

## CONTENT

<b>PHYSICS.....</b>	<b>7</b>
Зауваження до означення границі функції мовою послідовностей <i>О. О. Курченко, О. О. Сиявська.....</i>	7
Система компьютерного моделирования для решения двумерных краевых задач с использованием бессеточного похода <i>Д. О. Протектор, Д. А. Лусин.....</i>	10
<b>MATHEMATICS.....</b>	<b>14</b>
Mathematical models on the basis of fundamental trigonometric splines <i>V. Denysiuk, E. Negodenko.....</i>	14
Solving the Spectral Problems by the Modified Method of Successive Approximations <i>S. M. Yaroshko, S. A. Yaroshko.....</i>	18
Stability of the solution of stochastic partial differential equation with random parameters <i>I. V. Yurchenko, V. S. Sikora.....</i>	21
<b>TECHNICAL SCIENCE.....</b>	<b>25</b>
Diagnostic model of wireless sensor network based on the random test of checks <i>О. V. Barabash, N. V. Lukova-Chuiko, A. P. Musienko, I. P. Salanda.....</i>	25
Использование тезаурус-ориентированных процедур при управлении качеством подготовки операторов социотехнических систем <i>О. Барабаш, А. Горский, В. Зуйко.....</i>	28
Обеспечение энергоэффективности производства промышленной продукции на основе принципов оптимизации <i>Л. Б. Билоцкая, Н. В. Билей-Рубан, С. Ю. Лозовенко, Ю. М. Харченко.....</i>	31
Теоретичний розрахунок умов заповнення рельєфу при з'єднанні різнорідних металів витягуванням з потоншенням <i>Р. С. Борис, В. А. Тітов, О. В. Холявік.....</i>	34
Алгоритм обчислення тілесних кутів на 3-вимірні об'єкти для аналізу міського середовища <i>Т. В. Булгакова.....</i>	38
Выбор совместной стратегии расхождения судов изменением параметров движения при их внешнем управлении <i>И. А. Бурмака, С. С. Пасечнюк.....</i>	41
Research of the technical characteristics of the electromechanical drive system of spiral classifier <i>V. Dmitriev.....</i>	46
Magnetic damper for aircraft engine D436T <i>Gulyaeva T.V., Tatarchuk O.V., Gulyaeva L.V. ....</i>	51
The method of transforming algorithms' graphs for tasks mapping in the dynamically reconfigurable computer systems <i>I. Klymenko, O. Storozhuk, Y. Kulakov.....</i>	56
Обоснование допустимого дополнительного теплового износа изоляции трехфазного асинхронного электродвигателя в послепусковой период <i>С. А. Квитка, А. Ю. Вовк, Д. Н. Нестерчук, А. А. Стребков.....</i>	60

Усовершенствование технологии строительства композитных плавучих доков большой подъемной силы <i>К. В. Кириченко, А. В. Щедролосев</i> .....	63
Метод визначення типовості антропогенно змінених ландшафтів для проектів меліоративного будівництва в степовій зоні України <i>Д. О. Ладичук, Н. М. Шапоринська, М. М. Волошин, В. Д. Ладичук</i> .....	69
Способ определения безопасного маневра расхождения судна изменением курса в ситуации опасного сближения с двумя целями <i>Э. Н. Пятаков, В. Э. Пятаков, Т. Ю. Омельченко</i> .....	72
Dispatching and digital solutions as a concept of urban infrastructure in a smart city <i>O. V. Stepanets, K. N. Nikolaieva, S. V. Lubitskyi, D. A. Kondratenko, D. A. Poputnikov</i> .....	76
Определение максимального значения горизонтальной составляющей сил инерций, действующей на груз при качке судна <i>Е. А. Власенко, И. А. Бурмака</i> .....	80
Анализ возможности применения ортогонального разложения плотности смешанных законов распределения погрешностей полиномами Эрмита <i>И. И. Ворохобин, И. Ю. Фусар, Б. М. Алексейчук</i> .....	84