

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJA

Konferencijos straipsnių rinkinys

JAUNASIS MOKSLININKAS 2025

2025 m. balandžio 10 d.



Kaunas, 2025

VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY
AGRICULTURE ACADEMY

Conference Proceedings

YOUNG SCIENTIST 2025

10th April, 2025



Kaunas, 2025

22-oji jaunųjų mokslininkų konferencija
JAUNASIS MOKSLININKAS 2025

Leidinio sudarytoja: doc. dr. Judita Černiauskienė

Visi straipsniai publikuoti konferencijos straipsnių rinkinyje „Jaunasis mokslininkas 2025“ recenzuoti vieno atitinkamos mokslo srities recenzento.

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

© Vytauto Didžiojo universitetas Žemės ūkio akademija, 2025

22th Conference of Young Scientists
YOUNG SCIENTIST 2025

Edited by assoc. prof. dr. Judita Černiauskienė

All papers published in the Conference Proceedings “Young Scientist 2025” have been peer reviewed by one expert in the field.

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

© Vytautas Magnus University Agriculture Academy, 2025

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
 doc. dr. Egidijus Kasiulis
 doc. dr. Ekaterina Makrickienė
 dr. Deimena Montvydaitė
 dr. Martynas Narmontas
 doc. dr. Anastasija Novikova
 dokt. Austėja Švereikaitė
 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
Doc. dr. Dovilė Levickienė
Doc. dr. Anastasija Novikova
Doc. 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
Doc. dr. Anastasija Novikova
Dokt. Justina Deveikytė
Doc. dr. Egidijus Kasiulis
Dr. Martynas Narmontas
Dokt. Austėja Švereikaitė
Doc. dr. Audrius Žunda

CONTENT TURINYS

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

MAKROEKONOMINIŲ VEIKSNIŲ ĮTAKA ĮMONIŲ MOKUMUI LIETUVOJE <i>THE IMPACT OF MACROECONOMIC FACTORS ON CORPORATE SOLVENCY IN LITHUANIA</i> Egidija Alijeva	1-7
MOKESČIŲ VENGIMO POVEIKIS TARPTAUTINEI PREKYBAI ES: VEIKSNIAI IR PASEKMĖS <i>THE IMPACT OF TAX EVASION ON INTERNATIONAL TRADE IN THE EU: FACTORS AND CONSEQUENCES</i> Rytis Andriukaitis, Benas Beresnevičius	8-15
COVID-19 PANDEMIJOS ĮTAKA FINANSINĖMS ATASKAITOMS PARENGTOMS PAGAL TARPTAUTINIUS FINANSINĖS ATSKAITOMYBĖS STANDARTUS <i>THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON FINANCIAL STATEMENTS PREPARED ACCORDING TO INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING STANDARDS</i> Živilė Baniūnaitė	16-20
FINANSINIŲ SUNKUMŲ, SUKELTŲ COVID-19 PANDEMIJOS, VERTINIMAS TURIZMO ĮMONĖSE <i>THE EVALUATION OF FINANCIAL DISTRESS CAUSED BY THE COVID-19 PANDEMIC IN TOURISM COMPANIES</i> Paulina Delnickaitė	21-25
ĮMONIŲ RIZIKOS RŪŠYS IR JŲ VALDYMAS TARPTAUTINIUOSE ATSISKAITYMUOSE <i>TYPES OF BUSINESS RISKS AND THEIR MANAGEMENT IN INTERNATIONAL SETTLEMENTS</i> Judita Janišauskaitė	26-31
HARMONISATION OF EXCISE DUTIES ON ALCOHOL WITHIN THE EUROPEAN UNION Augustė Karpavičiūtė, Milda Šapranavičienė	32-37
TIESIOGINĖS IŠMOKOS KAIP TVARIŲ FINANSŲ PRIEMONĖ IR JŲ POVEIKIS ŽEMĖS ŪKIUI IR APLINKAI <i>DIRECT PAYMENTS AS A TOOL FOR SUSTAINABLE FINANCE AND THEIR IMPACT ON AGRICULTURE AND THE ENVIRONMENT</i> Julija Kavaliauskienė	38-43
ĮMONĖS SOCIALINĖS ATSAKOMYBĖS POVEIKIS MOKESČIŲ VENGIMUI: MOKSLINIŲ TYRIMŲ APŽVALGA <i>THE IMPACT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY ON TAX AVOIDANCE: A REVIEW OF SCIENTIFIC RESEARCH</i> Agnė Klusavičiūtė	44-49
VEIKLOS SEGMENTŲ INFORMACIJOS ATSKLEIDIMO KOKYBĖ FINANSINĖSE ATASKAITOSE PAGAL TFAS 8 <i>QUALITY OF OPERATING SEGMENT DISCLOSURE IN FINANCIAL STATEMENTS UNDER IFRS 8</i> Gertrūda Krikštaponienė	50-54

EUROPOS IR KINIJOS CENTRINIŲ BANKŲ SKAITMENINIŲ VALIUTŲ LYGINAMOJI ANALIZĖ <i>COMPARATIVE ANALYSIS OF EUROPEAN AND CHINESE CENTRAL BANKS' DIGITAL CURRENCIES</i> Domas Matuiza	55-60
ĮMONIŲ SOCIALINĖS ATSAKOMYBĖS POVEIKIS KAPITALO KAINAI <i>THE IMPACT OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY ON THE COST OF CAPITAL</i> Ovidija Matukonytė	61-67
<i>RECOGNITION OF INTANGIBLE ASSETS UNDER IFRS</i> Maksym Nazarenko	68-72
<i>ALCOHOL EXCISE TAX GROUPS DIFFERENCES IN BALTIC STATES</i> Agris Raipalis, Biruta Sloka	73-79
<i>INSIGHTS FOR IMPROVING INTERNATIONAL TRADE EFFICIENCY THROUGH EU CUSTOMS TAXATION POLICY</i> Monika Ražanaitė, Simona Šutaitė-Ščesnė	80-84
PERĖJIMO NUO NACIONALINIŲ APSKAITOS STANDARTŲ PRIE TARPTAUTINIŲ APSKAITOS STANDARTŲ POVEIKIS ĮMONĖS APYVARTINIAM KAPITALUI <i>IMPACT OF THE TRANSITION FROM NATIONAL ACCOUNTING STANDARDS TO INTERNATIONAL ACCOUNTING STANDARDS ON THE COMPANY'S WORKING CAPITAL</i> Toma Ūksienė	85-89
ĮMONIŲ SUSIJUSIŲ ŠALIŲ ATSKLEIDIMO VERTINIMAS FINANSINĖSE ATASKAITOSE PARENGTOSE PAGAL TARPTAUTINIUS FINANSINĖS ATSKAITOMYBĖS STANDARTUS <i>EVALUATION OF RELATED PARTY DISCLOSURES IN FINANCIAL STATEMENTS PREPARED ACCORDING TO INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING STANDARDS</i> Skaistė Žymančienė	90-96
Inovacijos ir sprendimai verslo logistikoje <i>Innovations and solutions in business logistics</i>	
<i>A GUIDE FOR PLANNING AND IMPLEMENTATION OF A WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM</i> Sylvester Osahenrhuwen Amadin	97-100
<i>INDIA'S LOGISTICS REVOLUTION: HOW SMART TECH IS MAKING DELIVERIES FASTER AND SMARTER</i> Sruthi Ayyiniyil	101-106
<i>THE FUTURE OF GREEN LOGISTICS: SUSTAINABLE TRANSPORTATION STRATEGIES</i> Sruthi Ayyiniyil	107-111
<i>THE BENEFITS AND FUTURE CHALLENGES OF ELECTRIC VEHICLES</i> Deepak Babu Babu	112-117
<i>SMART TECHNOLOGIES IN SUSTAINABLE LOGISTICS: A GREENER FUTURE FOR SUPPLY CHAINS</i> Lalita Banger	118-122
<i>INNOVATIVE SOLUTIONS FOR A SUSTAINABLE LOGISTICS SECTOR</i> Edwin Mulaku Barasa	123-127

<i>SMART LOGISTICS: TRANSFORMING THE FUTURE OF SUPPLY CHAINS</i> Alen Biju	128-133
<i>IMPLEMENTATION OF SMART TECHNOLOGIES IN THE LOGISTICS BUSINESS</i> Mohamed Chakhchoukh	134-138
<i>SMART LOGISTICS: THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF TECHNOLOGY-DRIVEN SUPPLY CHAINS</i> Shelly Chumber	139-143
<i>SANDĖLIAVIMO PROCESŲ TOBULINIMAS SKAITMENIZAVIMO SPRENDIMAIS UAB „X“ PAVYZDŽIU</i> <i>IMPROVEMENT OF WAREHOUSE PROCESSES WITH DIGITALIZATION SOLUTIONS USING THE EXAMPLE OF UAB "X"</i> Ernestas Čistovas	144-148
<i>APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) SOLUTIONS IN LOGISTICS CUSTOMER SERVICE</i> Gulkhanim Dunyamaliyeva	149-153
<i>SMART TECHNOLOGIES IN BUSINESS LOGISTICS: INNOVATIONS AND SOLUTIONS FOR A SMARTER SUPPLY CHAIN</i> Abdessamad El Mahdaoui	154-158
<i>TRANSPORTAVIMO PROCESŲ VALDYMO TOBULINIMAS DARNIOS ĮMONĖS TRANSFORMACIJOJE</i> <i>IMPROVING TRANSPORTATION PROCESS MANAGEMENT IN SUSTAINABLE COMPANY TRANSFORMATION</i> Monika Gvozdaite	159-165
<i>ROLE OF IOT & BLOCKCHAIN IN ENHANCING PERISHABLE GOODS LIFE</i> Muhammad Ibrar Hafeez	166-171
<i>THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LOGISTICS</i> Md Emon Sharker Ifty	172-177
<i>PASIPRIEŠINIMO INOVATYVIEMS POKYČIAMS PRIEŽASČIŲ ANALIZĖ</i> <i>ANALYSIS OF THE REASONS FOR RESISTANCE TO INNOVATIVE CHANGES</i> Dominykas Janerikas	178-183
<i>TVARAUS TRANSPORTO NAUDOJIMO GALIMYBĖS</i> <i>USAGE OPPORTUNITIES OF SUSTAINABLE TRANSPORT</i> Enrika Juškaitė	184-190
<i>PASKIRSTYMO LOGISTIKOS PROCESŲ VALDYMO TOBULINIMAS</i> <i>IMPROVING THE MANAGEMENT OF DISTRIBUTION LOGISTICS PROCESSES</i> Laura Kabailienė	191-197
<i>THE SIGNIFICANCE OF GREEN LOGISTICS IN CREATING SUSTAINABLE SPORTS EVENTS</i> Muhammed Rafnas Kattayattu Parambil Chirakkal	198-202
<i>LEVERAGING SMART TECHNOLOGIES TO ENHANCE LOGISTICS EFFICIENCY</i> Blen Khan Forgu	203-207
<i>ASSESSING THE IMPACT OF SUSTAINABLE LOGISTICS INNOVATION ON FIRM PERFORMANCE</i> Hamza Kharricha	208-217

<i>ENHANCING SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN PROCESSED AGRICULTURAL FOOD PRODUCTS AT TOPS COMPANY LTD</i>	218-221
Waleed Ahmad Malik	
<i>SMART TECHNOLOGY AND THE POSSIBILITIES OF INCREASING THEIR USE IN LOGISTICS</i>	222-227
Frenil Manath Joseph Felix	
<i>HYBRID (LEAGILE) TIEKIMO GRANDINĖS EFEKTYVUMO VERTINIMAS EVALUATION OF HYBRID (LEAGILE) SUPPLY CHAIN EFFICIENCY</i>	228-234
Marius Markauskas	
<i>KRITERIJŲ REIKŠMINGUMO NUSTATYMAS LOGISTIKOS VERSLO VEIKLOS MODELIO PASIRINKIMUI DETERMINING THE SIGNIFICANCE OF CRITERIA FOR THE SELECTION OF A LOGISTICS BUSINESS MODEL</i>	235-240
Mykolas Mažukna	
<i>TRANSFORMING LAST-MILE DELIVERY IN INDIA: SMART AND ECO-FRIENDLY SOLUTIONS</i>	241-245
Junaidh Mohammed	
<i>ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL OF LOGISTICS INNOVATIONS AND SOLUTIONS</i>	246-251
Michael Udochukwu Okpala	
<i>SMART TECHNOLOGY APPLICATION IN LOGISTICS SERVICE</i>	252-255
Adeboye Joseph Oluwole	
<i>COMBATTING SMUGGLING NETWORKS: A STRATEGIC APPROACH FOR CUSTOMS AUTHORITIES</i>	256-260
Karolis Palaikis, Tadas Strašinskas	
<i>PRIDĖTINĖS VERTĖS KLIENTŲ LOGISTINIAME APTARNAVIME KŪRIMO VALDYMO PRINCIPAI MANAGEMENT PRINCIPLES FOR CREATING ADDED VALUE IN CUSTOMER LOGISTICS SERVICE</i>	261-266
Austėja Paulytė	
<i>SMULKIŲ IR VIDUTINIŲ GAMYBOS ĮMONIŲ TVARIOS REVERSINĖS LOGISTIKOS TAIKYMO GALIMYBĖS: TEORINĖ ANALIZĖ POSSIBILITIES OF SUSTAINABLE REVERSE LOGISTICS APPLICATION IN SMALL AND MEDIUM-SIZED MANUFACTURING ENTERPRISES: THEORETICAL ANALYSIS</i>	267-272
Lina Pliskienė	
<i>ENHANCING TRANSPORTATION AND WAREHOUSING CONSOLIDATION MANAGEMENT THROUGH TECHNOLOGY INTEGRATION</i>	273-277
Rojaa Prasad	
<i>IMPROVING AGRI-FOOD SUPPLY CHAINS THROUGH EFFICIENT INVENTORY MANAGEMENT</i>	278-281
Fathima Rehna	
<i>IMPORTANCE OF ELECTRIC VEHICLES IN LOGISTICS OPERATIONS</i>	282-286
Ghosh Risha	
<i>SIUNTŲ RŪŠIAVIMO PROCESO TOBULINIMO VEIKSNIAI: TEORINIS ASPEKTAS FACTORS FOR IMPROVING THE SHIPMENT SORTING PROCESS: THEORETICAL ASPECT</i>	287-291
Miglė Sebežinkovaitė	

IMPLEMENTING SUSTAINABLE TRANSPORTATION SOLUTIONS IN LOGISTICS: THE OPPORTUNITIES AND DIFFICULTIES FACED 292-297
Fathima Shameem

SANDĖLIAVIMO PROCESŲ TOBULINIMAS SKAITMENIZACIJOS SPRENDIMAIŠ 298-303
IMPROVEMENT OF WAREHOUSE PROCESSES WITH DIGITAL SOLUTIONS
Lukas Spudulis

TVARIOS LOGISTIKOS PLĖTRA IR INOVACIJOS DARNAUS VYSTYMOŠI KONTEKSTE 304-308
INNOVATIONS AND SOLUTIONS IN BUSINESS LOGISTICS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABILITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Rima Tabola

ELECTRIC VEHICLE LOGISTICS CHALLENGES IN INDIA: THE CASE OF TESLA 309-313
Mohammed Yasir

SANDĖLIAVIMO VEIKLOS GERINIMO SPRENDIMAIŠ 314-317
WAREHOUSING IMPROVEMENT SOLUTIONS
Simas Zaveckas

Kaimiškų vietovių darnus vystymasis
Sustainable development of rural areas

PARTNERYSTĖS STIPRINIMO PRIEMONIŲ REIKŠMĖ PLĖTOJANT TURIZMĄ 318-322
LIETUVOJE
THE IMPORTANCE OF PARTNERSHIP STRENGTHENING MEASURES IN TOURISM DEVELOPMENT FROM A THEORETICAL ASPECT
Vaiga Landauskienė

ASSESSING THE IMPACT OF SUSTAINABLE LOGISTICS INNOVATION ON FIRM PERFORMANCE 323-326
Emmanuel Oluwafemi Oduntan

KAIMO JAUNIMO SOCIALINĖ ATSKIRTIS: KĖDAINIŲ RAJONO ATVEJIS 327-331
SOCIAL EXCLUSION OF RURAL YOUTH: THE CASE OF KĖDAINIAI DISTRICT
Rasa Vitkauskienė

GYVENIMO KOKYBĖS VERTINIMAS ANYKŠČIŲ RAJONE 332-336
ASSESSING QUALITY OF LIFE IN ANYKŠČIAI DISTRICT
Gabrielė Žiogelė, Vilma Atkočiūnienė

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

KONCEPTUALUS NAUJO ŽEMĖS ŪKIO PRODUKTO ĮVEDIMO Į RINKĄ STRATEGINIO PLANAVIMO MODELIS 337-345
A CONCEPTUAL MODEL FOR STRATEGIC PLANNING OF THE INTRODUCTION OF A NEW AGRICULTURAL PRODUCT INTO THE MARKET
Mintare Baniulytė

SKAITMENINIAI VERSLO LOGISTIKOS SPRENDIMAI: TEORINIAI ASPEKTAI 346-350
DIGITAL BUSINESS LOGISTICS SOLUTIONS: THEORETICAL ASPECTS
Modestas Garbenis

TRUMPŲJŲ ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ TIEKIMO GRANDINIŲ VYSTYMAS: INTERNETINIŲ PREKYBOS PLATFORMŲ IŠŠŪKIAI IR GALIMYBĖS <i>DEVELOPMENT OF SHORT AGRICULTURAL AND FOOD SUPPLY CHAINS: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF ONLINE TRADING PLATFORMS</i> Erika Gaurienė	351-356
MOTYVAVIMO PRIEMONIŲ REIKŠMĖ ŽEMĖS ŪKIO SRITIES DARBUOTOJAMS <i>MOTIVATION MEASURES FOR EMPLOYEES IN AGRICULTURAL ORGANIZATION</i> Edvinas Grabauskas	357-362
INOVATYVŲ SPRENDIMAI JAVŲ ŪKYJE LIETUVOJE: PAŽANGIOS TECHNOLOGIJOS IR GRŪDŲ DŽIOVINIMO EFEKTYVUMAS <i>INNOVATIVE SOLUTIONS IN GRAIN FARMING IN LITHUANIA: ADVANCED TECHNOLOGIES AND THE EFFICIENCY OF GRAIN DRYING</i> Justas Janušis	363-368
VERSLO ĮMONIŲ RINKOS PLĖTROS SPRENDIMAI: TEORINIAI ASPEKTAI <i>BUSINESS MARKET DEVELOPMENT SOLUTIONS: THEORETICAL ASPECTS</i> Justina Karaliūtė	369-373
STUDENTŲ VERSLUMO KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS: VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS, ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJA ATVEJIS <i>ASSESSMENT OF STUDENTS' ENTREPRENEURIAL COMPETENCIES: THE CASE OF VYRAUTAS MAGNUS UNIVERSITY AGRICULTURE ACADEMY</i> Justina Karaliūtė	369-373
STUDENTŲ VERSLUMO KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS: VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS, ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJA ATVEJIS <i>ASSESSMENT OF STUDENTS' ENTREPRENEURIAL COMPETENCIES: THE CASE OF VYRAUTAS MAGNUS UNIVERSITY AGRICULTURE ACADEMY</i> Emilija Nugarienė	374-379
RIZIKOS, PATIRIAMŲ UŽSIIMANT ŽEMĖS ŪKIO VEIKLĄ, VEIKSNIŲ SISTEMOS SUDARYMAS <i>DEVELOPING A FRAMEWORK FOR RISK FACTORS IN AGRICULTURE</i> Barbora Petraitytė	380-383
MAŽŲ VERSLO ĮMONIŲ SITUACIJA LIETUVOJE IR JŲ VEIKLAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI <i>THE SITUATION OF SMALL BUSINESS ENTERPRISES IN LITHUANIA AND THE FACTORS INFLUENCING THEIR OPERATIONS</i> Justinas Petrusevičius	384-388
ŽIEDINĖS EKONOMIKOS PRINCIPŲ TAIKYMĄ ŽEMĖS ŪKYJE SKATINANTYS IR RIBOJANTYS VEIKSNIAI <i>FACTORS PROMOTING AND LIMITING THE APPLICATION OF CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES IN AGRICULTURE</i> Kamilė Repečkaitė	389-394

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

MAŽŲ ŪKIŲ PAVELDĖJIMO EKONOMINIAI IR SOCIALINIAI VEIKSNIAI <i>THE ECONOMIC AND SOCIAL FACTORS OF THE INHERITANCE OF SMALL FARMS</i> Milena Cariova	395-401
--	---------

BIODEGALŲ GAMYBOS IR VARTOJIMO EKONOMINIAI BEI APLINKOSAUGINIAI IŠŠŪKIAI PEREINANT PRIE TVARIOŠIO ENERGETIKOS <i>ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL CHALLENGES OF BIOFUEL PRODUCTION AND CONSUMPTION IN THE TRANSITION TO SUSTAINABLE ENERGY</i> Akvilina Jankauskė	402-407
PLASTIKO PERDIRBIMO SVARBA BIOEKONOMIKOJE <i>THE IMPORTANCE OF PLASTIC RECYCLING IN THE BIOECONOMY</i> Anželika Oleksina	408-411
LIETUVIŠKOS GALVIJENOS TARPTAUTINIO KONKURENCINGUMO VERTINIMAS <i>EVALUATION OF THE INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF LITHUANIAN BOVINE MEAT</i> Domantas Račkauskas	412-415
MAISTO ŠVAISTYMO PRIŽASTYS IR MAŽINIMO GALIMYBĖS <i>CAUSES OF FOOD WASTE AND REDUCTION POSSIBILITIES</i> Simona Šimkevičiūtė	416-421
ŽEMĖS ŪKIO VIEŠŲJŲ GĖRYBIŲ KŪRIMAS VIETOVĖSE SU GAMTINĖMIS AR KITOMIS SPECIFINĖMIS KLIŪTIMIS <i>PROVISION OF AGRICULTURAL PUBLIC GOODS IN LESS FAVOURED AREAS</i> Gintarė Sivolovaitė	422-427
VAISIŲ IR UOGŲ TARPTAUTINIS KONKURENCINGUMAS ES ŠALYSE <i>INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF FRUITS AND BERRIES IN EU COUNTRIES</i> Deimantė Šliažienė	428-433
KAIMO GYVENTOJŲ SUBJEKTYVIOJI EKONOMINĖ GEROVĖ: LITERATŪROS APŽVALGA <i>SUBJECTIVE ECONOMIC WELL-BEING OF RURAL POPULATION: A LITERATURE REVIEW</i> Viktoras Zinevičius	434-438
Mechanikos inžinerija <i>Mechanical engineering</i>	
PESTICIDŲ PURŠKIMO TYRIMŲ VĖJO TUNELIO KOMPONENTŲ ANALIZĖ <i>COMPONENT ANALYSIS OF A WIND TUNNEL FOR PESTICIDE SPRAYING STUDIES</i> Ernestas Gembeckas, Albinas Andriušis, Dainius Steponavičius	439-443
AUKŠTATEMPERATŪRINIO GRŪDŲ DŽIOVINIMO PROCESO ANALIZĖ <i>HIGH-TEMPERATURE GRAIN DRYING PROCESS ANALYSIS</i> Martynas Gudjurgis, Egidijus Zvicevičius, Karolis Paskačimas	444-447
TRĘŠIAMŲJŲ IŠBARSTYMO PROCESO TYRIMAS SKLEIDŽIANT GRANULIUOTAS TRĄŠAS <i>RESEARCH ON THE FERTILIZER SPREADING PROCESS BY SPREADING GRANULAR FERTILIZERS</i> Jonas Juodišius, Jotautienė Jotautienė, Raimonda Zinkevičienė, Gražvydas Juodišius	448-452
SEAKEEPING PERFORMANCE AND HYDRODYNAMIC RESPONSE OF AN OCEAN BUOY: A MODEL-SCALE INVESTIGATION Muhammad Usman Sikandar, Chris Lloyd, Olga Khrystoslavenko, Simone Saettone, Tomás O. López	453-458

<i>AEROELASTIC AND STRUCTURAL DYNAMICS OF WIND TURBINES: AN OPENFAST-BASED COMPUTATIONAL STUDY</i>	459-464
Muhammad Usman Sikandar, Chris Lloyd, Olga Khrystoslavenko	
<i>ŠONINIO VĖJO GREIČIO ĮTAKA DRONŲ-PURKŠTUVŲ IŠPURKŠTŲ LAŠELIŲ NUNEŠIMUI PAVĖJUI</i>	465-469
<i>EFFECT OF LATTERAL WIND SPEED ON THE SPRAY DRIFT OF DROPLETS SPRAYED BY DRONE</i>	
Arūnas Šimkus, Michail Semenišin, Dainius Steponavičius	
<i>PLIENŲ MIKROSTRUKTŪROS ĮTAKOS JŲ ABRAZYVINIAM DILIMUI APŽVALGA</i>	470-474
<i>REVIEW OF THE INFLUENCE OF THE MICROSTRUCTURE OF STEELS ON THEIR ABRASIVE WEAR</i>	
Ignas Stukas	
Energijos inžinerija	
Power engineering	
<i>LIČIO AKUMULIATORIŲ ENERGETINĖS TALPOS TYRIMAS ESANT SKIRTINGOMS APLINKOS TEMPERATŪROMS</i>	475-478
<i>INVESTIGATION OF THE ENERGY CAPACITY OF LITHIUM BATTERIES AT DIFFERENT AMBIENT TEMPERATURES</i>	
Audrius Akučka, Kęstutis Venslauskas	
<i>SAULĖS ELEKTRINIŲ PARKO ENERGINIO EFEKTYVUMO TYRIMAI</i>	479-482
<i>ENERGY EFFICIENCY STUDIES ON SOLAR FARMS</i>	
Naglis Kačinas, Kęstutis Venslauskas	
<i>HIBRIDINĖS KONSTRUKCIJOS SAULĖS KOLEKTORIAUS TYRIMAI</i>	483-487
<i>RESEARCH ON A HYBRID PHOTOVOLTAIC THERMAL SOLAR COLLECTOR</i>	
Marius Mickevičius, Egidijus Zvicevičius	
<i>GYVULININKYSTĖS ŪKIO ENERGIJOS POREIKIŲ IR BIODUJŲ JĖGAINĖS ENERGINIO POTENCIALO TYRIMAS</i>	488-492
<i>STUDY OF LIVESTOCK FARM ENERGY NEEDS AND BIOGAS POWER PLANT ENERGY POTENTIAL</i>	
Julius Zikas, Kęstutis Navickas	
Transporto inžinerija	
Transport engineering	
<i>LENGVŲJŲ SPORTINIŲ AUTOMOBILIŲ PRIEKINIO STABILIZATORIAUS PADĖTIES ĮTAKOS VAŽIAVIMO GREIČIUI VERTINIMAS PASITELKiant KOMPIUTERINES SIMULIACIJAS</i>	493-497
<i>EVALUATION OF THE INFLUENCE OF THE FRONT STABILIZER POSITION ON THE DRIVING SPEED OF LIGHT SPORTS CARS USING COMPUTER SIMULATIONS</i>	
Modestas Celiešius, Egidijus Katinas	
<i>KROVININIO AUTOMOBILIO „SCANIA“ PATIKIMUMO TYRIMAS</i>	498-501
<i>RELIABILITY STUDY OF THE SCANIA TRUCK</i>	
Ugnius Končauskas	
<i>VAIRUOTOJO AKLOSIOS ZONOS TYRIMAS</i>	502-507
<i>STUDY OF DRIVERS' BLIND SPOT</i>	
Dovydas Kurlinkus, Tomas Mickevičius	

TRANSPORTO SRAUTŲ KETURŠALĖJE SANKRYŽOJE TYRIMAS <i>STUDY OF TRAFFIC FLOWS AT A FOUR-WAY INTERSECTION</i> Irmantas Mikalauskas, Tomas Mickevičius	508-513
DEGALŲ SLĖGIO PULSACIJŲ ĮTAKA CR SISTEMOS ĮPURŠKIMO CHARAKTERISTIKOMS <i>INFLUENCE OF FUEL PRESSURE PULSATION ON INJECTION CHARACTERISTICS OF CR SYSTEM</i> Denas Nūtautas	514-518
GRAFENO NANODALELĖMIS MODIFIKUOTOS ALYVOS 5W-20 ILGALAIKIS TRIBOLOGINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS <i>LONG-TERM TRIBOLOGICAL PERFORMANCE STUDY OF GRAPHENE NANOPARTICLE MODIFIED 5W-20 OIL</i> Rapolas Pečiokas, Artūras Kupčinskas, Raimondas Kreivaitis	519-524
FTIR SPEKTROSKOPIJOS TAIKYMAS VARIKLINIŲ ALYVŲ ANALIZEI <i>APPLICATION OF FTIR SPECTROSCOPY FOR THE ANALYSIS OF MOTOR OILS</i> Nerijus Petrikas	525-531
ĮPRASTAIS DEGALAIS VAROMŲ IR ELEKTRINIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ SUKELIAMO TRIUKŠMO TYRIMAS <i>A RESEARCH OF NOISE EMITTED BY CONVENTIONAL FUEL-POWERED AND ELECTRIC VEHICLES</i> Matas Smilinskas	532-536
TRINTIES MOMENTO PRIKLAUSOMYBĖ NUO APKROVOS BANDANT VARIKLINĘ ALYVĄ 5W30 KETURIŲ RUTULIŲ METODU <i>DEPENDENCE OF FRICTION MOMENT ON LOAD WHEN TESTING ENGINE OIL 5W30 USING THE FOUR-BALLS METHOD</i> Linas Sniečkus, Audrius Žunda	537-540
Technologijų inžinerija <i>Technology engineering</i>	
ČESNAKŲ TREŠIMO TECHNOLOGIJŲ TYRIMA <i>RESEARCH ON GARLIC FERTILIZATION TECHNOLOGIES</i> Julija Rudvalytė, Eglė Jotautienė	541-545
Vandens inžinerija <i>Water engineering</i>	
BIM POVEIKIO HIDROTECHNIKOS STATINIŲ STATYBAI ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF THE IMPACT OF BIM ON HYDRAULIC STRUCTURE CONSTRUCTION</i> Arminas Anceravičius, Tatjana Sankauskienė	546-551
VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMUI TAIKOMŲ PROGRAMŲ ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF SOFTWARE APPLICATIONS FOR THE DESIGN OF WATER SUPPLY AND DOMESTIC WASTEWATER NETWORKS</i> Aistė Baukytė	552-556
PRAVIENOS UPĖS VANDENS BŪKLĖ IR RENATŪRALIZACIJOS PRIEMONIŲ PARINKIMAS <i>WATER STATUS OF ONE RIVER AND SELECTION OF RESTORATION MEASURES</i> Gedmantas Bradauskas	557-562

DRENAŽO SISTEMŲ BŪKLĖS VERTINIMAS TAIKANT NUOTOLINIUS TYRIMŲ METODUS <i>STUDY OF EMBANKMENT CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND SOIL SUITABILITY</i> Dovydas Butkus	563-568
SANKASOS ĮRENGIMO TECHNOLOGIJOS IR GRUNTŲ TINKAMUMO TYRIMAI <i>STUDY OF EMBANKMENT CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND SOIL SUITABILITY</i> Donata Maževičienė	569-573
KLAIPĖDOS JŪRŲ UOSTO KRANTINIŲ ILGALAIKIŠKUMO ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF THE DURABILITY OF KLAIPEDA SEAPORT QUAYS</i> Šarūnas Stirbys	574-579
MELIORACIJOS STATINIŲ MODERNIZAVIMO POREIKIS IR POVEIKIS APLINKAI AKMENĖS RAJONE <i>THE NEED FOR MODERNIZATION OF LANDSCAPE STRUCTURES AND ITS IMPACT ON THE ENVIRONMENT IN AKMENĖ DISTRICT</i> Aida Smilgė	580-589
MIESTŲ NUOTEKŲ VALYKLŲ BŪVIO CIKLO VERTINIMAS <i>LIFE CYCLE ASSESSMENT OF URBAN WASTEWATER TREATMENT PLANTS</i> Esteria Šneideraitienė	590-597
ASSESSMENT OF HYDROMORPHOLOGICAL CONDITIONS FOR THE FREIGHT SHIPPING ROUTE FROM KAUNAS TO RUKLA <i>HIDROMORFOLOGINIŲ SĄLYGŲ ĮVERTINIMAS KROVININĖS LAIVYBOS KELIUI NUO KAUNO IKI RUKLOS</i> Benas Šniaukas	598-603
UKMERGĖS RAJONO MELIORACIJOS GRIОВIŲ BŪKLĖS ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF THE CONDITION OF DRAINAGE DITCHES IN UKMERGĖ DISTRICT</i> Gabrielė Užkurytė	604-608
Žemėtvarka <i>Land management</i>	
LIETUVOS NACIONALINIŲ PARKŲ TERITORIJŲ EKOLOGINIO STABILUMO VERTINIMAS <i>ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STABILITY OF LITHUANIAN NATIONAL PARKS TERRITORIES</i> Monika Bambalaitė, Virginija Gurskienė	609-613
KRAŠTOVAIZDŽIO STRUKTŪROS OPTIMALUMO VERTINIMAS MARIJAMPOLĖS APSKRITYJE <i>ASSESSMENT OF THE OPTIMALITY OF THE LANDSCAPE STRUCTURE IN MARIJAMPOLE COUNTY</i> Samanta Bliuvaitė	614-618
ĮVAIRIAUS TIKSLUMO 3D DUOMENŲ TAIKYMO ŽEMĖTVARKOJE GALIMYBĖS <i>POSSIBILITIES OF APPLYING 3D DATA OF VARIOUS ACCURACY IN LAND MANAGEMENT</i> Vaida Brazauskaitė	619-622
FEATURES OF GEODETIC WORKS DURING ROAD CONSTRUCTION <i>FEATURES OF GEODETIC WORKS DURING ROAD CONSTRUCTION</i> Daria Halkevych, Liudmila Makieieva	623-628

AGROAPLINKOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ TAIKYMO PRAKTIKA MARIJAMPOLĖS APSKRITYJE <i>THE PRACTICE OF AGRO-ENVIRONMENTAL MEASURES IMPLEMENTATION IN MARIJAMPOLĖ COUNTY</i> Gytė Jurkevičienė	629-634
<i>ECOSYSTEM APPROACH TO LAND MANAGEMENT</i> Bogdan Kryvosheia, Iryna Koshkalda	635-639
<i>ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF LAND USE: PRODUCTIVITY, ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES, AND LAND PARCEL DIVISION</i> Olexsandr Makarchuk, Julia Senichkina, Serhii Vynohradenko	640-644
ŽEMĖS NAUDOJIMO YPATUMAI SAUGOMOSE TERITORIJOSE: ŠIAULIŲ IR KELMĖS RAJONŲ SAVIVALDYBIŲ PAVYZDYS <i>LAND USE FEATURES IN PROTECTED AREAS: ON THE EXAMPLE OF ŠIAULIAI AND KELME DISTRICT MUNICIPALITIES</i> Vaidas Mikalauskis	645-649
ŽEMĖS SKLYPŲ PRIE DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ PASTATŲ FORMAVIMO YPATUMAI <i>FEATURES OF FORMATION OF LAND PLOTS NEAR MULTI-APARTMENT RESIDENTIAL BUILDINGS</i> Monika Murnikovaite	650-655
KAUNO MIESTO NEĮSAVINTŲ ERDVIŲ TYRIMAS <i>RESEARCH ON UNDEVELOPED SPACES IN KAUNAS CITY</i> Miglius Šukys	656-661
KRAŠTOVAIZDŽIO STRUKTŪROS IR EKOLOGINIO STABILUMO TYRIMAS <i>RESEARCH ON LANDSCAPE STRUCTURE AND ECOLOGICAL STABILITY</i> Edgaras Valaitis	662-667
TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ ĮTAKA ŽEMĖS SKLYPŲ PASKIRTIES KEITIMUI KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖJE <i>INFLUENCE OF TERRITORIAL PLANNING DOCUMENTS ON THE CHANGE OF LAND USE IN KAUNAS DISTRICT MUNICIPALITY</i> Greta Vidauskienė	668-671
Agronomija <i>Agronomy</i>	
SKIRTINGŲ VEISLIŲ BULVIŲ PRODUKTYVUMO TYRIMAI <i>INVESTIGATION OF PRODUCTIVITY OF DIFFERENT POTATO CULTIVARS</i> Ingrida Bakanaitė	672-675
SĖJOS LAIKO IR SĖKLOS NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ MIEŽIŲ (<i>HORDEUM SATIVUM</i> L.) PERŽIEMOJIMUI IR PRODUKTYVUMUI <i>INFLUENCE OF SOWING TIME AND SEED RATE ON OVERWINTERING AND PRODUCTIVITY OF WINTER BARLEY (HORDEUM SATIVUM L.)</i> Akvilė Balsytė	676-680
MIKROELEMENTINIŲ TRĄŠŲ ĮTAKA SKIRTINGU LAIKU PASĖTŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ GRŪDŲ KOKYBEI <i>EFFECT OF MICRONUTRIENT FERTILISERS ON GRAIN QUALITY OF WINTER WHEAT SOWN AT DIFFERENT TIMES</i> Erika Berenytė	681-685

SĖJOS LAIKO IR SĖKLOS NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ PRODUKTYVUMUI <i>EFFECT OF SOWING TIME AND SEED RATE ON THE PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT</i> Modesta Bielskyte	686-691
ŽIEMINIŲ RAPSŲ PASĖLIO TYRIMAI TAIKANT SKIRTINGAS AUGINIMO TECHNOLOGIJAS <i>RESEARCH ON WINTER RAPESEED CROP USING DIFFERENT GROWING TECHNOLOGIES</i> Justas Blockis, Darija Jodaugienė	692-696
ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ SĖJOS LAIKO IR LAPŲ TRĄŠŲ ĮTAKA GRŪDŲ DERLINGUMUI IR KOKYBEI <i>EFFECT OF SOWING TIME AND FOLIAR FERTILISER ON GRAIN YIELD AND QUALITY IN WINTER WHEAT</i> Dominykas Butkus	697-701
SKIRTINGO ŽEMĖS DIRBIMO ĮTAKA DIRVOŽEMIO PORINGUMUI <i>INFLUENCE OF DIFFERENT TILLAGES ON SOIL POROSITY</i> Gabrielė Grybaitė, Greta Puišytė	702-705
VARROA DESTRUCTOR SUKELIAMOS VAROŽĖS GYDYMAS ETERINIAIS ALIEJAIS <i>VARROA DESTRUCTOR TREATMENT WITH ESSENTIAL OILS</i> Vilius Juodzevičius	706-711
BIOLOGINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA KUKURŪZŲ DERLIAUS STRUKTŪROS ELEMENTAMS <i>BIOLOGINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA KUKURŪZŲ DERLIAUS STRUKTŪROS ELEMENTAMS</i> Vainius Kilas	712-715
HUMINIŲ RŪGŠČIŲ IR SILICIO ĮTAKA DIRVOŽEMIO SAVYBĖMS <i>INFLUENCE OF HUMIC ACIDS AND SILICON ON SOIL PROPERTIES</i> Gintarė Klasauskaitė	716-720
ELEKTROMAGNETINIO LAUKO IR BAKTERIJŲ ĮTAKA VASARINIŲ KVIEČIŲ BIOMETRINIAMS PARAMETRAMS <i>INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELD AND BACTERIA ON SPRING WHEAT BIOMETRIC PARAMETERS</i> Martynas Lazauskas	721-725
SKIRTINGŲ ŽEMĖS DIRBIMŲ POVEIKIS VASARINIŲ MIEŽIŲ PASĖLIO DERLINGUMUI <i>EFFECT OF DIFFERENT TILLAGE PRACTICES ON SPRING BARLEY ON CROP YIELDS</i> Anicetas Lenkis, Augustas Sederevičius	726-730
SĖJOS LAISĖJOS LAIKO IR NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ 'BRIGHT' PRODUKTYVUMUI IR NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ 'BRIGHT' PRODUKTYVUMUI <i>THE INFLUENCE OF SOWING TIME AND RATE ON THE PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT 'BRIGHT'</i> Ignas Mikulis	731-734
SKIRTINGŲ ŽIEMINIO RAPSO VEISLIŲ PASIRUOŠIMO ŽIEMOTI PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF DIFFERENT WINTER OILSEED RAPE VARIETIES' PREPAREDNESS FOR OVERWINTERING</i> Vytenis Norkūnas	735-738

SĖJAMOJO VIKIO (<i>VICIA SATIVA</i> L.), MIŠINYJE SU BALTOSIOMIS GARSTYČIOMIS, PRODUKTYVUMO FORMAVIMAS <i>PRODUCTIVITY FORMATION OF COMMON VETCH (VICIA SATIVA L.) IN A MIXTURE WITH WHITE MUSTARD</i> Adelė Petuchova	739-742
SKIRTINGŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ GRŪDŲ KOKYBĖS PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF GRAIN QUALITY OF DIFFERENT WINTER WHEAT VARIETIES</i> Matas Skliuderis	743-746
SĖJOS LAIKO IR SĖJOS NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ MIEŽIŲ PRODUKTYVUMUI IR PIKTŽOLĖTUMUI <i>INFLUENCE OF SOWING TIME AND SOWING RATE ON WINTER BARLEY PRODUCTIVITY AND WEED INTENSITY</i> Vaida Tabokaite	747-751
BIOLOGINIO PREPARATO NORMŲ IR SĖJOS LAIKO POVEIKIS ŽIRNIŲ PASĖLIUI <i>EFFECT OF BIOSTIMULATOR RATES AND SOWING TIME ON PEA CROPS</i> Karolis Vaičys	752-756
TRAŠŲ IR BIOLOGINIŲ PRODUKTŲ ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ DERLIAUS STRUKTŪROS ELEMENTAMS <i>THE INFLUENCE OF FERTILIZERS AND BIOLOGICAL PRODUCTS ON THE ELEMENTS OF WINTER WHEAT YIELD STRUCTURE</i> Dominyka Žičiūtė	757-762
SĖJOS LAIKO IR SĖKLOS NORMOS ĮTAKA ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ DERLIAUS STRUKTŪROS ELEMENTAMS IR DERLINGUMUI <i>THE IMPACT OF SOWING TIME AND SEED RATE ON WINTER WHEAT YIELD STRUCTURE COMPONENTS AND YIELD</i> Gabija Žilytė	763-768
Maisto kokybė ir sauga <i>Food quality and safety</i>	
OBUOLIŲ BIOCHEMINIAI POKYČIAI SANDĖLIAVIMO METU <i>BIOCHEMICAL CHANGES IN APPLES DURING STORAGE</i> Raimonda Gudelaitienė	769-772
KEKSŲ PRATURTINTŲ AUGALINIŲ MILTELIŲ PRIEDAIS, KOKYBĖ <i>CAKES ENRICHED WITH PLANT POWDER ADDITIVES QUALITY</i> Akvilė Lučkaitė	773-778
TRAŠŲ IR SKYNIMO LAIKO ĮTAKA PAPRASTŲJŲ AGURKŲ (<i>CUCUMIS SATIVUS</i>) BIOCHEMINEI SUDĖČIAI <i>THE IMPACT OF FERTILIZATION AND HARVESTING TIME ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF CUCUMBER (CUCUMIS SATIVUS)</i> Monika Mejerė	779-783
FUNKCINIŲ PRIEDŲ ĮTAKA LEDINUKŲ KOKYBEI <i>INFLUENCE OF FUNCTIONAL ADDITIVES ON THE QUALITY OF HARD CANDY</i> Veronika Mekytė	784-788

FERMENTACIJOS TRUKMĖS ĮTAKA SKIRTINGAIS BŪDAIS UŽAUGINTŲ 879-794
 SIAURALAPIŲ GAUROMEČIŲ LAPŲ KOKYBEI
*THE EFFECT OF FERMENTATION DURATION ON THE QUALITY OF FIREWEED LEAVES
 GROWN USING DIFFERENT METHODS*
 Ilona Padvariškienė

SKYNYMO LAIKO ĮTAKĄ ŠILKMEDŽIO (*MORUS ALBA* L.) LAPŲ CHEMINEI SUDĖČIAI 795-799
*THE INFLUENCE OF HARVEST TIME ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF WHITE
 MULBERRY (MORUS ALBA L.) LEAVES*
 Irina Skirmantienė

IDENTIFICATION OF ECOLOGICALLY NATURAL PRODUCTS 800-803
 Shargiyya Taghizade, Elshad Alizadeh, Kushvar Mammadova

BALTYMINGŲ PRIEDŲ ĮTAKA BATONĖLIŲ CHEMINEI SUDĖČIAI 804-809
INFLUENCE OF PROTEIN ADDITIVES ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF BARS
 Greta Valeikienė

BIOLOGIŠKAI AKTYVIŲ JUNGINIŲ IR ANTIOKSIDACINIO AKTYVUMO TYRIMAS 810-815
 BULVIŲ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) STIEBAGUMBIŲ METANOLINIUOSE
 EKSTRAKTUOSE
*STUDY OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN
 POTATO (SOLANUM TUBEROSUM L.) TUBER METHANOL EXTRACTS*
 Jolita Višinskytė, Nijolė Vaitkevičienė

Agroekosistemų tvarumas ***Sustainability of agricultural ecosystems***

SUBSTRATO SU MEDŽIO PLAUSŲ IR SKIRTINGO TRĘŠIMO AZOTU ĮTAKA AGURKŲ 816-820
 VYSTYMUISI
*THE EFFECT OF SUBSTRATE WITH WOOD FIBER AND DIFFERENT NITROGEN
 FERTILIZATION ON CUCUMBER DEVELOPMENT*
 Andželika Barkauskaitė

SODINAMOSIOS MEDŽIAGOS IR MULČIO ĮTAKA VALGOMŲJŲ ČESNAKŲ PASĖLIO 821-825
 PRODUKTYVUMUI
*THE INFLUENCE OF PLANTING MATERIAL AND MULCH ON THE PRODUCTIVITY OF
 GARLIC CROP*
 Donata Daraškevičienė

SKIRTINGŲ AUGINIMO SĄLYGŲ IR VEISLIŲ POVEIKIS BRAŠKIŲ UOGŲ 826-830
 KOKYBINIAMS RODIKLIAMS
*EFFECTS OF DIFFERENT GROWING CONDITIONS AND VARIETIES ON THE QUALITY
 INDICATORS OF STRAWBERRY BERRIES*
 Brigita Jankuvienė, Augustas Sederevičius

KERNZA® DAUGIAMEČIŲ JAVŲ AUGIMAS IR VYSTYMASIS LIETUVOS 831-834
 KLIMATINĖMIS SĄLYGOMIS
*KERNZA® PERENNIAL GRAIN CROP GROWTH AND DEVELOPMENT IN LITHUANIAN
 CLIMATIC CONDITIONS*
 Matas Krivickas, Zita Kriauciūnienė

KUKURŪZŲ AUGINIMO TECHNOLOGIJŲ ĮTAKA AUGALŲ PARAMETRAMS IR 835-839
 DERLINGUMUI
*THE INFLUENCE OF MAIZE GROWING TECHNOLOGIES ON PLANT PARAMETERS AND
 PRODUCTIVITY*
 Linas Marcinkevičius

ŽEMĖS DIRBIMO IR MIKROBIOLOGINIO PREPARATO ĮTAKA PLUOŠTINIŲ KANAPIŲ 840-845
 SĖKLŲ DERLIUI IR KOKYBEI
*INFLUENCE OF TILLAGE AND MICROBIOLOGICAL PRODUCT ON YIELD AND QUALITY
 OF HEMP SEED*
 Arnas Vansevičius

Tvari miškininkystė ***Sustainable forestry***

MEDŽIŲ MIKROBUVEINIŲ VERTINIMAS IR APSAUGA PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ METU 846-850
ASSESSMENT AND PROTECTION OF TREE MICROHABITATS DURING FINAL FELLINGS
 Rokas Bučinskas

AGRARINĖS MIŠKININKYSTĖS PAGRINDINIAI BRUOŽAI IR PRAKTIKOS: TEORINIAI 851-855
 ASPEKTAI
*FUNDAMENTAL CHARACTERISTICS AND PRACTICES OF AGROFORESTRY:
 THEORETICAL PERSPECTIVES*
 Raytė Bugvilionytė

KALNINĖS PUŠIES (*PINUS MUGO*) IR PAPRASTOSIOS PUŠIES (*PINUS SYLVESTRIS*) 856-861
 ŽABŲ KAIP KRANTOTVARKOS PRIEMONIŲ APSKAITOS PALYGINIMAS KURŠIŲ
 NERIJOJE
*COMPARISON OF SCOTS PINE (PINUS SYLVESTRIS) AND MOUNTAIN PINE (PINUS MUGO)
 BRUSHWOOD VOLUME AS COASTAL PROTECTION MEASURES IN THE CURONIAN SPIT*
 Kornelija Dambrauskienė

PAPRASTOSIOS EGLĖS KLONŲ PAVASARIO FENOLOGIJOS SKIRTUMAI 862-865
 PRAVIENIŠKIŲ GIRININKIJOS TRAKŲ RP SĖKLINĖJE PLANTACIJOJE
*DIFFERENCES IN SPRING PHENOLOGY OF NORTHERN SPRUCE CLONES IN THE SEED
 ORCHARD OF THE TRAKAI REGIONAL UNIT OF THE PRAVIENIŠKĖS FOREST DISTRICT*
 Paulius Juozas Janušauskas

LAZERINIO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS SKENAVIMO LIDAR_DR_LT DUOMENŲ RINKINIO 866-870
 NAUDOJIMO PERSPEKTYVOS VALSTYBĖS ĮMONĖJE VALSTYBINIŲ MIŠKŲ
 URĖDIJOJE IR TAI LEMIANTYS ASPEKTAI
*PROSPECTS FOR USING THE „LIDAR_DR_LT“, GROUND SURFACE LASER SCANNING
 SATA SET IN THE STATE FOREST ENTERPRISE AND THE FACTORS INFLUENCING IT*
 Karolis Kimbirauskas

PUŠŲ BŪKLĖ IR METINIS SKERSMENS PRIEAGUIS ŠYLANT KLIMATUI 871-875
*CONDITION OF PINE TREES AND ANNUAL DIAMETER GROWTH IN A WARMING
 CLIMATE*

Karolina Leškytė
 PUSAMŽIO RAUDONOJO AŽUOLO MEDYNŲ PRODUKTYVUMAS IR SANITARINĖ 876-881
 BŪKLĖ
PRODUCTIVITY AND SANITARY CONDITION OF MIDDLE-AGED RED OAK STANDS
 Leonardas Mekionis

MIŠKO ŽEMĖS PLOTŲ PLĖTROS POVEIKIS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ ABSORBCIJOMS IR EMISIJOMS <i>THE EFFECT OF FOREST LAND EXPANSION ON GREENHOUSE GAS UPTAKE AND EMISSIONS</i> Viktorija Narmontienė	882-888
UŽSIENIO ŠALIŲ (ŠVEDIJOS, LENKIJOS IR VOKIETIJOS) PATIRTIS FSC IR PEFC MIŠKŲ SERTIFIKAVIME BEI ŠIOS PATIRTIES PRITAIKYMO GALIMYBĖS LIETUVOS MIŠKININKYSTĖJE <i>FOREIGN COUNTRIES' (SWEDEN, POLAND AND GERMANY) EXPERIENCE IN FSC AND PEFC FOREST CERTIFICATION AND POSSIBILITIES OF IMPLEMENTING THIS EXPERIENCE IN LITHUANIAN FORESTRY</i> Justinas Rainys	889-894
SKINDERIŠKIO DENDROPARKO KOLEKCINIŲ KLEVŲ RŪŠIŲ SKLYPŲ FLORISTINIO PADENGIMO IR DIRVOŽEMIO ANALIZĖ <i>ANALYSIS OF FLORISTIC COVER AND SOIL OF THE MAPLE SPECIES PLOTS OF THE SKINDERISKIS DENDROPARK</i> Dovydas Reliūga	895-900
LAZERINIO SKENAVIMO METODO NAUDOJIMO GALIMYBĖS MEDŽIŲ DEFOLIACIJOS IR KITŲ DENDROMETRINIŲ PARAMETRŲ VERTINIMUOSE <i>POSSIBILITIES OF USING THE LASER SCANNING METHOD IN ASSESSING TREE DEFOLIATION AND OTHER DENDROMETRIC PARAMETERS</i> Simona Sajonė	901-904
JAUNUOLYNŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO ŽVĖRIŲ DAROMOS ŽALOS EFEKTYVUMO PALYGINIMAS <i>COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF MEASURES TO PROTECT YOUNG PLANTATIONS FROM DAMAGE CAUSED BY WILD BEASTS</i> Kristina Stripeikienė	905-909
PAPRASTOSIOS PUŠIES (<i>PINUS SYLVESTRIS</i>) KANKORĖŽIŲ IR SĖKLŲ KOKYBĖS TYRIMAS <i>AQUALITY RESEARCH OF SCOTS PINE (PINUS SYLVESTRIS) CONES AND SEEDS</i> Renata Vaškevičienė	910-914
INOVACIJŲ DIEGIMO POKYČIAI LIETUVOS MIŠKO ŪKIO ĮMONĖSE <i>CHANGES IN IMPLEMENTATION OF INNOVATION IN LITHUANIAN FORESTRY ENTERPRISES</i> Raimundas Vikšniauskas	915-920
TVARIOS MIŠKININKYSTĖS TEISINIS REGLAMENTAVIMAS: PEN-KIŲ EUROPOS ŠALIŲ ATVEJIS <i>LEGAL REGULATION OF SUSTAINABLE FORESTRY: A CASE STUDY OF FIVE EUROPEAN COUNTRIES</i> Donatas Vorušila	921-925
SKIRTINGO PUŠIES ŽELDINIŲ PRADINIO SODINUKŲ IŠDĖSTYMO ĮVERTINIMAS VAIŠVYDAVOS GIRININKIJOJE <i>EVALUATION OF THE LAYOUT OF THE DIFFERENT PINE PLANTATIONS IN THE VAIŠVYDAVA FORESTRY</i> Donatas Zeleniakas	926-931

Laukinių gyvūnų populiacijų valdymas
Wildlife population management

PILKŪJŲ KIŠKIŲ POPULIACIJOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS VDU ŽŪA MOKSLO IR MOKYMO MEDŽIOKLĖS PLOTŲ VIENETUOSE <i>THE EVALUATION OF THE GREY HARE POPULATION STATUS IN THE VDU AGRICULTURAL ACADEMY SCIENCE AND EDUCATION HUNTING AREA UNITS</i> Donatas Bražiūnas	932-937
SLANKŲ POPULIACIJOS GAUSA IR SUMEDŽIOJIMAS <i>POPULATION ABUNDANCE AND HUNTING OF THE EURASIAN WOODCOCK</i> Mantas Jucius	938-942
TAURIŲJŲ ELNIŲ BIOAKUSTIKA <i>BIOACOUSTICS OF RED DEER (CERVUS ELAPHUS)</i> Donatas Kaltauskas, Kastytis Šimkevičius	943-947
GRIEŽLIŲ (<i>CREX CREX</i>) IR PUTPELIŲ (<i>COTURNIX COTURNIX</i>) POPULIACIJOS BŪKLĖ IR POKYČIAI SUVALKIJOJE <i>POPULATION STATUS AND CHANGES OF CORNCRAKE (CREX CREX) AND COMMON QUAIL (COTURNIX COTURNIX) IN SUVALKIJA REGION</i> Kristina Kazakevičienė	948-954