.) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) productivity and technological preparation for solid biofuel // *Žemdirbystė = Agriculture / Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Aleksandro Stulginskio universitetas. Akademija, (Kėdainių r.)*. ISSN 1392-3196. T. 101, Nr. 1 (2014), p. 19-26. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. rod (F): 0.42; bendr. cit. rod: 1.444 (2014)]
- Raslavičius, Laurencas; Kučinskas, Vytautas; Jasinskas, Algirdas. The prospects of energy forestry and agro-residues in the Lithuania's domestic energy supply // *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. ISSN 1364-0321. 2013, Vol. 22, p. 419–431. [ISI Web of Science; Science Direct; INSPEC]. [Citav. rod (F): 6,018; bendr. cit. rod: 3,234 (2011)].
- Šarauskis, Egidijus; Masilionytė, Laura; Romanekas, Kęstutis; Kriaučiūnienė, Zita; Jasinskas, Algirdas. The effect of the disc coulters forms and speed ratios on cutting of crop residues in no-tillage system // *Bulg. J. Agric. Sci.* ISSN 1310-0351. 2013, Vol. 19, p. 620-624 [ISI Web of Science, IF: 0,189].
- Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Šarauskis, Egidijus; Vaiciukevičius, Edvardas; Kalinauskaitė, Solveiga. Investigation of boiler efficiency and harmful emissions while burning of plant biomass briquettes // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 3&4, p. 1124-1127. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,517; agr. IF: 1,898 (2011)].
- Jasinskas, Algirdas; Kučinskas, Vytautas; Viselga, G. Maize and grass mixture silage compaction with centrifugal direct-action vibrator // *Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University*. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2012, Vol. 14, no. 4, p. 1815-1823. [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]. [IF: 0,346; agr. IF: 1,232 (2011)].
- Jasinskas, Algirdas; Ulozevičiūtė, Inga; Rutkauskas, Gvidas. Plant Biomass Production and Use as an Environmentally-Friendly Local Fuel // *Polish Journal of Environmental Studies*. Olsztyn : HARD Publishing Company. ISSN 1230-1485. Vol. 21, No. 1(2012), p. 89-94. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,508; agr. IF: 2,644 (2011)].
- Šiaudinis, Gintaras; Jasinskas, Algirdas; Šlepetienė, Alvyra; Karčiauskienė, Danutė. The evaluation of biomass and energy productivity of common mugwort (*Artemisia vulgaris* L.) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) in Albeluvisol // *Žemdirbystė. Akademija, (Kėdainių r.)*. ISSN 1392-3196. T.

- 99, Nr. 4 (2012), p. 357-362. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,327; agr. IF: 1,439 (2011)].
- Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Kalinauskaitė, Solveiga. Evaluation of willow stem chaff moisture content and temperature variation in the store // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2011, Vol. 9, No. 1, p. 667-670. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,517; agr. IF: 1,898].
  - Vaiciukevičius, Edvardas; Šarauskis, Egidijus; Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Butkus, Vidmantas; Strakšas, Anicetas. Consistent patterns of detail movement in variable free air flow // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 2, p. 370-374. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,425; agr. IF: 1,823].
  - Šarauskis, Egidijus; Godlinski, Frauke; Sakalauskas, Antanas; Schlegel, Mathias; Kanswohl, Norbert; Romaneckas, Kęstutis; Jasinskas, Algirdas; Pilipavičius, Vytautas. Der Einfluss von Bodenbearbeitungs- und Saatverfahren auf den Zuckerrübenanbau unter den klimatischen Bedingungen Litauens // *Landbauforschung vTI Agriculture and Forestry Research*. Humburg : Johann Heinrich von Thünen-Instituts (vTI). ISSN 0458-6859. 2010, Vol. 60, N 2, p. 101-110. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,279; agr. IF: 0,968].
  - Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas. Grass silage thickening technology using centrifugal undirected action vibrator // *Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University*. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 621-628. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [IF: 0,323; agr. IF: 1,06].
  - Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Mioldažys, Algimantas; Viselga, G. Vibration and noise measurements during silage thickening with inertia directional vibrator // *Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University*. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 611-620. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [IF: 0,323; agr. IF: 1,06].
  - Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas; Šarauskis, Raimondas. Investigation of pre-treatment parameters of alder and triticale for bioethanol production // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki : WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2009, Vol. 7, No. 3-4, p. 977-980. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [IF: 0,349; agr. IF: 1,777].
  - 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; CAB Abstracts]. [IF: 0,349; agr. IF: 1,777].
  - Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Domeika, Rolandas. Evaluation of physical–mechanical properties of herbaceous bioenergy plants // *Biomass and Bioenergy*. ISSN 0961-9534. Vol. 32, Iss.10 (2008), p. 952-958. [ISI Web of Science; Science Direct]. [IF: 2,54; agr. IF: 1,947].
  - Jasinskas, Algirdas; Žaltauskas, Algirdas; Kryževičienė, Aldona. The investigation of growing and using of tall perennial grasses as energy crops / Algirdas Jasinskas, Algirdas Žaltauskas, Aldona Kryževičienė // *Biomass and bioenergy*. ISSN 0961-9534. Vol. 32, iss. 11 (2008), p. 981. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents / Agriculture, Biology & Environmental Sciences (Thomson ISI); BIOSIS Previews (Thomson ISI)]. [IF: 2,54; agr. IF: 1,947].
  - Jasinskas, Algirdas. The Drying Dynamics of Red Clover Mats. *Biosystems Engineering*. ISSN 1537-5110. 2006, vol. 93(3), p. 261-268. [ISI Web of Science; Science Direct]. [IF: 1,357; agr. IF: 1,725].

**Other most significant ISI publications:**

- Jasinskas, Algirdas; Simonavičiūtė, Raminta; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas; Čekanauskas, Sigitas. Assessment of unconventional bioenergy plant chopping, milling and pelleting quality indicators and physical-mechanical properties // *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X. 2013, Vol. 11, N. 2, p. 307-318.
- Allik, Alo; Uiga, Jaanu; Jasinskas, Algirdas; Annuk, Andres. Mitigation of peak loads with solar energy in an enterprise // *Actual Tasks on Agricultural Engineering : Proceedings of the 42 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 25-28 February 2014*. ISSN 1848-4425. p.



427-437. [Conference Proceedings Citation Index; CAB Abstracts].

- Zinkevičius, Remigijus; Jasinskas, Algirdas; Annuk, Andres; Zinkevičienė, Danutė. Investigation of Technological Processes of Wheat Straw Preparation for the Synthetic Diesel Fuel Production // Rural development 2013 : the sixth international scientific conference, 28-29 November, 2013, Akademija : proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 157-162. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].
- Jasinskas, Algirdas; Kučinskas, Vytautas; Arak, Margus; Olt, Jüri. Research of Physical-Mechanical Properties of Sawdust Fuel Briquettes with the Additives // Rural development 2013 : the sixth international scientific conference, 28-29 November, 2013, Akademija : proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 55-59. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].
- Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Šarauskis, Raimondas; Sakalauskas, Antanas. Investigation of Pre-Treatment Parameters of Rye and Triticale for Bioethanol Production // World Academy of Science, Engineering and Technology. Zurich. ISSN 2010-376X. Iss. 73 (2013), p. 28-33.
- Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; Kučinskas, Vytautas; Martinkus, Mindaugas; Pocius, Antanas. Research of willow stem chaff drying during the cold season // Engineering for rural development : 12th international scientific conference : proceedings, may 23-24, 2013. Jelgava, 2013. ISSN 1691-3043. Vol. 12, p. 423-428.
- Jasinskas, Algirdas; Ulozevičiūtė, Inga; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas. Impact of immature willows stems chopping quality on the harmful emissions evaluation // Agronomy Research. ISSN 1406-894X. 2012, Vol. 10, special issue 1, p. 75-84.
- Annuk, Anders; Allik, Alo; Pikk, Priit; Toom, Kaupto; Jasinskas, Algirdas. Power balancing possibilities for a small wind-PV panel hybrid system for a nearly autonomus unit consumer // Actual Tasks on Agricultural Engineering : Proceedings of the 40 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21-24 February 2012. ISSN 1333-2651. p. 485-494. [Conference Proceedings Citation Index; CAB Abstracts].
- Šarauskis, Egidijus; Buragienė, Sidona; Romaneckas, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Jasinskas, Algirdas; Vaiciukevičius, Edvardas; Karayel, Davut. Working time, fuel consumption and economic analysis of different tillage and sowing systems in Lithuania // Engineering for rural development : 11th international scientific conference: proceedings, may 24-25, 2012. Jelgava, 2012. ISSN 1691-3043. vol. 11, p. 52-59. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); CAB Abstracts; Scopus].
- Jasinskas, Algirdas; Gulbinas, Algirdas; Annuk, Andres. Determination of Low Power Boiler Efficiency and Harmful Emissions while Burning of Energy Plants // Rural development 2011 : the fifth international scientific conference, 24-25 November, 2011, Akademija : proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 5, b. 1 (2011), p. 330-335. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].

#### **OTHER RELEVANT INFORMATION:**

##### **Internships:**

- Croatia, Zagreb university. Topic: Presented and evaluated newest of the various countries in the world in agriculture and other areas used technologies and technique. February, 2016.
- Latvia, Agricultural University in Jelgava. ERASMUS teaching programm. December, 2015.
- Hanoveris, žemės ūkio technikos paroda „Agritechnica-2015“, Vokietija. Tema: Naujausios žemės ūkio technologijos ir technika. November, 2015.
- Hanover, agricultural exhibition „Agritechnica-2015“, Germany. Topic: Recent agricultural technologies and technique. November, 2015.
- Hanover, agricultural exhibition „Agritechnica-2013“, Germany. Topic: Recent agricultural technologies and technique. November, 2013.
- Zurich Conference centre of Geroldswil Swiss Quality hotel, Switzerland. Topic: Presented and evaluated newest of the various countries in the world in agriculture and other areas used technologies and technique, discussed aspects of their effective usage. January, 2013.
- Hanover, agriculture, animal husbandry and alternative energy exhibition “EuroTier-2012”,

Germany. Topic: The latest agricultural, plant biomass harvesting and processing, bio-energy technique and technologies. November, 2012.

- Polytechnic University of Valencia, Conference center, Spain. Topic: Discussed in various European countries used agricultural technologies and machinery, their application in practice. July, 2012.
- Graz Technological University, Austria. Topic: Energy efficiency of agriculture. January, 2011.
- Hanover, agricultural exhibition „Agritechnica-2011“, Germany. Topic: Recent agricultural technologies and technique. November, 2011.

**Grants and Awards for scientific work:**

- ASU Science Prize winners diploma (third place), awarded for the collection of scientific works "Assessment of non-traditional plant preparation and usage for biofuel" (February 13, 2015).
- Ministry of Agriculture, note: "2009 Extraverted scientist assoc. prof., dr. Algirdas Jasinskas, Head of Biotechnology Engineering Department of Agricultural Engineering, Institute Lithuanian University of Agriculture" (June 12, 2009).
- LUA gratitude for good research and teaching work to the 50-th Jubilee (May 16, 2007, No. 110).
- Ministry of Agriculture acknowledgment of merit, and active work in the development of agricultural engineering sciences on herbaceous plants usage for fodder and energy purposes (October 26, 2006, No. 776).

**Other relevant experience:**

- Duration of research work experience: 34 years.
- Duration of pedagogical work in higher school experience: 14 years.
- Present occupation or position: Chief researcher, Assoc. professor.
- Association of European Agricultural Engineers (EurAgEng) Council member, representing Lithuanian EurAgEng members since 2011.
- Association of European Agricultural Engineers (EurAgEng) member since year 1990.
- Expert of Estonian scientific journal "Agronomy Research" (since 2007).
- Member of Editorial Board of Estonian scientific journal "Agronomy Research" (since 2009).
- Member of Editorial Board of LUA Institute of Agricultural Engineering and the Lithuanian University of Agriculture research journal "Agricultural Engineering" (since 2009).
- Evaluator of Project applications of Latvian Council of Science (since 2012).