

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. МЕХАНІКА

<i>Грицюк В.Ю.</i> Розрахунок удару тілом по консольній балці	9
<i>Савченко О.В., Деркач О.Л., Ющенко С. М.</i> Визначення ефективних динамічних характеристик електров'язкопружних композиційних матеріалів.....	14
<i>Харжевський В.О.</i> Числовий синтез несиметричних важільних прямолінійно-напрямних механізмів з дотиком 5-го порядку.....	24

РОЗДІЛ II. ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ
МАШИНОБУДУВАННЯ ТА АВТОТРАНСПОРТУ

<i>Степанов М.С., Иванова М.С.</i> Исследование влияния термомеханических явлений и параметров комбинированного осевого инструмента на силу резания	31
<i>Хрестін Р.М.</i> Розроблення структури математичної моделі енергетичного балансу дугової сталеплавильної печі	37

РОЗДІЛ III. ТЕХНОЛОГІЇ ЗВАРЮВАННЯ

<i>Артюх Т.М.</i> Використання алюмінієвих сплавів у виробництві велосипедних рам	44
<i>Болотов Г.П., Олексієнко С.В., Болотов М.Г.</i> Ручне дугове зварювання будівельних сталей малоамперною дугою модульованим струмом	48
<i>Иванов В.П., Лаврова Е.В., Солидор Н.А., Моргай Ф.В.</i> Исследование процесса электродуговой наплавки коррозионностойкого слоя ленточным электродом с управляемым механическим переносом	53

РОЗДІЛ IV. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Казимир В.В., Посадська А.С.</i> Мережеве планування в режимі реального часу з використанням апарату темпоральних логік	61
<i>Трофимчук О.М., Кряжич О.О.</i> Кусково-поліноміальна апроксимація яружних функцій.....	67
<i>Боханов І.І.</i> Застосування геоінформаційних систем у військовій справі	76
<i>Волокита А., Каплунов А., Лупинос А.</i> Використання алгоритму поведінки бактерій для моделювання навантаження на клієнт-серверну мережу	80
<i>Зайцев С.В.</i> Параметрична адаптація турбокодів в умовах апіорної невизначеності	85
<i>Заріцький О.В.</i> Застосування основ теорії комунікацій для розроблення інформаційних систем моделювання професійної діяльності	94
<i>Корнієнко І.В.</i> Ефективність функціонування автоматизованої кадастрової системи	98
<i>Корнієнко І.В., Корнієнко С.П.</i> Дискретизація геоінформаційного простору під час моделювання електромагнітного забруднення довкілля.....	103
<i>Корнієнко І.В., Кошма А.І.</i> Декомпозиція задачі формування просторової структури мережі збору побутових відходів	113
<i>Крячок С.Д., Мамонтова Л.С.</i> Розроблення просторової математичної моделі постійної поправки електронних віддалемірів	118
<i>Мельник О.О.</i> Дослідження властивостей алгоритму складання розкладів за критерієм сумарного випередження і запізнення із налагодженнями, що залежать від послідовності	126
<i>Терещук О.І., Нисторяк І.О.</i> Досвід функціонування перманентної GNSS-станції «Чернігів» (CNIV) у мережі EPN.....	130
<i>Чедия Н.Л., Чхартишвили М. В.</i> Отделение для разгрузки сети операторского класса на основе технологии Wi-Fi	141
<i>Осідач А.О.</i> Математична модель електронного документа.....	146
<i>Сергієнко О.А., Топал А.В., Вислоух С.П.</i> Розпізнавання образів як ефективний інструмент під час вирішення задач у приладобудуванні	152

<i>Nesterenko S., Nesterenko Yu.</i> Model oriented method of bit error rate measurement in 802.11 wireless networks	156
--	-----

РОЗДІЛ V. ЕНЕРГЕТИКА

<i>Синчук О.Н., Михайличенко Д.А., Бойко С.Н., Городний А.Н.</i> Анализ электромагнитных процессов в системе: синхронный электрический двигатель – IGB транзисторный преобразователь частоты тока в цепи статора и ротора	161
<i>Алексеевский Д.Г.</i> Объяснение эффекта автооптимизации электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием.....	170

РОЗДІЛ VI. ТЕХНОЛОГІЇ ДЕРЕВООБРОБНОЇ, ЛЕГКОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

<i>Дудла І.О.</i> Актуальність імпортозаміщення целюлозовмісної сировини у виробництві паперової продукції в Україні.....	177
<i>Асланян С.А., Антюшко Д.П., Кучинська А.М.</i> Суспільна значущість від розроблення та впровадження продуктів для ентерального харчування	181
<i>Денисенко Т.М.</i> Органолептичні та фізико-хімічні методи оцінювання якості питного молока, яке реалізується в торговельній мережі м. Чернігова.....	185

РОЗДІЛ VII. ТЕХНОЛОГІЇ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

<i>Іванова І.М., Котельчук А.Л., Семака О.М., Крупко В.А.</i> Розроблення рекомендацій щодо збереження земель завдяки утилізації вмісту мулових карт.....	191
<i>Коваленко О.В.</i> Моделювання події радіоактивного забруднення тритієм.....	199
<i>Коваленко С.В.</i> Особливості підготовки фахівців професійного спрямування «Геодезія, картографія та землеустрій» у Чернігівському національному технологічному університеті...205	
<i>Терещук О.І., Наровлянська О.Ю.</i> Побудова кусково-лінійної моделі для ґрунтових проб.....211	
<i>Мовенко В.І., Новик П.П.</i> Деякі проблеми прибережних захисних смуг річок України.....216	
<i>Сидоренко І.І.</i> Державний контроль за раціональним використанням та охороною земель	220
<i>Воронюк Ю.Ю., Беспалько Р.І.</i> Актуальні проблеми деградації земель у Карпатському регіоні та перспективи їх вирішення засобами системного підходу.....225	
<i>Щербак Ю.В., Іванов В. М., Бринь М.Я.</i> Про обґрунтування параметрів теодолітних ходів під час виконання кадастрових зйомок.....230	

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАЧІ РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ	234
---	------------

CONTENT

SECTION I. MECHANICS

<i>Hrytsiuk V.</i> Calculation of a body impact on a cantilever beam	9
<i>Savchenko O., Derkach O., Yushchenko S.</i> Determination of effective dynamic characteristics of the electro-viscoelastic composite materials	14
<i>Khazhhevskiy V.</i> Numerical synthesis of the unsymmetric linkage straight-line mechanisms with 5 th order of tangency	24

SECTION II. INTEGRATED TECHNOLOGIES OF MACHINEBUILDING AND MOTOR TRANSPORT

<i>Stepanov M., Ivanova M.</i> Research of the influence of thermomechanical phenomena and combined axial tool parameters on cutting force.....	31
<i>Khriestin R.</i> Design of the structure of the mathematical model of the energy block electric arc furnace	37

SECTION III. WELDING TECHNOLOGIES

<i>Artiukh T.</i> Usage of aluminium alloy in the manufacture of frames	44
<i>Bolotov H., Oleksiienko S., Bolotov M.</i> Hand arc welding of builds steels by a littleampere arc with modulation of current	48
<i>Ivanov V., Lavrova Ye., Solidor N., Morgay F.</i> Study of electric arc overlaying process of corrosion-resistant layer by strip electrodes with a controlled mechanical transfer	53

SECTION IV. INFORMATION COMPUTER TECHNOLOGIES

<i>Kazymyr V., Posadska A.</i> Network planning in real time mode using the temporal logic	61
<i>Trofymchuk O., Kriazhych O.</i> Piecewise polynomial approximation of gully features	67
<i>Bokhanov I.</i> Application of geographic information systems in military affairs	76
<i>Volokyta A., Kaplunov A., Lupynos A.</i> Using an algorithm bacteria of behavior to simulate load on a client-server network	80
<i>Zaitsev S.</i> Parametrical adaptation of turbocodes under a priori uncertainty.....	85
<i>Zaritskyi O.</i> Using basis of communication theory for developing of professional activity modeling informational systems	94
<i>Korniienko I.</i> Efficiency of functioning of the automated cadastral system	98
<i>Korniienko I., Korniienko S.</i> The geoinformation space discretization in the simulation of electromagnetic pollution.....	103
<i>Korniienko I., Koshma A.</i> Decomposition of the issue of formation of the space system of the network of household waste disposal.....	113
<i>Kriachok S., Mamontova L.</i> The development of a spatial mathematical model of a permanent amendment of electronic rangefinders.....	118
<i>Melnyk O.</i> Reseach of characteristics of the algorithm in scheduling by the criteria of the total earliness-tardiness with one device adjustment depending on the sequence	126
<i>Tereshchuk O., Nystoriak I.</i> Expirience of functioning of the permanent GNSS-station «Chernihiv» (CNIV) in EPN network.....	130
<i>Chediya N., Chkhartishvili M.</i> Solution for network unload of operator's category based on Wi-Fi technology.....	141
<i>Osidach A.</i> Mathematical model of electronic document	146
<i>Serhiienko O., Topal A., Vysloukh S.</i> Pattern recognition as an efficient tool for resolving tasks of instrument engineering	152
<i>Nesterenko S., Nesterenko Yu.</i> Model oriented method of bit error rate measurement in 802.11 wireless networks	156

SECTION V. POWER ENGINEERING

<i>Sinchyk O., Mikhaylichenko D., Boyko S., Gorodniy A.</i> Analysis of high-voltage processes in the system synchronous electric motor with IGB transistor inverters in the circuit of stator and rotor	161
<i>Alekseyevskiy D.</i> Explanation of the auto optimization effect of a wind power plant electromechanical system with an aerodynamic multiplication	170

SECTION VI. TECHNOLOGIES OF WOODWORKING, LIGHT AND FOOD INDUSTRY

<i>Dudla I.</i> Actuality of import substitution of cellulose raw material in the production of paper products in Ukraine	177
<i>Aslanian S., Antiushko D., Kuchynska A.</i> Social significance of the products' for enteral nutrition development and adoption	181
<i>Denysenko T.</i> Organoleptic and physicochemical methods of evaluation of quality of drinking milk offered by in the network of the city of Chernihiv	185

SECTION VII. TECHNOLOGIES OF LABOUR PROTECTION AND NATURAL RESOURCE MANAGEMENT

<i>Ivanova I., Kotelchuk A., Siemaka O., Krupko V.</i> Development of recommendations land of conservation through recycling sludge cards	191
<i>Kovalenko O.</i> Modeling of the event of radioactive contamination by tritium	199
<i>Kovalenko S.</i> Peculiarities of training of specialists in "Geodesy, Cartography and Land Management" in Chernihiv National University of Technology	205
<i>Tereshchuk O., Narovlianska A.</i> Construction of piecewise linear model for soil samples	211
<i>Movenko V., Novyk P.</i> Some issues of of-shore defence river zones of Ukraine	216
<i>Sydorenko I.</i> State control over rational use and protection of land	220
<i>Voroniuk Yu., Bepalko R.</i> Actual issues of land degradation in the carpathian region and their solving prospects by system approach	225
<i>Shcherbak Yu., Ivanov V., Bryn M.</i> The substantiation of parameters of theodolite lines when performing cadastral survey	230

BASIC REQUIREMENTS FOR SUBMITTING MANUSCRIPTS AND SCIENTIFIC ARTICLES	234
--	------------