

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. МЕХАНІКА

<i>Пилипенко О., Полуян А.</i> Алгоритм расчёта и подбора оптимальных параметров многомассовой цепной передачи	9
--	---

РОЗДІЛ II. ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ
МАШИНОБУДУВАННЯ ТА АВТОТРАНСПОРТУ

<i>Федориненко Д., Космач О., Безручко В., Сапон С.</i> Експериментальне оцінювання енергоефективності процесів механічного оброблення на верстатах	16
<i>Боханов І., Крячок С., Мамонтова Л.</i> Аналіз інформаційного забезпечення автомобільної навігації	23
<i>Кривий П., Кобельник В., Крупа В., Яковлев В.</i> Розточувальні інструменти з попарно-асиметричним розміщенням лез для оброблення глибоких циліндричних отворів	28
<i>Крячок С., Боханов І., Мамонтова Л.</i> Вплив розміру відбивної поверхні рефлектора на точність вимірювання відстані електронним тахеометром	36
<i>Шаповалов О., Колесник Д., Журахов О., Болотов Г.</i> Історія та тенденції розвитку колісних броньованих бойових машин	42

РОЗДІЛ III. ТЕХНОЛОГІЇ ЗВАРЮВАННЯ

<i>Березін Л., Прибитько І., Ганєєв Т.</i> Вплив фізичного контакту на утворення зварного з'єднання в твердій фазі діелектриків з металами	49
--	----

РОЗДІЛ IV. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Косолап А., Довгополая А.</i> Оптимізація надійності складних технічних систем при обмежених ресурсах на їх обслуговування	58
<i>Акименко А., Бивойно Т.</i> Автоматизована система рейтингування викладачів Чернігівського національного технологічного університету	62
<i>Бальченко І.</i> Проблеми розроблення неоднорідних розподілених систем управління базами даних	67
<i>Беспалько Р., Ярова Ю.</i> Впровадження інфраструктури геопросторових даних за директивою inspire	72
<i>Гур'єв В., Фірсова І.</i> Технології хмарних обчислень у ВНЗ України	76
<i>Зарицький О.</i> Дослідження взаємного впливу структурних елементів інформаційних моделей компетенцій та професійної діяльності	81
<i>Іванець С., Красножон О.</i> Пошук оптимальної степеневі апроксимації поверхні керування для системи відстеження точки максимальної потужності фотоелектричного перетворювача	91
<i>Коваленко С.</i> Графічна складова професійної компетентності майбутнього інженера-будівельника	104
<i>Корнієнко І., Корнієнко С., Кошма А.</i> Моделювання інтенсивності надходження твердих побутових відходів до контейнерних майданчиків	110
<i>Корнієнко І., Розумець В.</i> Система оцінювання якості топографічних планшетів	118
<i>Нестеренко С., Акименко А., Герасименко О., Камак Ю., Геращенко М.</i> Функціональна стратифікація структур систем керування безпілотних авіаційних комплексів	123
<i>Терещук О., Нисторяк І.</i> Застосування сучасних технологій оброблення та аналізу результатів GNSS-спостережень на регіональному рівні	130
<i>Щербак Ю., Бринь М.</i> Аналіз геодезичного забезпечення земельного кадастру в Україні	140
<i>Лактіонов О., Сільвестров А.</i> Механізми реалізації автоматизованої системи оцінювання рівня компетенції на промислових підприємствах України та її місце в системі управління людськими ресурсами	144

<i>Нехай В.</i> Ґрунт як об'єкт інформаційних технологій моделювання та прогнозування	150
<i>Казумур V., Мокрохуз А.</i> Information technologies of mobile applications development	156
<i>Никитенко Ye., Веровко М.</i> Features of the design of software products for online marketing services	163

РОЗДІЛ V. ЕНЕРГЕТИКА

<i>Вишневський С., Бойко С., Городній О.</i> Формування інтегрального показника неоднорідності електромереж з довгими лініями електропередачі	169
<i>Войтенко В., Яценко С.</i> Система керування для дослідження інтелектуальних баластів світловипромінювальних діодів	175

РОЗДІЛ VI. ТЕХНОЛОГІЇ ДЕРЕВООБРОБНОЇ, ЛЕГКОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

<i>Бойко С., Єрошенко А.</i> Моделювання фізико-механічних властивостей модифікованої деревини методом скінчених елементів	184
<i>Воробьева В., Чигиринец Е., Ефимова В., Пилипенко Т., Василькевич А., Пичахчи В.</i> Изучение компонентного состава биологически активных соединений спиртового экстракта гребней винограда	189
<i>Головач В., Баранова О.</i> Вплив характеристик дефектів фанери на коефіцієнт гармонійних спотворень вихідного сигналу ударного датчика	195
<i>Єрошенко А., Бойко С.</i> Дослідження фізико-механічних властивостей деревинних композиційних матеріалів	199
<i>Соломаха І., Жабинська А.</i> Вплив методів зберігання на якість цибулевих овочів	204
<i>Подковко О., Поліщук Г., Гурєєва В.</i> Наукове обґрунтування складу солодковершкової масляної пасти	212

РОЗДІЛ VII. ТЕХНОЛОГІЇ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

<i>Денисов Ю., Денисова Н.</i> Влияние электромагнитного излучения на состояние здоровья работников электроэнергетических предприятий	217
<i>Купчик О., Дерій Ж.</i> Екологічний стан придорожньої смуги за біоіндикаційними та хімічними показниками	221
<i>Мовенко В., Новик П.</i> Організація територій природоохоронного призначення Чорнобильської зони	228
<i>Наровлянська О.</i> Моніторинг земель сільськогосподарського призначення територіальної одиниці	238
<i>Бугай В., Іванишин В., Дудко В.</i> Інженерно-геологічні дослідження ділянки під будівництво п'ятиповерхового житлового будинку на вулиці незалежності в III мікрорайоні масиву «Масани» в м. Чернігові	245

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАЧІ РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ	256
---	-----

CONTENT

SECTION I. MECHANICS

<i>Pilipenko O., Poluyan A.</i> Algorithm of calculation and selection of optimal parameters of multimass chain transmission	9
--	---

SECTION II. INTEGRATED TECHNOLOGIES OF MACHINEBUILDING AND MOTOR TRANSPORT

<i>Fedorynenko D., Kosmach O., Bezruchko V., Sapon S.</i> Experimental evaluation of energy processes of CNC machining	16
<i>Bokhanov I., Kriachok S., Mamontova L.</i> Analysis information support in in-car navigation maps ..	23
<i>Kryvyi P., Kobelnyk V., Krupa V., Yakovlev V.</i> Boring tools with conjugate-asymmetric allocation of cutters for machining of deep cylinder holes	28
<i>Kryachok S., Bohanov I., Mamontova L.</i> The influence of the size of the reflecting surface of the reflector on the accuracy of distance measurement by electronic total station	36
<i>Shapovalov O., Kolesnik D., Zhurakhov O., Bolotov G.</i> History and trends of development of the wheeled armored fighting machines	42

SECTION III. WELDING TECHNOLOGIES

<i>Berezin L., Prybytko I., Hanieiev T.</i> Physical contact influence on formation of the welding connection in hard phase of dielectrics with metals	49
--	----

SECTION IV. INFORMATION AND COMPUTER TECHNOLOGIES

<i>Kosolap A., Dovgopola A.</i> Optimization of reliability of complex technical systems with limited resources for their service	58
<i>Akymenko A., Bivoyno T.</i> Automated system for teachers' rating in Chernihiv National University of Technology	62
<i>Balchenko I.</i> Issues of development of heterogeneous distributed database management systems	67
<i>Bespalko R., Yarova Yu.</i> Implementation of geospatial data infrastructure by the inspire directive	72
<i>Guryev V., Firsova I.</i> Cloud computing in universities of Ukraine	76
<i>Zaritskyi O.</i> Study of mutual influence of the structural elements of information models competences and professional activities	81
<i>Ivanets S., Krasnozhon O.</i> The search for an optimal degree approximation of the surface control for maximum power point tracking system of photovoltaic converter	91
<i>Kovalenko S.</i> Graphic part of professional competence of a future civil engineer	104
<i>Korniienko I., Korniienko S., Koshma A.</i> Modeling of intensity of the solid waste flow to container yards	110
<i>Korniienko I., Rozumets V.</i> The system of quality evaluation of topographic sheets	118
<i>Nesterenko S., Akymenko A., Gerasimenko O., Kamak Yu., Gerashchenko M.</i> Functional stratification of the unmanned aviation vehicles control system's structures	123
<i>Tereshchuk O., Nystoriak I.</i> Modern technologies of processing and results analysis of GNSS-observations on the regional level	130
<i>Shcherbak Yu., Bryn M.</i> Analysis of geodetic support of land cadaster in Ukraine	140
<i>Laktionov O., Silvestrov A.</i> Mechanisms for implementation of automated competency assessment system at the industrial enterprises of Ukraine and its place in the human resource management system	144
<i>Nekhai V.</i> Soil as the object of information technologies of modelling and prognosticating	150
<i>Kazymyr V., Mokrohuz A.</i> Information technologies of mobile applications development	156

<i>Nikitenko Ye., Verovko M.</i> Features of the design of software products for online marketing services.....	163
---	-----

SECTION V. POWER ENGINEERING

<i>Vishnevskiy S., Boiko S., Gorodny O.</i> Formation of the integral index of heterogeneity of electric systems with long-range power transmission	169
<i>Voytenko V., Yatsenko S.</i> Control system for the research of intelligent ballast of light-emitting diodes	175

SECTION VI. TECHNOLOGIES OF WOODWORKING, LIGHT AND FOOD INDUSTRY

<i>Boyko S., Yeroshenko A.</i> Modeling of physical and mechanical properties of modified wood by finite elements	184
<i>Vorobyova V., Chygyrynets O., Efimova V., Pilipenko T., Vasilkevich A., Pichakhchi V.</i> The research of component composition of biologically active compounds of alcoholic extract of crest grapes	189
<i>Golovach V., Baranova O.</i> Influence of plywood defect parameters on the harmonic distortion coefficient of shock sensor output signal	195
<i>Yeroshenko A., Boyko S.</i> Study of physical and mechanical properties of wood composites.....	199
<i>Solomakha I., Zhabynska A.</i> Impact of storage methods on quality of bulbous root vegetables	204
<i>Podkovko O., Polishchuk H., Gurieieva V.</i> Scientific rationale of butter paste composition	212

SECTION VII. TECHNOLOGIES OF LABOUR PROTECTION AND NATURAL RESOURCE MANAGEMENT

<i>Denisov Yu., Denisova N.</i> Influence of electromagnetic radiation on the health of workers of electric power enterprises	217
<i>Kupchyk O., Derii Zh.</i> The ecological state of wayside stripe according to bioindication and chemical indexes.....	221
<i>Movenko V., Novyk P.</i> Organization of environmental protection areas of the Chernobyl zone.....	228
<i>Narovlianska O.</i> Monitoring of agricultural lands of a territorial unit	238
<i>Buhay V., Ivanyshyn V., Dudko V.</i> Geotechnical studies for construction sites of 5-storey residential building on Nezalezhnosti Street in the III district array «Masany» in Chernihiv	245

BASIC REQUIREMENTS FOR EXECUTION AND SUBMISSION OF MANUSCRIPTS OF SCIENTIFIC ARTICLES.....	256
---	------------