



VYTAUTO DIDŽIOJO  
UNIVERSITETO  
ŽEMĖS ŪKIO  
AKADEMIJA

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS KANCLERIS

POTVARKIS

DĖL MAGISTRŲ BAIGIAMŲJŲ DARBŲ TEMŲ

2020 m. gegužės 4 d. Nr. 20-223 NLM  
Akademija

Tvirtinu 2019/2020 studijų metų Žemės ūkio inžinerijos *fakulteto* magistro baigiamųjų darbų temas:

Studijų programa: *Žemės ūkio mechanikos inžinerija [nuo 2010 m. ŽŪA, ištestinė]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Kataržis Vladas	Padangų deformacijų tyrimas daugiaašiuose automobiliuose Investigation of Tire Deformations in Multi-Axle Vehicle	doc. dr. G. Pupinis	prof. dr. E. Jotautienė

Studijų programa: *Žemės ūkio mechanikos inžinerija [nuo 2017 m. ŽŪA]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Gytis Gabalis	T formos suvirinto aliuminio lydinio jungties deformacijos tyrimas Research of deformations of T shape Welded Aluminium Alloy Joint	doc. dr. A. Žunda	prof. dr. V. Jankauskas
2.	Kirdeikis Karolis	Granuliuotų kaulų miltų trąšų panaudojimo tręšimui tyrimai Investigation of the Use of Granular Bone Meal Fertilizer for Fertilization	prof. dr. E. Jotautienė	doc. dr. G. Pupinis
3.	Milišauskas Martynas	Kviečių grūdų derliaus nuėmimo degalų sąnaudų analizė Analysis of Fuel Consumption for Wheat Grain Harvesting	prof. dr. D. Steponavičius	prof. dr. R. Bleizgys
4.	Laskauskas Artūras	Fe-C-Cn sistemos lydinių atsparumo abrazyviniam ir eroziniam dilimui tyrimas		

		Investigation of Abrasive and Rosive Wear Resistance of Fe-C-Cn System Alloys	prof. dr. V. Jankauskas	doc. dr. S. Petkevičius
5.	Pusvaškis Mindaugas	Dirvos dirbimo elementų išdirbio didinimo galimybių tyrimas Investigation of Ncreasing Possibilities of Soil Tillage Elements Durability	prof. dr. V. Jankauskas	dr. V. Bivainis
6.	Reneckis Vainius	Technologinių veiksnių įtakos klįjuojamų aliuminio lydinio sujungimų stiprumui tyrimas Investigation of Technological Factor Influence for the Strength of Glued Aluminum Alloys Connections	prof. dr. V. Jankauskas	doc. dr. M. Palšauskas
7.	Sabalius Arvydas	Metalinų trinties paviršių, modifikuotų elektrokibirkštiniu legiravimu, tribologinių savybių tyrimas Investigation of Tribological Properties of Metallic Friction Surfaces Modified by Electrospark Alloying	prof. dr. J. Padgurskas	dr. R. Kreivaitis
8.	Stankevičius Dominykas	Purkštuko įtaka išpurkštų skysčio lašelių nunešimui pavėjui The Influence of Nozzle Design on Downwind Spray Drift	prof. dr. D. Steponavičius	doc. dr. R. Zinkevičius

Studijų programa: *Žemės ūkio inžinerija ir vadyba [nuo 2017 m. ŽŪA]*

Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Anskaitienė Erika	Grūdų elevatoriaus triukšmo tyrimai Research of the Grain Elevator Noise	doc. dr. R. Butkus	doc. dr. E. Zvicevičius
2.	Berzinytė Deimantė	Juostinio žemės dirbimo ir biopreparatų įtaka dirvožemio savybėms, aplinkai ir energijos sąnaudoms auginant pupas Effect of Strip Tillage and Biopreparations on Soil Properties, Environment and Energy Consumption in Faba Bean Production	prof. dr. E. Šarauskis	dr. V. Naujokienė

3.	Bulaukienė Rita	Mulčiavimo efektyvumo tyrimas ekologiniame daržininkystės ūkyje Investigation of Mulching Efficiency in Organic Vegetable Growing Farm	doc. dr. R. Čingienė	doc. dr. J. Čėsna
4.	Strelkauskaitė-Buivydienė Indrė	Gyvūnų gerovės tyrimai mėšinių galvijų tvarte Research of Animal Wealth in Beef Cattle Barn	prof. dr. R. Bleizgys	dr. K. Laurinaitis
5.	Buivydas Julius	Gyvūnų gerovės tyrimai robotizuotoje karvidėje Research of Animal Wealth in Smart Cowshed	prof. dr. R. Bleizgys	doc. dr. A. Kavolynas
6.	Čepelionis Gytautas	Augalinių atliekų paruošimo ir naudojimo presuoto biokuro gamybai tyrimas Study on the Preparation and Use of Vegetable Waste to Produce Pressed Biofuel	prof., vyriaus. m. d. dr. A. Jasinskas	doc. dr. E. Zvicevičius
7.	Jeskevičius Valdas	Organinio granulinio mulčio tyrimas Investigation of Organic Pellet Mulch	doc. dr. J. Čėsna	doc. dr. G. Pupinis
8.	Kuzminskas Vladas	Trumpos rotacijos energetinių augalų ruošimo ir naudojimo energinei konversijai įvertinimas Evaluation of Preparation and Use of Short Rotation Energy Plants for Energy Conversion	prof., vyriaus. m. d. dr. A. Jasinskas	doc. dr. K. Venšlauskas
9.	Meškauskas Jokūbas	Įrankio į darbuotojo rankas veikiančių jėgų tyrimai Research of Hand-held Tool Generated Forces on Worker's Hands	doc. dr. R. Butkus	prof. dr. J. Padgurskas
10.	Lamauskas Gytis	Karvidės mikroklimato įtaka pieno primilžiui Influence of Cowshed Microclimate on Milk Yield	doc. dr. J. Čėsna	doc. dr. R. Čingienė
11.		Cukrinių runkelių derliaus krovimo-valymo nuostolių mažinimas		

	Samulionis Jonas	Reduction of Sugar Beet Loading and Cleaning Losses	prof. dr. D. Steponavičius	doc. dr. R. Domeika
12.	Velėniūtė Daiva	Pašarų raciono su želmenimis įtaka amoniako emisijai iš galvijų mėšlo Cattle Feeding With Green Shoots Influence of Ammonia Emissions From Manure	prof. dr. R. Bleizgys	dr. S. Buragienė

Studijų programa: **Biomassės inžinerija [nuo 2017 m. ŽŪA]**

Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Bakšinskaitė Aušra	Žolinių žemės ūkio augalų biomasės potencialas žiedinėje bioekonomikoje Biomass Potential of Herbaceous Agricultural Plants in Circular Bioeconomy	dr. V. Tilvikienė	doc. dr. E. Zvicevičius
2.	Gadliauskas Arnas	Augalinės biomasės sandėliavimo technologijų palyginamieji tyrimai Plant Biomass Storage Technologies Comparator Research	doc. dr. E. Zvicevičius	doc. dr. S. Petkevičius
3.	Paščiukas Edgaras	Medienos perdirbimo pramonėje susidarančių pjuvenų palyginamieji tyrimai Comparative Research of Sawdust From the Wood Processing Industry	doc. dr. E. Zvicevičius	prof. dr. V. Jankausakas
4.	Saikevičė Božena	Smulkintos medienos kokybės parametrų įtaka katilo našumui ir ekonominis kuro kokybės parametrų vertinimas Influence of Chopped Wood Quality Parameters on Boiler Efficiency and Economic Evaluation of Fuel Quality Parameters	doc. dr. R. Domeika	doc. dr. R. Butkus
5.		Gluosninių žilvičių pjaustinio biologinio aktyvumo tyrimai Research of Willow Chips Biological Activity	doc. dr. E. Zvicevičius	dr. V. Tilvikienė

	Žiūra Kęstutis			
6.	Žukaitė Viktorija	Netradicinių žolinių augalų biokuro granulių ruošimas ir jų savybių tyrimas Preparation of Biofuel Pellets of Non-traditional Herbaceous Plants and Investigation of Their Properties	prof., vyriaus. m. d., dr. A. Jasinskas	prof. dr. K. Navickas

Studijų programa: *Tvarioji energetika [nuo 2017 m. ŽŪA]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Elsteris Modestas	Biodujų kokybės didinimo, naudojant vandenilį, energinis efektyvumas Energy Efficiency of Upgrading Biogas with Hydrogen	prof. dr. K. Navickas	doc. dr. K. Venslauskas
2.	Jonaitis Paulius	Monoblokinių saulės kolektoriaus tyrimas Analysis of Monoblock Solar Collector	doc. dr. A. Kavolynas	dr. T. Mickevičius
3.	Lamauskas Dovydas	Šviesos diodų, taikomų gėlininkystėje, efektyvumo tyrimas Investigation of the Efficiency of LEDs Used in Floriculture	prof. dr. K. Navickas	doc. dr. K. Venslauskas
4.	Mikulskis Simonas	Šviestuvų, skirtų patalpų apšvietimui, energinis efektyvumas Energy Efficiency of Luminaires for Indoor Lighting	prof. dr. K. Navickas	doc. dr. A. Kavolynas
5.	Rozenbergas Augustinas	Mažos galios vėjo jėgainės generatoriaus tyrimas Investigation of a Low Power Wind Turbine Generator	doc. dr. K. Venslauskas	doc. dr. A. Kavolynas

6.	Pomarnacki Albert	Hibridinio mažos galios saulės elektrinės keitiklio tyrimas Investigation of a Low Power Hybrid Solar Power Inverter	doc. dr. K. Venslauskas	dr. A. Juostas
7.	Siniauskas Linas	Trigubo sparno 10kW vertikalių ašių vėjo jėgainės efektyvumo tyrimas Performance Study of Triple-Wing Rotor 10kW Vertical Axis Wind Turbine	doc. dr. A. Kavolynas	prof. dr. K. Navickas
8.	Stulpinaitė Urtė	Žaliavos įtaka biomasės granulių kokybei The Influence of Raw Material on the Quality of Biomass Pellets	dr. V. Tilvikienė	prof. dr. E. Šarauskis
9.	Šveikauskas Alvydas	Bioskaidžių prekybos atliekų, perdirbamų į biodujas, energetinis potencialas Energy Potential of Trade Biodegradable Waste Converted to Biogas	prof. dr. K. Navickas	dr. T. Mickevičius

Studijų programa: *Tvarioji energetika [nuo 2010 m. ŽŪA]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Kartavičius Saulius	Šachtinės džiovyklos technologinio proceso tyrimai Research of Technological Process in the Column Dryer	doc. dr. E. Zvicevičius	prof. dr. V. Jankauskas

Studijų programa: *Tvarioji energetika iššėstinė [nuo 2010 m. ŽŪA]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Blažauskas Egidijus	Energijos vartojimo vienbučiame gyvenamajame name tyrimas Investigation of Energy Utilization in Individual Dwelling House	doc. dr. A. Kavolynas	prof., vyriaus. m. d., dr. A. Jasinskas

Studijų programa: *Transporto mašinų inžinerija [nuo 2010 m. ŽŪA]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Jaškauskas Eimantas	Vidaus degimo variklių trinties paviršių regeneravimo trinties modifikatoriais tyrimas Investigation of Friction Surfaces Recovery in Internal Combustion Engines Using the Friction Modifiers	prof. dr. J. Padgurskas	prof. dr. A. Janulevičius
2.	Rauduvė Žygimantas	"Calo test" metodo panaudojimas PVD metodais gautų dangų abrazyvinio dilimo tyrimui Investigation of Abrasive Wear of PVD Coatings by "Calo" Test	prof. dr. V. Jankauskas	doc. dr. A. Žunda

Studijų programa: *Transporto mašinų inžinerija [nuo 2017 m. ŽŪA]*  
Baigiamasis darbas - 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Bunys Lukas	Automobilio priekinio spoilerio įtakos oro srautui skaitinė analizė Numerical Analysis of the Influence of Car Front Spoiler on Air Flow	doc. dr. G. Pupinis	prof. dr. R. Bleizgys
2.	Gimbickas Darius	Kia markės automobilių gedimų garantiniu laikotarpiu tyrimas Investigation of "KIA" Car Model Failure Over During the Warranty Period	dr. T. Mickevičius	dr. V. Bivainis
3.	Jokubynienė Vida	Joninių skysčių tepamųjų savybių tyrimas Research of Ionic Liquids Lubrication Properties	dr. R. Kreivaitis	prof. dr. V. Jankauskas
4.	Karalius Žygintas	Lengvojo automobilio priekabos stabilumo tyrimas The Stability Study of a Passenger Car Trailer	dr. K. Laurinaitis	doc. dr. G. Vasiliauskas
5.	Mickevičius Mantas	Medvežės padangų rodiklių tyrimas Investigation of Forwarder Tyre Performance	prof. dr. A. Janulevičius	prof., vyriaus. m. d., dr. A. Jasinskas

6.	Mileška Paulius	Automobilių amortizatorių charakteristikų tyrimas Investigation of Car Shock Absorber Characteristics	doc. dr. G. Pupinis	dr. K. Lekavičienė
7.	Putrimas Paulius	Etanolio-butanolio ir dyzelinių degalų mišinių įtaka dyzelinio variklio darbo efektyvumui ir deginių emisijai The Influence of Ethanol-Butanol and Diesel Fuel Blends on the Diesel Engine Performance and Exhaust Emissions	dr. I. Kanapkienė	prof. dr. S. Slavinskas
8.	Petrauskas Vytautas	Trikomponenčių degalų įtaka dyzelinio variklio darbo efektyvumui ir deginių emisijos rodikliams Influence of Three-Component Fuel on Diesel Engine Performance and Combustion Emissions	dr. T. Mickevičius	prof. dr. D. Steponavičius
9.	Vilčinskas Lukas	Purkštuvo parametrų pokyčių įtakos įpurškiamų degalų kiekiui tyrimas Investigation of the Effect of Changes in the Injector Parameters on the Fuel Injection Quantity	prof. dr. S. Slavinskas	prof. dr. D. Steponavičius

Vicekancleris



Vidmantas  
Butkus

Parengė: Gražina Pinkauskienė