

ЗМІСТ

АВТОМАТИЗАЦІЯ І ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

| | |
|--|----|
| <i>Базіло К. В.</i> Дослідження характеристик біморфних п'єзоелектричних перетворювачів..... | 5 |
| <i>Бондаренко Ю. Ю., Філімонов С. О., Мисан А. О., Бачеріков Д. С.</i> Залежність частоти коливань від геометричних параметрів п'єзокерамічного актуатора для малогабаритних літальних апаратів..... | 12 |
| <i>Трембовецька Р. В., Гальченко В. Я., Тичков В. В., Сторчак А. В.</i> Оцінка точності нейромережових метамоделей кругових накладних вихрострумівих перетворювачів..... | 18 |
| <i>Филимонов С. А., Батраченко А. В., Яценко С. С., Филимонова Н. В.</i> Использование SMART PIEZOCERAMICS для обработки почвы в сельском хозяйстве..... | 30 |
| <i>Марценюк В. П., Сверстюк А. С., Козодій Н. В., Давиденко Є. О.</i> Дослідження фазових площин моделі імуносенсора на прямокутній решітці з використанням диференціальних рівнянь із запізненням в пакеті R..... | 37 |
| <i>Гавриш О. С., Костюк С. І., Обруч Ю. Ю., Багрій М. О.</i> Віртуальний інструментарій для дослідження хвилеводу прямокутного перетину..... | 48 |
| <i>Кузьмич Л. В., Орнатський Д. П., Квасніков В. П.</i> Цифрова корекція похибки вимірювання тензодатчика..... | 55 |

ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

| | |
|---|-----|
| <i>Первунінський С. М., Олексюк В. В.</i> Завадостійкість модема множинного доступу шумових сигналів з урахуванням впливу квадратичної складової..... | 60 |
| <i>Бушуєв С. Д., Пузійчук А. В.</i> Подальший розвиток моделей і методів проектного менеджменту для ціннісно-орієнтованого управління проектами реінжинірингу будівельних компаній..... | 69 |
| <i>Сепеда Гуаман Д. Ф.</i> Матриця ризиків стейкхолдерів організаційних проектів у сфері обслуговування літаків..... | 75 |
| <i>Воркут Т. А., Севост'янова А. В.</i> Особливості проектів вітроенергетики та специфіка управління ними..... | 86 |
| <i>Бедрій Д. І.</i> Класифікація конфліктів у наукових проектах..... | 96 |
| <i>Бас Д. В.</i> Методи ціннісно-орієнтованого управління арт-проектами..... | 107 |

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

| | |
|--|-----|
| <i>Гончаренко Т. П., Жицька Л. І., Плахотня Л. І.</i> Комплексна оцінка техногенного впливу на довкілля по регіонах України..... | 117 |
| <i>Мислюк О. О., Хоменко О. М., Єгорова О. В., Пидоренко В. І.</i> Екологічні аспекти стану урбаноземів..... | 126 |
| <i>Загоруйко Н. В., Ящук Л. Б., Свояк Н. І.</i> Медико-екологічна оцінка якості бутильованої мінеральної питної води..... | 134 |

CONTENTS

AUTOMATION AND CONSTRUCTION OF DEVICES

| | |
|--|----|
| <i>Bazilo C. V.</i> Investigation of characteristics of bimorph piezoelectric transducers..... | 5 |
| <i>Bondarenko Yu. Yu., Filimonov S. A., Misan A. A., Bachirikov D. S.</i> Dependence of oscillation frequency on geometrical parameters of piezoceramic actuator for small-sized aircraft..... | 12 |
| <i>Trembovetska R. V., Halchenko V. Ya., Tychkov V. V., Storckhak A. V.</i> Estimation of accuracy of neuro-network metamodels of surface eddy current probes..... | 18 |
| <i>Filimonov S. A., Batrachenko A. V., Yashenko S. S., Filimonova N. V.</i> The use of SMART PIEZOCERAMICS for cultivating the soil in agriculture | 30 |
| <i>Marsenyuk V. P., Sverstiuk A. S., Kozodii N. V., Davydenko Ye. O.</i> Research of phase planes of immunosensor model on a rectangular lattice using the differential equations with delay in the R package..... | 37 |
| <i>Havrysh O. S., Kostiuk S. I., Obruch Yu. Yu., Bagrii M. O.</i> Virtual tools for research of rectangular waveguide | 48 |
| <i>Kuzmych L. V., Ornatskyi D. P., Kvasnikov V. P.</i> The digital correction of the strain gauge error | 55 |

PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES

| | |
|--|-----|
| <i>Pervuninsky S. M., Oleksjuk V. V.</i> Noise immunity of the modem of noise signals multiple access taking into account the effect of quadratic component | 60 |
| <i>Bushuyev S. D., Puziichuk A. V.</i> Further development of project management models and methods for value-oriented management by the projects of construction companies reengineering..... | 69 |
| <i>Cepeda Guaman D. F.</i> Matrix of risks of organizational projects stakeholders in the field of aircraft maintenance..... | 75 |
| <i>Vorkut T. A., Sevostianova A. V.</i> Specific features of wind power projects and their management specification | 86 |
| <i>Bedrii D. I.</i> Classification of conflicts in scientific projects..... | 96 |
| <i>Bas D. V.</i> Methods of value-oriented art project management | 107 |

CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING, ECOLOGICAL SECURITY

| | |
|---|-----|
| <i>Goncharenko T. P., Zhitskaya L. I., Plachotnja L. I.</i> Comprehensive assessment of man-caused impact on environment in the regions of Ukraine..... | 117 |
| <i>Myslyuk O. O., Khomenko O. M., Yehorova O. V., Pydorenko V. I.</i> Environmental aspects of urban soils..... | 126 |
| <i>Zagoruiko N. V., Yashchuk L. B., Svojak N. I.</i> Medical-ecological assessment of quality of bothylene mineral drinking water | 134 |