

ISSN 2335-7940 (spausdintas)
ISSN 1822-9913 (internetinis)

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJA

Konferencijos straipsnių rinkinys

JAUNASIS MOKSLININKAS 2023

2023 m. kovo 29 d.



Kaunas, 2023

ISSN 2335-7940 (spausdintas)
ISSN 1822-9913 (internetinis)

VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY
AGRICULTURE ACADEMY

Conference Proceedings

YOUNG SCIENTIST 2023

29th March, 2023



Kaunas, 2023

20-oji jaunųjų mokslininkų konferencija
JAUNASIS MOKSLININKAS 2023

Leidinio sudarytoja: doc. dr. Judita Černiauskienė

Visi straipsniai publikuoti konferencijos straipsnių rinkinyje „Jaunasis mokslininkas 2023“ recenzuoti vieno atitinkamos mokslo srities recenzento.

Konferencijos straipsnių rinkinys: <https://ejournals.vdu.lt/index.php/jm2022/issue/view/220>

© Vytauto Didžiojo universitetas Žemės ūkio akademija, 2023

20th Conference of Young Scientists
YOUNG SCIENTIST 2023

Edited by assoc. prof. dr. Judita Černiauskienė

All papers published in the Conference Proceedings “Young Scientist 2023” have been peer reviewed by one expert in the field.

Conference Proceedings on-line: <https://ejournals.vdu.lt/index.php/jm2022/issue/view/220>

© Vytautas Magnus University Agriculture Academy, 2023

KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS
CONFERENCE ORGANIZING COMMITTEE

Pirmininkė / *Chairperson* prof. dr. Aušra Blinstrubienė
Pavaduotojas / *Vice-chairperson* doc. dr. Algis Kvaraciejus

Nariai / *Members* doc. dr. Erika Besusparienė
 doc. dr. Judita Černiauskienė
 dokt. Justina Deveikytė
 dr. Ekaterina Makrickienė
 Deimena Montvydaitė
 Martynas Narmontas
 doc. dr. Remigijus Žalkauskas
 doc. dr. Audrius Žunda

VYRIAUSIOJI REDAKTORĖ / *EDITOR-IN-CHIEF*

Doc. dr. Judita Černiauskienė

MOKSLINĖ REDKOLEGIJA / *SCIENTIFIC EDITORIAL TEAM*

Prof. dr. Gediminas Brazaitis
Dr. Egidijus Kasiulis
Doc. dr. Kristina Lekavičienė
Dr. Dovilė Levickienė
Doc. dr. Anastasija Novikova
Dr. Simona Paulikienė
Doc. dr. Rita Pupalienė
Doc. dr. Daiva Šileikienė
Doc. dr. Jolanta Valčiukienė
Doc. dr. Jurgita Zaleckienė

SEKCIJŲ REDAKTORIAI / *SECTIONS EDITORS*

Doc. dr. Erika Besusparienė
Dokt. Justina Deveikytė
Dokt. Martynas Narmontas
Dokt. Austėja Švereikaitė
Doc. dr. Audrius Žunda

CONTENT TURINYS

Apskaitos ir finansų problemos ir perspektyvos *Accounting and finance: challenges and opportunities*

ILGALAIKIO MATERIALIOJO TURTO APSKAITOS METODŲ IR JŲ POVEIKIO VEIKLOS REZULTATAMS TEORINIS TYRIMAS <i>THEORETICAL STUDY OF LONG-TERM TANGIBLE ASSETS ACCOUNTING METHODS AND THEIR IMPACT ON OPERATIONAL RESULTS</i> Džordana Dasevičiūtė	1-5
PVM MOKESTINIO REGLAMENTAVIMO POKYČIAI ES ŠALYSE COVID – 19 PANDEMIJOS LAIKOTARPIU <i>CHANGES IN VAT LEGAL REGULATION IN EU COUNTRIES DURING THE COVID-19 PANDEMIC</i> Monika Kvietkė	6-12
KRIPTOVALIUTŲ NAUDOJIMO ĮTAKA TARPTAUTINEI VALIUTŲ RINKAI <i>THE IMPACT OF THE USE OF CRYPTOCURRENCIES ON THE INTERNATIONAL CURRENCY MARKET</i> Enrika Marcinkevičiūtė	13-18
IŠLAIDŲ EFEKTYVUMO VERTINIMAS VANDENTVARKOS ĮMONĖJE TAIKANT DUOMENŲ APGAUBTIES ANALIZĖS METODĄ <i>ASSESSMENT OF COST EFFICIENCY IN THE WATER SUPPLY COMPANY USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS METHOD</i> Vaida Patapienė, Erika Besusparienė, Vesa Niskanen	19-26
JURBARKO FINANSINIO SAVARANKIŠKUMO VERTINIMAS <i>ASSESSMENT OF FINANCIAL INDEPENDENCE OF JURBARKAS MUNICIPALITY</i> Andrius Šimulynas	27-33
FINANSINIŲ ATASKAITŲ KOKYBĖS IR JOS POVEIKIO VEIKLOS TĘSTINUMUI VERTINIMAS: TEORINIS ASPEKTAS <i>FINANCIAL REPORTING QUALITY AND ITS IMPACT ON THE CONTINUITY OF THE ORGANIZATION: THEORETICAL STUDY</i> Lina Vaičiūnienė	34-38
ATSARGŲ VALDYMO ĮTAKOS GAMYBINĖS ĮMONĖS FINANSINEI BŪKLEI BEI VEIKLOS REZULTATAMS TEORINIS TYRIMAS <i>THEORETICAL STUDY OF THE INFLUENCE OF INVENTORY MANAGEMENT ON THE FINANCIAL CONDITION AND PERFORMANCE RESULTS OF A MANUFACTURING COMPANY</i> Dovilė Valančiūtė	39-43
FINANSINĖS IR MOKESTINĖS APSKAITOS YPATUMAI INDIVIDUALIŲ ĮMONIŲ ATVEJU <i>FEATURES OF FINANCIAL AND TAX ACCOUNTING IN THE CASE OF INDIVIDUAL COMPANIES</i> Artūras Varankevičius, Jevgenija Furgasė	44-51

Inovacijos ir sprendimai verslo logistikoje

Innovations and solutions in business logistics

SOLUTION FOR USING SMART TECHNOLOGIES IN PUBLIC TRANSPORTATION “CASE OF COMPANY TRANSTU IN TUNISIA“ Feten Ben Abdesslem	52-56
MULTIMODALINIO GABENIMO TAIKYMO SVARBA: TEORINIAI ASPEKTAI <i>THE IMPORTANCE OF MULTIMODAL TRANSPORT APPLICATIONS: THEORETICAL ASPECTS</i> Ričardas Čiginskas	57-62
INOVACIJOS IR SPRENDIMAI TIEKIMO GRANDINĖS PASKIRSTYMO PROCESSE <i>INNOVATION AND SOLUTIONS IN THE SUPPLY CHAIN ALLOCATION PROCESS</i> Gvidas Garjonis	63-66
CHALLENGES OF LOGISTICS PROCESS MANAGEMENT IN NIGERIA: CASE STUDY OF GIG LOGISTICS Ndukwu Ifeanyi Harrison	67-73
VIETOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ TIEKIMO SANATORIJOMS SISTEMOS VYSTYMAS: AB BIRŠTONO SANATORIJOS „VERSMĖ“ ATVEJO ANALIZĖ <i>DEVELOPMENT OF LOCAL AGRICULTURAL AND FOOD PRODUCT SUPPLY SYSTEMS TO SANATORIA: CASE ANALYSIS OF AB BIRŠTONAS SANATORIUM "VERSMĖ"</i> Lukas Juodžbalis	74-79
ŽALIOSIOS LOGISTIKOS PRINCIPŲ RAIŠKOS DIDINIMAS TRANSPORTO IR LOGISTIKOS ORGANIZACIJOSE <i>INCREASING THE USE OF GREEN LOGISTICS PRACTICES IN TRANSPORT AND LOGISTICS ORGANIZATIONS</i> Modestas Juška	80-84
SCOPE AND IMPACT OF NEUROMARKETING IN LOGISTICS Muhammed Rafnas Kattayattu Parambil Chirakkal	85-89
THE IMPROVEMENT OF THE QUALITY OF LOGISTICS SERVICES IN GHANA (CASE STUDY ON ACHIEVERS LOGISTICS GHANA) Kevin Mbadihe	90-94
LOGISTINIO KLIENTŲ APTARNAVIMO GERINIMAS MAŽOSE IR VIDUTINĖSE GAMYBOS ĮMONĖSE <i>IMPROVING LOGISTICS CUSTOMER SERVICE IN SMALL AND MEDIUM MANUFACTURING COMPANIES</i> Diana Narauskaitė	95-100
INTEGRATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN LOGISTICS: CASE OF DEVELOPING ECONOMIES Sigalla William Ndiapa	101-105
INNOVATIONS AND SOLUTIONS IN BUSINESS LOGISTICS Ndaghi Padisco	106-109
MAŽŲ TRANSPORTO ĮMONIŲ PROBLEMOS IR PLĖTRĄ LEMIANTYS VEIKSNIAI <i>PROBLEMS OF SMALL TRANSPORT COMPANIES AND FACTORS DETERMINING THE DEVELOPMENT</i>	110-115

Andželika Paškevičiūtė

TVARIOS LOGISTIKOS SPRENDIMAI SMULKIŲ SIUNTŲ LOGISTIKOS PROCESUOSE 116-120
SUSTAINABLE LOGISTICS SOLUTIONS IN SMALL SHIPMENT LOGISTICS PROCESSES
Jurga Petrauskienė

INNOVATION AND SOLUTIONS IN BUSINESS LOGISTICS: “CASE OF STUDY 121-124
TORGHUNDI PORT- AFGHANISTAN”
Nasrullah Sakhizada

INNOVATION AND SOLUTIONS IN BUSINESS LOGISTICS 129-132
Abraham Iluore Sede

SANDĖLIAVIMO PROCESŲ VALDYMO PAGRINDINĖS PROBLEMOS IR TOBULINIMO 133-137
GALIMYBĖS „X“ ĮMONĖS PAVYZDŽIU
MAIN PROBLEMS AND POSSIBILITIES FOR IMPROVEMENT OF STORAGE PROCESS
MANAGEMENT AS AN EXAMPLE OF „X“ COMPANY
Tomas Skirgaila

TARPTAUTINIŲ KROVINIŲ GABENIMO PASLAUGŲ KOKYBĖS GERINIMAS: TEORINIS 138-141
TYRIMAS
IMPROVING THE QUALITY OF INTERNATIONAL FREIGHT TRANSPORTATION SERVICES:
THEORETICAL INVESTIGATION
Vigilija Strumylaitė

ARCHITEKTŪROS ĮMONĖS PASLAUGŲ TRANSFORMAVIMAS 142-146
TRANSFORMATION OF ARCHITECTURE COMPANY SERVICES
Jurga Šaudienė, Jan Žukovskis

PREKIŲ ŽENKLO ĮVAIZDŽIO SVARBA SIUNTŲ GABENIMO ĮMONĖMS 147-150
THE IMPORTANCE OF BRAND IMAGE FOR PARCEL TRANSPORT COMPANIES
Silvija Šegždaitė, Vitalij Vanagienė

SUSTAINABLE INNOVATIONS AND SOLUTIONS IN BUSINESS LOGISTICS 151-155
Sreejith Thazhathethara, Muhamed Rimsy Madakkan

EFFECTIVENESS AND CREATIVITY OF BUSINESS LOGISTICS 156-161
Kazi Imtiaz Uddin, Kshitij Giri

SANDĖLIAVIMO PROCESAI IR JŲ TOBULINTINOS KRYPTYS 162-167
STORAGE PROCESSES AND DIRECTIONS FOR THEIR IMPROVEMENT
Mantas Zaikauskas

SUMANIOS TECHNOLOGIJOS IR JŲ NAUDOJIMO GALIMYBĖS LOGISTIKOJE 168-173
SMART TECHNOLOGIES AND THEIR USAGE POSSIBILITIES IN LOGISTICS
Žilvinas Zaviša

Kaimiškų vietovių darnus vystymasis
Sustainable development of rural areas

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS IN BANGLADESH 174-177
Jahirul Islam Khan Anu

SOCIALINIO VERSLO ĮTAKA DARNIAM KAIMO VIETOVYŲ VYSTYMUISI 178-182
THE INFLUENCE OF SOCIAL BUSINESS ON THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL
AREAS
Sonata Labanauskienė

KAIMIŠKŲ VIETŲVIŲ DARNUS VYSTYMASIS 183-187
 SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS
 Eimantas Padriežas

PRIMARY DRIVERS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN RURAL AREAS 188-191
 Muhammad Faisal Pazhottil Hussan, Muhammad Aslam

Žemės ūkio ir kitų bioekonomikos verslo organizacijų valdymas
Management of agri-business and other bioeconomy business organizations

PLASTIKO ATLIKŲ TVARKYMO PROBLEMOS ŽEMĖS ŪKYJE IR GALIMI JŲ 192-195
 SPRENDIMAI
 PLASTIC WASTE MANAGEMENT PROBLEMS IN AGRICULTURE AND THEIR POSSIBLE
 SOLUTIONS
 Arnoldas Černikevičius

ŽEMĖS ŪKIO PRODUKTŲ PARDAVIMŲ PROCESO GERINIMAS 196-200
 IMPROVING THE PROCESS OF SALES OF AGRICULTURAL PRODUCTS
 Agne Pašvenskaitė

VEIKSNIAI LEMIANČYS EKOLOGINIO ŪKIO VEIKLĄ 201-205
 FACTORS DETERMINING THE OPERATION OF AN ORGANIC FARM
 Ieva Plakytė

Bioekonomika, žemės ir maisto ūkio darnumas
Bioeconomy, sustainability of agriculture and food sector

ŠILTAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ VEIKSNIŲ BALTIJOS ŠALIŲ ŽEMĖS ŪKYJE 206-210
 DEKOMPOZICINĖ ANALIZĖ
 DECOMPOSITION ANALYSIS OF GREENHOUSE GAS FACTORS IN AGRICULTURE IN THE
 BALTIC COUNTRIES
 Dalius Jalunskis

AUGALININKYSTĖS ŪKININKAVIMO SISTEMOS NEPREKINIŲ EFEKTŲ VERTĖS 211-215
 NUSTATYMO METODAI
 METHODS FOR NON-MARKET OUTPUTS' VALUATION OF CROP FARMING SYSTEM
 Samanta Kanapinskė

APRŪPINIMO MAISTU UŽTIKRINIMAS BALTIJOS ŠALYSE 216-219
 FOOD SECURITY ENSURING IN THE BALTIC COUNTRIES
 Edgaras Kaupys

LIETUVOS PAUKŠTININKYSTĖS SEKTORIAUS TARPTAUTINIS 220-225
 KONKURENCINGUMAS
 INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF LITHUANIAN POULTRY SECTOR
 Tadas Pikčiūnas

ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS KAINOS IR JOS VEIKSNIŲ LIETUVOJE ERDVINĖ 226-230
 ANALIZĖ
 SPATIAL ANALYSIS OF AGRICULTURAL LAND PRICES AND ITS DETERMINANTS IN
 LITHUANIA
 Simona Šomkė

Mechanikos inžinerija

Mechanical engineering

JAVŲ KOMBAINŲ ŠIAUDŲ SMULKINTUVO PEILIUKŲ TYRIMAS <i>A STUDY OF COMBINE STRAW CHOPPER BLADES WEAR</i> Robertas Abrutis, Vytenis Jankauskas	231-234
PLŪGO DARBO DALIŲ DILIMO TYRIMAS <i>WEAR OF THE WORKING PARTS OF PLOUGH</i> Justas Listauskas, Vytenis Jankauskas	235-239
KLIJAVIMO SIŪLĖS RITINĖLIŲ GUOLIŲ TECHNINĖS BŪKLĖS TYRIMAS VIBRO ANALIZĖS METODU <i>INVESTIGATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF GLUING THREAD ROLLER BEARINGS BY VIBRATION ANALYSIS METHOD</i> Paulius Mockaitis, Eglė Jotautienė	240-244
ORO SRAUTO TIESINIMO KORIŲ ĮTAKA PUČIAMO ORO SRAUTO TOLYGUMUI VĖJO TUNELYJE <i>THE INFLUENCE OF WIND TUNNEL AIRFLOW STRAIGHTENING HONEYCOMBS ON AIRFLOW UNIFORMITY</i> Žygimantas Niekis, Tadas Jomantas, Albinas Andriušis, Dainius Steponavičius	245-249
ŠONINIO VĖJO GREIČIO ĮTAKA DRONO PURKŠTUVO SUKURIAMAM ORO SRAUTO GREIČIUI <i>THE INFLUENCE OF LATERAL WIND VELOCITY ON THE DOWNWASH FLOW AIR VELOCITY GENERATED BY ROTORS OF SPRAYING DRONE</i> Vladas Rancas, Michail Semenišin, Dainius Steponavičius	250-254
A DRONO PURKŠTUVO PANAUDOJIMAS ŽIRNIŲ PASĖLIO PURŠKIMUI ANKŠTARŲ SANDARIKLIAIS <i>USE OF SPRAYING DRONE FOR SPRAYING PEA CROP WITH POD SEALANTS</i> Gilbertas Šeštokas; Michail Semenišin, Dainius Steponavičius	255-259
DIDELIO ABRAZYVUMO DIRVOSE NAUDOJAMO GILUMINIO PURENTUVO DARBINIŲ ELEMENTŲ DILIMO TYRIMAS <i>STUDY OF THE WEAR OF THE WORKING ELEMENTS OF THE DEEP CULTIVATOR USED IN HIGHLY ABRASIVE SOILS</i> Augustyn Šostak, Vytenis Jankauskas	260-265

Energijos inžinerija ***Power engineering***

KOMBINUOTOS ŠILUMOS SIURBLIO IR SAULĖS ELEKTRINĖS ENERGINIO EFEKTYVUMO TYRIMAS <i>ENERGY EFFICIENCY STUDY OF COMBINED HEAT PUMP AND SOLAR POWER PLANT</i> Evaldas Babeckas, Kęstutis Venslauskas	266-271
KOMPLEKSINIŲ ŽALIAVŲ PIRMINIO APDOROJIMO ĮTAKOS BIODUJŲ GAMYBOS PROCESO EFEKTYVUMUI TYRIMAS <i>INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF PRIMARY PRETREATMENT OF COMPLEX RAW MATERIALS ON THE EFFICIENCY OF BIOGAS PRODUCTION PROCESS</i> Simonas Bimbiris, Kęstutis Venslauskas	272-276
DRĖKINIMO-VĖSINIMO SISTEMOS DARBŲ TYRIMAS KARVIDĖJE <i>STUDY OF THE OPERATION OF THE HUMIDIFICATION-COOLING SYSTEM IN THE COWSHED</i>	277-281

Vincentas Gusas, Indrė Strelkauskaitė-Buivydiene

PRAMONINĖS PASKIRTIES PASTATO SU HIBRIDINE SAULĖS ELEKTRINE DARBO TYRIMAS 282-286

DESIGNING THE INTERNAL ELECTRICITY NETWORK OF AN INDUSTRIAL BUILDING WITH A HYBRID SOLAR POWER PLANT

Ažuolas Macijauskas, Gediminas Daukšys

MIESTO NUOTEKŲ DUMBLO IR MAISTO ATLIEKŲ MIŠINIO ANAEROBINIO 287-291

PERDIRBIMO ORGANINĖS APKROVOS ĮTAKA BIODUJŲ GAMYBOS RODIKLIAMS
EFFECT OF ORGANIC LOAD ON BIOGAS PRODUCTION RATES OF ANAEROBIC PROCESSING OF SEWAGE SLUDGE AND FOOD WASTE MIXTURE

Aldas Trijonis, Mantas Rubežius, Kęstutis Navickas

Transporto inžinerija

Transport engineering

ANGLIES NANODALELIŲ PRIEDO BIODYZELINE ĮTAKA DYZELINIO VARIKLIO DEGINIŲ EMISIJOS RODIKLIAMS 292-297

EFFECT OF CARBON NANOPARTICLE ADDITIVE IN BIODIESEL ON DIESEL ENGINE FUEL EMISSION INDICATORS

Domas Benesevičius, Arvydas Pauliukas

MOTOCIKLO STABDYMO EFEKTYVUMO PRIKLAUSOMYBĖ NUO SLĖGIO PADANGOS IR BENDROSIOS MASĖS 298-302

DEPENDENCE OF MOTORCYCLE BRAKING EFFICIENCY ON TIRE PRESSURE AND TOTAL MASS

Linas Mikelionis, Algirdas Janulevičius

BENZINO ĮPURŠKIMO SISTEMOS SUTRIKIMO ĮTAKOS VARIKLIO DEGINIŲ EMISIJAI TYRIMAS 303-306

EFFECTS OF GASOLINE INJECTION SYSTEM FAILURES ON ENGINE FUEL EMISSIONS

Justas Lekavičius

ŽVYRKELIŲ KOKYBĖS NUSTATYMO TYRIMAS 307-310

QUALITY RESEARCH OF THE GRAVEL ROAD

Ernestas Omilijonas

BIODEGALŲ IR JŲ MIŠINIŲ SU PADANGŲ PIROLIZĖS ALIEJUMI TEPUMO SAVYBIŲ TYRIMAS 311-314

STUDY OF THE LUBRICABILITY PROPERTIES OF BIOFUELS AND THEIR MIXTURES WITH TIRE PYROLYSIS OIL

Tautvydas Pranckevičius, Tomas Mickevičius

DETALIŲ PAVIRŠIAUS REGENERUOJANČIO PRIEDO ĮTAKOS VARIKLIO DARBO RODIKLIAMS TYRIMAS 315-318

STUDY OF THE INFLUENCE OF PARTS SURFACE REGENERATING ADDITIVE ON ENGINE PERFORMANCE INDICATORS

Kęstutis Šileika, Tomas Mickevičius

TRANSPORTO EISMO SRAUTO PRALAUDUMO TYRIMAS JONAVOS MIESTE 319-323

STUDY OF TRANSPORT TRAFFIC FLOW CAPACITY IN THE CITY OF JONAVA

Domas Šumilinas, Tomas Mickevičius

DYZELINIO VARIKLIO DEGALŲ FILTRŲ DARBO TYRIMAS 324-327

DIESEL ENGINE FUEL FILTER PERFORMANCE EXPERIMENT

Valdas Taraškus

AUTOMOBILIO STABDYMO DINAMINIŲ SAVYBIŲ POKYČIAI KEIČIANT PADANGŲ SLĖGĮ IR KROVINIO PASKIRSTYMĄ PRIEKABOJE <i>EFFECTS OF TIRE PRESSURE AND LOAD DISTRIBUTION ON DYNAMIC CHARACTERISTICS OF CAR AND TRAILER CONNECTION: EXPERIMENTAL STUDY</i> Arnas Uzdila, Algirdas Janulevičius	328-331
DYZELINO – PADANGŲ PIROLIZĖS ALIEJAUS MIŠINIAIS VEIKIANČIO VARIKLIO DARBO RODIKLIŲ IR DEGINIŲ EMISIJOS TYRIMAS <i>INVESTIGATION OF ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS CHARACTERISTICS OF DIESEL FUEL AND TYRE PYROLYSIS OIL BLENDS</i> Edvinas Vabuolis, Tomas Mickevičius	332-337
Vandens inžinerija <i>Water engineering</i>	
LIETUVOS UŽTVANKŲ SU MAŽOSIOMIS HIDROELEKTRINĖMIS BŪKLĖS ANALIZĖ <i>TECHNICAL STATE EVALUATION OF LITHUANIAN DAMS WITH SMALL HYDROPOWER PLANTS</i> Laima Arštikaitytė - Kleizė, Raimondas Šadzevičius	338-343
DIRVOŽEMYJE SUSIDARIUSIO SUTANKĖJIMO ĮTAKA DRENAŽO SISTEMAI <i>THE INFLUENCE OF SOIL COMPACTION ON THE DRAINAGE SYSTEM</i> Tomas Damaševičius	344-347
DEGĖSIŲ AUKŠTAPELKĖS HIDROLOGINIO REŽIMO ATKŪRIMO ANALIZĖ <i>THE ANALYSIS OF HYDROLOGICAL REGIME RESTORATION IN DEGESIAI BOG</i> Donatas Gabšys	348-352
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO VILNIAUS MIESTE ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF SURFACE WASTEWATER MANAGEMENT IN THE CITY OF VILNIUS</i> Rugilė Jonaitytė	353-357
KELIO SANKASOS ŠLAITŲ STABILUMAS ESANT SILPNIEMS GRUNTAMS <i>STABILITY OF ROADBED SLOPES IN WEAK SOILS</i> Gintarė Karalevičiūtė, Raimondas Šadzevičius	358-362
PLAČIAUSIAI PAPLITUSIŲ PAMATŲ LIETUVOJE ĮRENGIMO ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF THE MOST COMMON FOUNDATION INSTALLATION IN LITHUANIA</i> Ričardas Kurila	363-367
VĖJO JĖGAINIŲ PAMATŲ NUOSĖDŽIŲ PROGNOZAVIMAS ESANT SKIRTINGIEMS GRUNTINIO VANDENS LYGIAMS <i>PREDICTION OF WIND POWER FOUNDATION SETTLEMENTS AT DIFFERENT GROUND WATER LEVELS</i> Ina Martinkutė	368-371
ŠVEICARIJOS HIDROMAZGO PRIEŽIŪROS TILTELIO REKONSTRAVIMO VARIANTŲ ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF OPTIONS FOR THE RECONSTRUCTION OF THE SWITZERLAND HYDRO- ENGINEERING COMPLEX MAINTENANCE BRIDGE</i> Galvirdas Nalivaika, Raimondas Šadzevičius	372-377
BETONO ATLIEKŲ ANTRINIS PANAUDOJIMAS GAMINANT UŽPILDUS NORMALIAJAM BETONUI <i>SECONDARY USE OF CONCRETE WASTE IN MANUFACTURING AFTER FILLING NORMAL CONCRETE</i>	378-382

MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS KELIŲ PRALAIĐŲ TECHNINĖS BŪKLĖS TYRIMAS IR VERTINIMAS <i>THE INVESTIGATION AND ASSESSMENT OF THE TECHNICAL CONDITION OF THE ROAD CULVERTS IN THE MOLETAI DISTRICT MUNICIPALITY</i> Darius Uogintas	383-387
---	---------

AKVAKULTŪROS ŪKIJOSE SUSIDARANČIO DUMBLO KOKYBĖS TYRIMAS IR PANAUDOJIMO ĮVERTINIMAS <i>ASSESSMENT OF THE QUALITY OF SLUDGE PRODUCED IN AQUACULTURE FARMS AND EVALUATION OF ITS USE</i> Diana Vaitkevičiūtė, Gražina Žibienė	388-392
---	---------

GRIOVIŲ IR JŲ STATINIŲ BŪKLĖS ANALIZĖ MOLĖTŲ RAJONE <i>ANALYSIS OF THE CONDITION OF DITCHES AND THEIR STRUCTURES IN THE MOLETI DISTRICT</i> Augustas Žiukas	393-397
---	---------

Žemėtvarka **Land management**

URBANIZUOTŲ TERITORIJŲ KAITA LIETUVOS PAJŪRIO SAVIVALDYBĖSE <i>CHANGE OF URBANIZATION TERRITORIES IN LITHUANIAN SEASIDE MUNICIPALITIES</i> Korina Danieliūtė, Jolanta Valčiukienė	398-406
---	---------

PECULIARITIES OF NON-AGRICULTURAL LAND MANAGEMENT Yevheniia Davydenko, Iryna Koshkalda	407-411
---	---------

URBANIZUOTŲ TERITORIJŲ ATSKIRŲJŲ ŽELDYNŲ VERTINIMAS <i>ASSESSMENT OF SEPARATE GREEN SPACES IN URBANIZED AREAS</i> Indrė Gedminaitė	412-417
--	---------

KAUNO RAJONE UŽDARYTŲ SĄVARTYNŲ ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF CLOSED LANDFILLS IN KAUNAS DISTRICT</i> Mindaugas Kasparavičius	418-426
--	---------

PECULIARITIES OF THE METHODS OF MONETARY VALUATION OF LAND IN UKRAINE Eugene Lagutin, Tetiana Anopriienko	427-432
--	---------

ISMANIOJO MIESTO PLĖTROS PRINCIPAI <i>PRINCIPLES OF SMART CITY DEVELOPMENT</i> Dovilė Murauskienė, Virginija Gurskienė	433-439
--	---------

STATE REGULATION LEGAL BASIS OF MARKET LAND RELATIONS IN UKRAINE Daria Pavlyh, Valeriia Loktionova, Liudmyla Makieieva	440-444
---	---------

INŽINERINIŲ OBJEKTŲ KOORDINAČIŲ NUSTATYMO PLANUOSE TIKSLUMO VERTINIMAS <i>ASSESSMENT OF THE ACCURACY OF DETERMINING THE COORDINATES OF ENGINEERING OBJECTS IN THE PLANS</i> Viktorija Petrauskienė, Virginija Gurskienė	445-450
---	---------

TERITORIJŲ PRITAIKYMO REKREACIJAI VERTINIMAS (KURTUVĖNŲ REGIONINIO PARKO PAVYZDŽIU)	451-455
---	---------

ASSESSMENT OF TERRITORY ADAPTATION FOR RECREATION (EXAMPLE OF
KURTUVĖNAI REGIONAL PARK)

Justina Sipavičiūtė, Virginija Gurskienė

ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS NAUDOJIMO KAITA PANEVĖŽIO RAJONO
SAVIVALDYBĖJE 456-462

CHANGE OF AGRICULTURAL LAND USE IN THE MUNICIPALITY OF PANEVĖŽYS REGION

Algirdas Šukys, Virginija Gurskienė

ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS RINKOS ANALIZĖ ALYTAUS APSKRITYJE
ANALYSIS OF AGRICULTURAL LAND MARKET IN ALYTUS COUNTY 463-465

Viktorija Turauskienė

BEPILOČIŲ FOTOGRAMETRIJOS ORLAIVIŲ 3D PAVIRŠIAUS TIKSLUMO ANALIZĖ
3D SURFACE ACCURACY ANALYSIS OF UNMANNED PHOTOGRAMMETRIC AIRCRAFT 466-470

3D SURFACE ACCURACY ANALYSIS OF UNMANNED PHOTOGRAMMETRIC AIRCRAFT

Lukas Ulozas, Donatas Jonikavičius

METELIŲ REGIONINIO PARKO REKREACIJOS IR TURIZMO VERTINIMAS
RECREATION AND TOURISM ASSESSMENT OF METELIAI REGIONAL PARK 471-477

Augustas Žilinskas

Agronomija

Agronomy

SĖJOS LAIKO IR SĖKLOS NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ PRODUKTYVUMUI
SOWING TIME AND SEED RATE INFLUENCE ON PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT 478-481

SOWING TIME AND SEED RATE INFLUENCE ON PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT

Renaldas Andrikis, Ilona Vagusevičienė

ŽIEMINIŲ TARPINIŲ PASĖLIŲ IR JŲ ĮTERPIMO BŪDŲ ĮTAKA DIRVOŽEMIO
SAVYBĖMS VASARINIŲ KVIEČIŲ AGROCENOZĖJE 482-486

*THE INFLUENCE OF WINTER COVER CROPS AND THEIR INCORPORATION METHODS
ON SPRING WHEAT AGROCENOSIS*

Gintaras Barvydis, Aušra Marcinkevičienė

FUSARIUM SPP. TARŠA BIČIŲ SURINKTOSE ŽIEDADULKĖSE
FUSARIUM SPP. POLLUTION IN BEE COLLECTED POLLEN 487-490

FUSARIUM SPP. POLLUTION IN BEE COLLECTED POLLEN

Monika Budrytė, Jolanta Sinkevičienė

SUPAPRASTINTO ŽEMĖS DIRBIMO IR TIESIOGINĖS SĖJOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ
AGROCENOZEI 491-494

*THE INFLUENCE OF SIMPLIFIED LAND TILLAGE AND DIRECT SOWING ON THE
AGROCENOSE OF WINTER WHEAT*

Rūta Daujotienė, Darija Jodaugienė

BIOPESTICIDŲ IR ĮSĖLINIŲ TARPINIŲ PASĖLIŲ ĮTAKA PIKTŽOLIŲ PLITIMUI IR
VASARINIŲ RAPSŲ PRODUKTYVUMUI 495-499

*THE INFLUENCE OF BIOPESTICIDES AND UNDERSOWN COVER CROPS ON WEEDS
INFESTATION AND PRODUCTIVITY OF SPRING OILSEED RAPE*

Donata Fedosiukienė, Aušra Marcinkevičienė

SKIRTINGO ŽEMĖS DIRBIMO IR SĖJOS BŪDŲ ĮTAKA PUPŲ PASĖLIUI
INFLUENCE OF DIFFERENT TILLAGE AND SOWING METHODS ON BEAN CROP 500-504

INFLUENCE OF DIFFERENT TILLAGE AND SOWING METHODS ON BEAN CROP

Mantas Gestautas, Darija Jodaugienė

SKIRTINGO ŽEMĖS DIRBIMO IR SĖKLOS NORMŲ ĮTAKA PUPŲ PASĖLIUI
EFFECTS OF DIFFERENT TILLAGE AND SEED RATE ON BEAN CROP 505-509

EFFECTS OF DIFFERENT TILLAGE AND SEED RATE ON BEAN CROP

Dalius Jankūnas, Darija Jodaugienė

SKIRTINGŲ BULVIŲ VEISLIŲ STIEBAGUMBIŲ KOKYBĖS KITIMAS LAIKYMO METU
*CHANGE OF QUALITATIVE INDICATORS OF DIFFERENT VARIETIES OF POTATO
TUBERS DURING STORAGE*

510-514

Ieva Janulevičiūtė, Audronė Žebrauskienė

BIOLOGINIO STIMULIATORIAUS IR VEISLĖS ĮTAKA VASARINIŲ KVIEČIŲ
KOKYBINIAMS RODIKLIAMS
*INFLUENCE OF BIOLOGICAL STIMULATOR AND CULTIVAR ON QUALITY INDICATORS
OF SPRING WHEAT*

515-518

Matas Jarmala, Lina Marija Butkevičienė

BIOLOGINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA VASARINIŲ KVIEČIŲ PASĖLIUI
INFULUENCE OF BIOLOGICAL PREPARATIONS ON SPRING WHEAT CROP

519-523

Lukas Juozaitis, Darija Jodaugienė

SĖJOS NORMOS IR TREŠIMO ĮTAKA SĖJAMOJO GRIKIO (*FAGOPYRUM ESCELENTUM
MOENCH*) MORFOMETRINIAMS RODIKLIAMS IR DERLINGUMUI
*INFLUENCE OF SEEDING RATE AND FERTILIZATION ON THE MORPHOMETRIC
INDICATORS AND YIELD OF SEEDING BUCKWHEAT (FAGOPYRUM ESCELENTUM
MOENCH)*

524-527

Kazimieras Kandratavičius, Ilona Vagusevičienė

DAUGIAFUNKCINIŲ PASĖLIŲ POVEIKIS DIRVOŽEMIUI
MULTICROPPING EFFECT ON SOIL

528-532

Antanas Korsakas, Kęstutis Romaneckas

DIRVOS PARUOŠIMO ĮTAKA SKIRTINGŲ VEISLIŲ KUKURŪZŲ PRODUKTYVUMUI
*THE IMPACT OF SOIL PREPARATION ON THE DEVELOPMENT OF DIFFERENT
VARIETIES OF MAIZE*

533-536

Vaidmantas Kvedys, Ilona Vagusevičienė

SKIRTINGO APŠVIETIMO IR BIOSTIMULIATORIŲ ĮTAKA KVAPIOJO BAZILIKO
AUGIMUI IR VYSTYMUISI
*THE INFLUENCE OF DIFFERENT LIGHTING AND BIOSTIMULATORS ON THE GROWTH
AND DEVELOPMENT OF BASILICS*

537-540

Meda Mačiuitė, Audrone Zebrauskiene

SKIRTINGŲ ŽEMĖS DIRBIMŲ ĮTAKA VANDENTALPAI
THE INFLUENCE OF DIFFERENT LAND CULTIVATIONS ON WATER RESERVOIRS

541-544

Ugnius Paškauskas, Aušra Sinkevičienė

AZOTO, KALIO IR SIEROS TRĄŠŲ ĮTAKA ŽIEMINIO RAPSO (*BRASSICA NAPUS*) SĖKLŲ
DERLINGUMUI
*THE INFLUENCE OF NITROGEN, POTASSIUM AND SULFUR FERTILIZERS ON THE YIELD
OF WINTER CANOLA (BRASSICA NAPUS) SEEDS*

545-549

Lukas Ragaišis, Vytautas Liakas

AZOTO TRĄŠŲ IR BIOLOGINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA KUKURŪZŲ (*ZEА MAYS L.*)
GRŪDŲ DERLINGUMUI
*INFLUENCE OF NITROGEN FERTILIZERS AND BIOLOGICAL PREPARATIONS ON MAIZE
(ZEА MAYS L.) GRAIN YIELD*

550-544

Ignas Sereika, Vytautas Liakas

SKYSTOS KOMPLEKSINĖS TRĄŠOS SU MIKROELEMENTAIS
LIQUID COMPLEX FERTILIZER WITH MICRONUTRIENTS

555-558

TIKROJO MARGAINIO (<i>SILYBUM MARIANUM</i> L.) PRODUKTYVUMO ANALIZĖ TAIKANT KORELIACIJOS-REGRESIJOS METODUS <i>THE PRODUCTIVITY ANALYSIS OF MILK THISTLE (<i>SILYBUM MARIANUM</i> L.) USING CORRELATION-REGRESSION METHODS</i> Aiva Stankaitytė, Kamilė Jasnauskaitė, Jonas Nevecka, Rita Pupalienė	559-562
TREŠIMO PER LAPUS ĮTAKA SKIRTINGŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ DERLIUI IR KOKYBEI <i>THE EFFECT OF FOLIAR FERTILIZATION TECHNOLOGIES ON THE YIELD AND QUALITY OF DIFFERENT WINTER WHEAT VARIETIES</i> Mantvydas Tekutis, Ilona Vagusevičienė	563-567
SANDĖLIAVIMO SĄLYGŲ ĮTAKA BIČIŲ ŽIEDADULKIŲ TARŠAI MIKROSKOPINIAIS GRYBAIS <i>THE INFLUENCE OF STORAGE CONDITIONS ON BEE POLLEN CONTAMINATION BY MICROSCOPIC FUNGI</i> Austėja Zamokaitė, Jolanta Sinkevičienė	568-571
Maisto kokybė ir sauga <i>Food quality and safety</i>	
SKIRTINGŲ VEISLIŲ CUKRINIŲ RUNKELIŲ ŠAKNIAVAISIŲ KOKYBĖS RODIKLIŲ PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF ROOT QUALITY PARAMETERS OF DIFFERENT SUGAR BEET VARIETIES</i> Erika Jakienė, Elvyra Jarienė	572-576
AUGALŲ BIOSTIMULIATORIAUS ĮTAKA VALGOMŲJŲ MORKŲ (<i>DAUCUS SATIVUS</i> ROHL.) KOKYBINIAMS RODIKLIAMS <i>THE IMPACT OF PLANT BIOSTIMULANT ON THE QUALITATIVE INDICATORS OF EDIBLE CARROTS (<i>DAUCUS SATIVUS</i> ROHL.)</i> Nauris Laukaitis, Robertas Kosteckas	577-582
SKIRTINGŲ VEISLIŲ VALGOMOJO BUROKĖLIO (<i>BETA VULGARIS</i> L.) ŠAKNIAVAISIŲ CHEMINĖS SUDĖTIES PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF CHEMICAL COMPOSITION OF THE DIFFERENT VARIETIES OF BEETROOTS (<i>BETA VULGARIS</i> L.)</i> Monika Lubauskaitė, Judita Černiauskienė	583-587
ŠILKMEDŽIO LAPŲ (<i>MORUS ALBA</i> L.) PRIEDO ĮTAKA SVIESTINIŲ SAUSAINIŲ KOKYBEI <i>EFFECT OF MULBERRY LEAF (<i>MORUS ALBA</i> L.) ON THE QUALITY OF BUTTER COOKIES</i> Simona Peleckaitė, Dovilė Levickienė	588-592
SKIRTINGŲ VEISLIŲ SERENČIO (<i>Tagetes</i>) ŽIEDŲ BIOLOGIŠKAI AKTYVIŲ MEDŽIAGŲ PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF THE BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF DIFFERENT VARIETIES OF TAGETES FLOWERS</i> Vitalija Pietarienė, Judita Černiauskienė	593-597
SKIRTINGŲ KRAFTINIO ALAUS RŪŠIŲ KOKYBĖS TYRIMAI LAIKYMO METU <i>STUDIES ON THE QUALITY OF DIFFERENT TYPES OF CRAFT BEERS DURING STORAGE</i> Tadas Pridotkas, Aurelija Paulauskienė	598-601
VALGOMOJO BATATO PRIEDO ĮTAKA SPELTA KVIEČIŲ DUONOS KOKYBEI	602-606

INFLUENCE OF SWEET POTATO ADDITIVE ON THE QUALITY OF SPELT WHEAT BREAD
Rūta Prusevičė, Nijolė Vaitkevičienė

SANDĖLIAVIMO TRUKMĖS ĮTAKA SMIDRŲ ŪGLIŲ KOKYBEI 607-610
INFLUENCE OF THE DURATION OF STORAGE ON THE QUALITY OF ASPARAGUS
SHOOTS
Emilija Šilinskaitė, Audronė Žebrauskienė

KIAULIAUOGIŲ (*SOLANUM* spp.) MAISTINIŲ MEDŽIAGŲ POKYTIS NOKIMO 611-614
LAIKOTARPIU
NUTRIENT CHANGES DURING FRUIT RIPENING OF (*SOLANUM* spp.) BERRIES
Gabrielė Vaišnoraitė, Jurgita Kulaitienė

LAIKYMO IR TAROS ĮTAKA KVIETINIAM ALUI 615-618
THE INFLUENCE OF STORAGE AND PACKAGING ON WHEAT BEER
Eglė Visminaitė, Jurgita Kulaitienė

ŠALTO SPAUDIMO DARŽINIO DYGMINO IR TIKROJO MARGAINIO SĖKLŲ ALIEJAUS 619-622
KOKYBĖ
QUALITY OF COLD PRESSED SAFFLOWER AND MILK THISTLE OIL
Algida Zubraitė, Živilė Tarasevičienė

Agroekosistemų tvarumas **Sustainability of agricultural ecosystems**

ĮSĖLINIŲ TARPINIŲ PASĖLIŲ IR JŲ ĮTERPIMO BŪDŲ ĮTAKA VASARINIŲ KVIEČIŲ 623-627
AGROFITOCENOZEI
THE INFLUENCE OF UNDERSOWN COVER CROPS AND THEIR INCORPORATION
METHODS ON SPRING WHEAT AGROPHYTOCENOSIS
Vytautė Bedalytė, Aušra Marcinkevičienė

MINERALINIŲ ELEMENTŲ IR HUMINIŲ RŪGŠČIŲ POVEIKIS VASARINIŲ KVIEČIŲ IR 628-632
VASARINIŲ RAPSŲ AGROCENOZĖMS
IMPACT OF MINERAL ELEMENTS AND HUMIC ACIDS ON SPRING WHEAT AND SPRING
OILSEED RAPE AGROCENOSSES
Paulius Karalius, Rita Čepulienė

BIOPESTICIDŲ IR ĮSĖLINIŲ TARPINIŲ PASĖLIŲ ĮTAKA DIRVOŽEMIO 633-637
AGROFIZIKINĖMS IR BIOLOGINĖMS SAVYBĖMS VASARINIŲ RAPSŲ
AGROCENOZĖJE
THE INFLUENCE OF BIOPESTICIDES AND UNDERSOWN COVER CROPS ON SOIL
AGROPHYSICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES IN THE SPRING RAPE AGROCENOSIS
Gabija Miknevičiūtė, Ausra Marcinkevičienė

DIRVOŽEMIO SAVYBĖS DAUGIAFUNKCINIUOSE PASĖLIUOSE 638-641
SOIL PROPERTIES IN MULTIFUNCTIONAL CROPS
Nerijus Naglius, Aušra Sinkevičienė

AUGINIMO TERPIŲ ĮTAKA LAPINIŲ RIDIKĖLIŲ KOKYBINIAMS RODIKLIAMS IR 642-646
PRODUKTYVUMUI
THE INFLUENCE OF GROWING MEDIUMS ON THE QUALITATIVE INDICATORS AND
PRODUCTIVITY OF LEAFY RADISH
Aušrinė Simonavičiūtė, Rita Čepulienė

Tvari miškininkystė **Sustainable forestry**

KLIMATO KAITOS ŠVELNINIMO POTENCIALO VERTINIMAS SMĖLŽEMIUOSE PAPRASTOSIOS PUŠIES MEDYNUOSE <i>CLIMATE CHANGE MITIGATION POTENTIAL IN SCOTS PINE STANDS ON ARENOSOL</i> Vytautas Arlauskas, Paulina Šukytė	647-651
KENKĖJŲ IR LIGŲ SUKĖLĖJŲ TYRIMAI LIEPŲ SĖKLINĖJE PLANTACIJOJE <i>INVESTIGATIONS OF PESTS AND CAUSES OF DISEASE IN THE LINDEN SEED PLANTATION</i> Eligija Bernatavičienė	652-656
PAPRASTOJO AŽUOLO MEDŽIŲ SENOLIŲ KLONŲ SEZONINIO AUGIMO PRADŽIOS LAIKO PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF THE SEASONAL GROWTH START TIME OF OLD OAKS CLONES</i> Lukas Juzukonis	657-660
MEDŽIO MIKROBUVEINIŲ TYRIMAI ĮVAIRIOS RŪŠINĖS SUDĖTIES IR AMŽIAUS KLASIŲ MEDYNUOSE VMU KURŠĖNŲ REGIONINIAME PADALINYJE <i>STUDIES OF TREE MICROHABITATS IN STANDS OF VARIOUS SPECIES COMPOSITION AND AGE CLASSES IN THE VMU KURŠĖNAI REGIONAL UNIT</i> Simona Karaliūtė, Žydrūnas Preikša	661-665
TOLIMŲJŲ PAPRASTOSIOS PUŠIES POPULIACIJŲ KOKYBINIŲ IR KIEKYBINIŲ POŽYMIŲ PALYGINIMAS PANERIŲ BANDOMUOSIUOSE ŽELDINIUOSE <i>COMPARISON OF QUALITATIVE AND QUANTITATIVE CHARACTERISTICS OF DISTANT SCOTS PINE POPULATIONS IN PANERIAI EXPERIMENTAL PLANTATION</i> Julius Riepšas	666-669
PAPRASTOSIOS PUŠIES KLONŲ ŽYDĖJIMO LAIKO KINTAMUMAS PAPRASTOSIOS PUŠIES SĖKLINĖJE PLANTACIJOJE VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO PAGĖLEŽIŲ GIRININKIJOJE <i>THE STUDY OF THE FLOWERING TIME VARIABILITY OF THE SCOTS PINE CLONES AT SCOTS PINE SEED PLANTATION IN THE STATE FOREST ENTERPRICE DUBRAVA REGIONAL DIVISION PAGELEZIAI FOREST DISTRICT</i> Artūras Rybakovas	670-674
INVAZINIŲ AUGALŲ RŪŠIŲ ĮVAIROVĖ, PAPLITIMAS IR KELIAMA GRĖSMĖ MARIJAMPOLĖS MIESTO TERITORIJOJE <i>DIVERSITY, DISTRIBUTION AND THREATS OF INVASIVE PLANT SPECIES IN THE TERRITORY OF THE CITY OF MARIJAMPOLE</i> Algirdas Šumskas	675-681
SUKTASPYGLĖS (<i>Pinus contorta</i>) IR PAPRASTOSIOS PUŠIES (<i>Pinus sylvestris</i>) BEI JŲ HIBRIDŲ DENDROMETRINIŲ RODIKLIŲ PALYGINIMAS KAZLŲ RŪDOS REGIONINIAME PADALINYJE ŠALIŠKIŲ GIRININKIJOJE <i>COMPARISON OF DENDROMETRIC INDICES OF LODGEPOLE PINE (Pinus contorta), PINE (Pinus sylvestris) AND THEIR HYBRIDS IN KAZLŲ RŪDA FORESTR</i> Ivanas Tkačiovas, Julius Bačkaitis	675-681
SKIRTINGŲ TUOPŲ HIBRIDŲ IR JŲ KLONŲ PAVASARINĖS FENOLOGIJOS BEI FOTOSINTEZĖS RODIKLIŲ PRIKLAUSOMYBĖ NUO APLINKOS SĄLYGŲ DAUGINIMO METU <i>DEPENDENCE OF SPRING PHENOLOGY AND PHOTOSYNTHESIS OF DIFFERENT POPLAR HYBRIDS AND THEIR CLONES ON ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING REPRODUCTION</i> Ingrida Videikaitė	686-691

PAPRASTOJO BUKO (*FAGUS SYLVATICA* L.) ŽELDINIŲ BŪKLĖS ANALIZĖ KALINENŲ IR MOCIŠKIŲ GIRININKIJOSE 692-696
ANALYSIS OF COMMON BEECH (FAGUS SYLVATICA L.) PLANTATION IN KALINENAI AND MOCISKIAI STATE FOREST DISTRICT
Aušrinė Žolynaitė

Laukinių gyvūnų populiacijų valdymas
Wildlife population management

LIETUVOJE LAISVAI GYVENANČIŲ STUMBRŲ BISON *BONASUS* GAUDYMAS, 697-701
PERKELIANT JUOS Į APTVARUS, BANDOS FORMAVIMAS
CATCHING OF (BISON BONASUS) LIVING FREELY IN LITHUANIA BY TRANSFERRING THEM TO PENS, FORMING A HERD
Gytis Balčiūnas

VILKŲ DAROMA ŽALA ŪKINIAMS GYVŪNAMS IR JOS DĖSNINGUMAI ROKIŠKIO 702-707
RAJONO SAVIVALDYBĖJE
DAMAGE CAUSED BY WOLVES TO FARM ANIMALS AND ITS REGULARITIES IN THE MUNICIPALITY OF ROKIŠKIS DISTRICT
Arnas Bulovas

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE 708-711
CERVINE ANIMAL DISTRIBUTION IN LITHUANIA
Domantė Insodaitė