

## ЗМІСТ

<i>Рудницький В. М., Шувалова Л. А., Нестеренко О. Б.</i> Метод синтезу операцій криптографічного перетворення за критерієм строгого стійкого кодування .....	5
<i>Петрищев О. Н., Базило К. В.</i> Математическая модель многосекционного пьезоэлектрического трансформатора с кольцевыми электродами во вторичных электрических цепях .....	11
<i>Трембовецька Р. В., Гальченко В. Я., Тичков В. В.</i> Встановлення та оцінка невизначеності результату вимірювання лінійного розміру безконтактним методом.....	25
<i>Медведський М. М., Арібжанов М. Т., Гавриш О. С.</i> Лідарний комплекс для моніторингу метеорологічного стану атмосфери .....	33
<i>Прокопенко Т. О., Прокопенко В. А.</i> Когнітивна модель управління ризиками технологічного комплексу неперервного типу.....	39
<i>Гавриш О. С., Бурдукова О. В., Іващенко А. О., Безпалый Р. О.</i> Поліноміальні алгоритми вимірювання амплітуди гармонічного сигналу з флюктуючою частотою при когерентному прийомі і асиметрично-ексцесній заваді.....	45
<i>Битько Н. М., Кузнецова О. В., Бойко В. В.</i> Экспериментально-статистические исследования секущего модуля деформаций тяжелого бетона при длительном центральном сжатии нагрузкой различной интенсивности .....	50
<i>Жицька Л. І., Гончаренко Т. П., Пономаренко О. В.</i> Екологічна оцінка ризиків використання пересувних джерел автотранспорту на урбанізованих територіях .....	58
<i>Петрук В. Г., Петрук Г. Д., Крикливий Р. Д.</i> Дослідження взаємодії трикальційфосфату з тетрахлорометаном та оксохлоридом вуглецю .....	70
<i>Савина О. Ю.</i> Особенности наукоемких предприятий и специфика управления их проектами.....	77
<i>Чубенко М. О., Семиног В. І., Іларіонов О.Є.</i> Використання гнучких методологій SCRUM і KANBAN в ІТ-проектах.....	88
<i>Видря С. О., Голуб Я. С.</i> Застосування методів ситуаційного аналізу в управлінні ІТ проектами.....	94
<i>Денчик О. Р., Бедрій Д. І., Савченко С. О.</i> Аналіз ризиків проектів в агропромисловому комплексі .....	100
<i>Тимченко А. А.</i> Системний аналіз процесів та моделей взаємозв'язків і взаємодій. Лінійні статичні системи.....	110
<i>Медушевський С. В.</i> Управління ризиками якості автоматизованої інформаційної системи .....	118
<i>Рибалка І. О.</i> До екологічної безпеки зелених насаджень в умовах швидкої інвазії омели білої ( <i>Viscum Album L.</i> ).....	124
<i>Солодовнік Т. В., Столяренко Г. С.</i> Вирішення актуальних питань водопідготовки та очищення стічних вод науковцями міжнародного рівня в рамках проекту «Водна гармонія». .....	137
<i>Бойко О. І.</i> Електронне портфоліо викладача – альтернативна форма оцінки його педагогічної діяльності та професіоналізму.....	150

## CONTENTS

<b>Rudnitsky V. M., Shuvalova L. A., Nesterenko O. B.</b> The method of synthesis of cryptographic conversion operations according to the criterion of strict sustainable coding.....	5
<b>Petrishchev O. N., Bazilo C. V.</b> Mathematical model of multisectional piezoelectric transformer with ring electrodes in secondary electrical circuits .....	11
<b>Trembovetska R. V., Halchenko V. Ya., Tychkov V. V.</b> Determination and evaluation of the uncertainty of the result of linear dimension measuring by contactless method .....	25
<b>Medvedsky M. M., Aribzhanov M. T., Havrysh O. S.</b> Lidar complex for monitoring of atmosphere meteorological condition.....	33
<b>Prokopenko T. O., Prokopenko V. A.</b> Cognitive model of risk management by technological complex of continuous type .....	39
<b>Havrysh O. S., Burdukova O. V., Ivashchenko A. O., Bezpaliy R. O.</b> Polynomial algorithms for measurement of the amplitude of a harmonic signal with fluctuated frequency and coherent detection at skewness-kurtosis interference .....	45
<b>Bitko N. M., Kuznetsova O. V., Boiko V. V.</b> Experimental and statistical research of secant modulus of heavy concrete deformations at long central compression by varying intensity loads .....	50
<b>Zhytska L. I., Honcharenko T. P., Ponomarenko O. V.</b> Environmental assessment of risks from the use of transport mobile sources in urban territories.....	58
<b>Petruk V. G., Petruk H. D., Kryklyvyi R. D.</b> The study of tricalcium phosphate interaction with carbon tetrachloromethane and phosgene .....	70
<b>Savina O. Yu.</b> Features of science-based enterprises and their projects management peculiarities .....	77
<b>Chubenko M. O., Seminoh V. I., Ilarionov O.</b> The use of SCRUM and KANBAN flexible methodologies in IT projects.....	88
<b>Vydrya S. O., Holub Ya. S.</b> Application of situational analysis methods in IT projects management .....	94
<b>Denchyk O. R., Bedrii D. I., Savchenko S. O.</b> Project risks analysis in agricultural complex .....	100
<b>Timchenko A.</b> System analysis of processes and models. Linear statistics.....	110
<b>Medushevskiy S. V.</b> Management by risks of automsted information system quality .....	118
<b>Rybalka I. O.</b> To ecological safety of green plantations under the rapid invasion of the White Mistletoe ( <i>Viscum Album L.</i> ).....	124
<b>Solodovnik T. V., Stolyarenko H. S.</b> Addressing of topical issues of water and wastewater treatment by scientists of international project «Water Harmony» .....	137
<b>Boyko O. I.</b> Electronic portfolio teacher – alternative forms evaluation of its educational activities and professional.....	150