

## ЗМІСТ (CONTENT)

<b><i>BADIDA Miroslav, DZURO Tibor, FRANKO Štefan</i></b> UTILIZATION INFRARED THERMOGRAPHY IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY TO DETERMINE FAULTS BY USING THERMAL CAMERA FLUKE Ti10.....	7
<b><i>BALÁŽ Vladimír</i></b> PROPOSAL MODULAR ROBOTIC SYSTEMS WITH ROBOT SCARA .....	14
<b><i>BARTKO Ladislav, KONKOLY Tomáš, BADIDA Miroslav</i></b> RESEARCH OF ACOUSTIC DESCRIPTORS OF SANDWICH ABSORBERS .....	18
<b><i>BOROŠOVÁ Lenka, BADIDA Miroslav, LIPTAI Pavol, KONKOLY Jozef</i></b> POSSIBILITIES OF USING THE COMBINED SENSOR OF PARTICLE VELOCITY AND ACOUSTICS PRESSURE.....	29
<b><i>ĎUROVSKÝ František, SEMJON Ján, BALÁŽ Vladimír, VAGAŠ Marek</i></b> INNOVATION APPROACHES AND PRINCIPLES FOR PROJECTS PREPARATION IN PRODUCTION SYSTEMS .....	36
<b><i>DRABIKOVÁ Elena</i></b> RETAIL ANALYSIS WITHIN THE EUROPEAN UNION .....	40
<b><i>HAJDUK Mikuláš</i></b> TRENDS IN THE DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF INDUSTRIAL ROBOTS.....	45
<b><i>HAJDUK Mikuláš, SUKOP Marek, VARGA Jozef</i></b> CREATING A DC MOTOR CONTROL NECESSARY FOR TEACHING MOBILE ROBOTICS.....	50
<b><i>JÁNOŠ Rudolf</i></b> THE DIRECTION OF DEVELOPMENT OF SERVICE ROBOTS .....	54
<b><i>JÁNOŠ Rudolf, SUKOP Marek</i></b> MODULAR ROBOTS ON MULTIAGENT PRINCIPLE .....	57
<b><i>KOUKOLOVÁ Lucia</i></b> INTRODUCTION TO THE REHABILITATION ROBOTICS .....	61
<b><i>KRALIKOVÁ R. BADIDA M.</i></b> APPROUCHE OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES TO INTRODUCTION OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS .....	65
<b><i>LIPTAI Pavol, MORAVEC Marek, BADIDA Miroslav</i></b> EXPERIMENTAL MEASUREMENTS AND USING THE ACOUSTIC CAMERA IN INDUSTRY.....	72
<b><i>LUKÁČOVÁ Katarína, BADIDA Miroslav</i></b> DETERMINING CONCENTRATION OF SOLID AEROSOLS USING LIGHT SCATTERING PRINCIPLES.....	79
<b><i>MORAVEC Marek, LIPTAI Pavol, BADIDA Miroslav</i></b> APPLICATION OF THE PSYCHOACOUSTICS AND BINAURAL MEASUREMENT FOR THE VALUATION OF THE SOUND QUALITY .....	85
<b><i>PALAŠČÁKOVÁ Dominika, SVETLÍK Jozef</i></b> A NEW APPROACH TO MANUFACTURING STRATEGY .....	91
<b><i>PALAŠČÁKOVÁ Daniela, PALAŠČÁK David</i></b> YOUNG UNEMPLOYMENT AS A SOCIAL PROBLEM .....	96
<b><i>SEMJON Jan</i></b> ANALYSIS OF ROTARY UNITS USED IN END EFFECTORS FOR INDUSTRIAL ROBOTS .....	103
<b><i>SOBOTOVÁ Lýdia, BADIDA Miroslav, KMEC Ján</i></b> IDENTIFICATION OF SAFETY AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR WATER JET TECHNOLOGY .....	107
<b><i>SUKOP Marek</i></b> PROPOSAL OF MOBILE ROBOT PLATFORM FOR TESTS ITS PERFORMANCE .....	114
<b><i>SUKOP Marek, JÁNOŠ Rudolf, KOUKOLOVÁ Lucia</i></b> ULTRASONIC INTERNAL POSITIONING SYSTEM FOR MOBILE ROBOTS.....	118
<b><i>ROHÁČOVÁ Tatiana</i></b> THE NEED OF FORMING ENTREPRENEURIAL COMPETENCIES FOR THE STUDENTS OF NON ECONOMIC SPECIALIZATIONS AT TECHNICAL UNIVERSITY .....	121

<b>TULEJA Peter</b> ENERGY SAVING WHEN USING COMPRESSED AIR AS AN INSTRUMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECONOMIC BALANCE OF THE COMPANY .....	128
<b>TULEJA Peter</b> VACUUM APPLICATION BY HANDLING TASKS .....	134
<b>VAGAŠ Marek</b> INCREASING OF OPERATIONAL SAFETY ROBOTIZED WORKPLACES BY SENSOR EQUIPMENT .....	140
<b>VARGA Jozef</b> DESIGN OF MECHANICAL WALKING MECHANISM .....	145
<b>VARGA Jozef, HAJDUK Mikuláš, SUKOP Marek, ŠPAK Michal</b> APPLICATION FOR CONTROLLING INDUSTRY ROBOT VIA SMARTPHONE .....	149
<b>VARCHOLOVÁ Tatiana, DUBOVICKÁ Lenka</b> THE NEW CLUSTER POLITICS FOR CENTRAL EUROPE .....	153
<b>РУДЕНКО Ольга, ТУЧА Вікторія</b> НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ВИРОБЛЕННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ МЕХАНІЗМІВ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ПОЛІТИЧНИХ РІШЕНЬ У ДЕРЖАВНОМУ УПРАВЛІННІ .....	156
<b>ВДОВЕНКО Наталія, ПАЛАМАР Ірина</b> ФОРМУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ КОМБІКОРМІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ .....	162
<b>РУДЕНКО Ольга, КОЖУШКО Наталія</b> ПРОГРАМНО-ЦІЛЬОВИЙ МЕХАНІЗМ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ МОЛОДІЖНОЇ ПОЛІТИКИ В КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕРСПЕКТИВ ТРАНСКОРДОННОГО СПІВРОБІТНИЦТВА .....	169
<b>ВДОВЕНКО Наталія, ШЕПЕЛЭВ Володимир</b> РЕГУЛЮВАННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ СВИНИНИ В УМОВАХ ЗВТ З ЄС ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ АВТОНОМНИХ ТОРГІВЕЛЬНИХ ПРЕФЕРЕНЦІЙ .....	177
<b>ЧЕРВЯКОВА Ольга</b> АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗБУДОВОЮ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА .....	182
<b>ВДОВЕНКО Наталія., МЕНЯЙЛОВА Г.</b> РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ: ЗМІСТ КАТЕГОРІЇ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ .....	187
<b>ГЕЧВАІА Badri</b> TEAMWORK, SOME OF THE ISSUES IN MODERN MANAGEMENT .....	191
<b>АРКHAZAVA Tengiz, GOLETIANI Ketevan</b> LOGISTICS CLUSTER DEVELOPMENT OPPORTUNITIES IN GEORGIA .....	194
<b>МАРГАСОВА Вікторія</b> ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА РЕГІОНУ .....	206
<b>ТКАЧЕНКО Наталія</b> ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ .....	211
<b>МАРГАСОВА Вікторія, ТКАЛЕНКО Наталія, ЛУКАШИНА Марина</b> ФОРМИ ДЕРЖАВНОГО СТИМУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	216
<b>КЛИМЕНКО Тетяна</b> КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ РОЗВИТКУ РЕГІОНУ .....	221