

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

	стр
I. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	
Debelyy S.A., Sivyakova G.A., Chornyi A.P., Limonov L.G.,	
The model of the Control System of strip Thickness on Pressure Screws of the first Stand cold Rolling Mill.....	10
Budashko V.V., Ungarov D.V., Onishchenko O.A.	
Modernization of Hybrid Electric- Power System for Combined Propulsion Complexes.....	17
Зырянов В.М., Лимонов Л.Г., Роткин В.М., Соколовский Ю.Б.	
Повышение энергоэффективности управляемых вертикально-осевых лопастных ветротурбин.....	23
Бондаренко С.Н., Лимонов Л.Г.	
Энергосбережение в системах охла- ждения крупных электрических ма- шин.....	29
Зырянов В.М., Лимонов Л.Г., Роткин В.М., Соколовский Ю.Б.	
Математическая модель взаимодей- ствия управляемой лопастной ветро- турбины с воздушным потоком.....	33
Волянська Я.Б., Волянський С.М.	
Особливості побудови автоматичних систем керування рухом об'єктів мор- ської робототехніки.....	39

	page
I. ELECTROTECHNICS	
Дебелый С.А., Сивякова Г.А., Черный А.П., Лимонов Л.Г.	
Модель системы автоматического регулирования толщины полосы по нажимным винтам первой клетки стана холодной прокатки.....	10
Будашко В. В., Унгаров Д. В., Онищенко О. А.	
Модернизация гибридных электро- энергетических систем комбиниру- ванных пропульсивных комплексов.	17
Ziryanov V.M., Limonov L.G., Rotkin V.M., Sokolovsky U.B.	
Increase energy efficiency Driven Vertical-axis blade Windturbine.....	23
Bondarenko S.N., Limonov L.G.	
Energy Saving in cooling Systems large Electric Machines.....	29
Ziryanov V.M., Limonov L.G., Rotkin V.M., Sokolovsky U.B.,	
Mathematical model of Interaction Driven blade wind Turbine with the air flow.....	33
Volyanskaya Y.B., Volyansky S.M.	
Features of construction of Automatic System motion Control objects Mari- time Robotics.....	39

**II. ИНФОРМАТИКА И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА**

**II. INFORMATION SCIENCE
AND
COMPUTER TECHNICS**

**Schöler Thorsten,
Kögel Lucas,
Pröll Sebastian**

CPS/Data Science Approach for smart
factory and Building Automation..... 46

**Berlizov Y.,
Hapiak V.,
Liubchenko V.**

The Algorithms for software System of
Scientific Publications Analysis..... 53

Жейнов Ж.И., Иванов С.И.

Удалённый мониторинг и
управление с использованием GPRS.. 58

**Cherneha K.S., Tymchenko B.I.,
Komleva N.O.**

Decision support System for Automat-
ed Medical Diagnostics..... 65

**Зик Ю., Бровков В.Г.,
Столяр А.И., Кадацкий М.А.,
Забловский Я.Ю.**

Гид по местам культурного наследия
немецких поселенцев в одессе на
базе фреймворков Cordova и Ionic.... 73

**Petic M.,
Dumbraveanu R., Chilat S.**

Developing a tool for Texts with Het-
erogeneous Structure Processing..... 79

**Шёлер Торстен,
Кёгель Лукас,
Прёлль Себастиан**

Подход на основе кибер-физических
систем и науки о данных для
автоматизации умных заводов и
зданий..... 46

**Берлизов Е.В.,
Гапяк В.Н.,
Любченко В.В.**

Алгоритмическое обеспечение про-
граммной системы анализа научных
публикаций..... 53

Zhejnov Z.I., Ivanov S.I.

Remote Monitoring and Control Using
GPRS..... 58

**Чернега К.С., Тимченко Б.И.,
Комлева Н.О.**

Система підтримки прийняття
рішень для автоматизованої медич-
ної діагностики..... 65

**Sieck J., Brovkov V.,
Stoliar H., Kadazkii M.,
Zablovshii I.**

Virtual Guide to the German cultural
Heritage Monuments in Odessa based
on Frameworks Cordova and Ionic.... 73

**Петик М.В.,
Думбрэвяну Р.Н., Килат С.В.**

Разработка инструмента для обра-
ботки текстов с неоднородной
структурой..... 79

**Чечельницький В.Я.,
Калашніков М.В., Яковенко О.О.,
Кушніренко Н.І.**

Урахування статистичних властивостей контейнеру для стеганографічного алгоритму..... 83

**Sieck Jurgen, Pfeiffer Florian,
Jens Reinhardt, Kerstin Remes,
Michael Thiele-Maas**

Virtual And Augmented Reality In A Cultural Context..... 88

**Годовиченко М.А.,
Кадацький М.А., Зайцева Д.І.**

Контроль та управління доступом до приміщень з використанням Mqtt і Bluetooth..... 93

Surkov S. S., Martynyuk O. N.

Improvement of Security for Web Services by Research and Development of Oauth Server..... 99

**Chechel'nickij V.Ja.,
Kalashnikov N.V., Jakovenko A.A.,
Kushnirenko, N.I.**

Container's Statistic Features Considering for Steganographic algorithm..... 83

**Юрген Зик, Флориан Пфайфер,
Йенс Райнхардт, Керстин Ремес,
Михаель Тиль-Маас.**

Виртуальная и дополненная реальность в культурном контексте..... 88

**Hodovychenko M., Kadatskyi M.,
Zayceva D.**

Mqtt and Bluetooth aided Restricted area access management Information System..... 93

Сурков С.С., Мартынюк А.Н.

Повышение защищенности Web-сервисов путем исследования и разработки Oauth сервера..... 99

III. СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

**Tymchenko B.I., Samodelok V.V.,
Putilina D.V., Galchonkov O.M.**

The Robust Control System for skid elimination in Dynamic Road Environments..... 107

**Кондратенко Ю. П.,
Козлов О. В., Коробко О. В.,
Топалов А. М.**

Синтез та оптимізація нечіткого контролера системи керування осадкою плавучого доку..... 113

III. SYSTEM ENGINEERING

**Тимченко Б.И., Самоделок В.В.,
Путилина Д.В., Галченков О.Н.,**

Робастная система управления для предотвращения заноса в динамических дорожных условиях..... 107

**Kondratenko Y., Kozlov O.,
Korobko O., Topalov A.**

Synthesis and Optimization of Fuzzy Controller for Control System of Floating Dock Draft..... 113

Михайлов Е.П., Ременюк Б.С.

Оптимизация перемещения мобильного робота в автоматизированном складе на доработке..... 121

Shcherbakova G., Krylov V., Pisarenko R.

Information Technology of quality assessment of assembly units in Radio Equipment Manufacturing..... 127

Zhigadlo B.

Automatic Parallel car parking..... 132

Аль-Джасри Г.Х.М.

Синтез геометрии сенсорной сети акустической диагностики течей теплоносителя..... 139

Fomin O. O., Pavlenko V. D.

Model-Oriented Method for Construction of Intelligent Information Systems of Diagnosing Based on Volterra Kernels..... 146

Сидоренко І.І., Ткачов А.В., Ткачов О.А.

Узагальнена математична модель пасивних динамічних гасників коливань з врахуванням непружної сили дисипації..... 154

IV. ИННОВАЦИИ

Кононенко И. В., Агаи А.

Имитационная модель осуществления проекта..... 162

Mikhailov E., Remeniuk B.

Optimization of Movement of the Mobile Robot in the Automated Warehouse..... 121

Щербакова Г.Ю., Крылов В.Н., Писаренко Р.А.

Информационная технология оценки качества сборочных единиц в радиопаратостроении..... 127

Жигadlo Б.

Автоматическая параллельная парковка автомобиля..... 132

Al-Jasri G. Kh. M.

The Synthesis of Sensor Network Geometry for Acoustic heat Transfer leak Diagnostics..... 139

Фомин А. А., Павленко В. Д.

Модельно-ориентированный метод построения интеллектуальных информационных систем диагностирования на основе ядер Вольтерра.. 146

Sidorenko I.I., Tkachev A.V., Tkachev A.A.,

Generalized mathematical model Passive Dynamic Vibration Absorber with Allowance for Inelasticity Power Dissipation..... 154

IV. INNOVATIONS

Kononenko I., Aghaee A.

The simulation model of Project Implementation..... 162

Москалюк А.Ю., Чернега Ю.С., Гогунский В.Д. Системный подход к анализу уровня охраны труда в задачах проектно- ориентированного менеджмента.....	168	Moskaliuk A., Chernega Yu., Gogunskii V. Systematic approach to the analysis of level of labor Problems Project-Based Management.....	168
Колеснікова К. В., Гогунський В. Д., Негрі А. О., Олех Г. С. Концептуальна модель управління проектами.....	175	Kolesnikova K. V., Gogunskii V. , A. A. Negri, Olekh H. S. Conceptual model of project management.....	175
Оприско О.Б. , Дядюра К.О., Панченко В.О. Особливості громадянсько-патріо- тичного виховання студентської мо- лоді на сучасному етапі розвитку України.....	180	Oprysko O., Dyadyura K., Panchenko V. Peculiarities of civil and National Ed- ucation of Students in the Current De- velopment of Ukraine.....	180
Шерстюк О.И. Компетентность как способ реализа- ции функциональных ролей в коман- де проекта.....	186	Sherstyuk O.I. Competence φs a way of Implement- ing Functional Roles in the Project team.....	186
Бескоровайный В.В., Москаленко А.С., Подоляка К.Е. Многофакторное оценивание вари- антов реинжиниринга крупномас- штабных объектов на основе компа- раторной идентификации.....	192	Beskorovainyi V. V., Moskalenko A. S., Podolyaka X. E. Multifactor estimation of reengineer- ing options of large-scale object which based on identification comparator.....	192
Колесников А.Е., Лукьянов Д.В., Олех Т. М. Разработка модели представления компетенций в проектах обучения....	201	Kolesnikov A.E., Lukianov D.V., Olekh T.M. Modeling Introduction Competence the Learning Projects.....	201
Гончарова О.Е. Постнеклассические подходы в про- ектировании системы «водитель– автомобиль–среда» для обеспечения ее безопасности.....	210	Goncharova O.E. Postnonclassical Approaches in De- sign of System “Driver-Vehicle Envi- ronment” for its safety.....	210
СПИСОК АВТОРОВ.....	219	THE AUTHORS LIST.....	220