

---

## ЗМІСТ

Мороз Б. І., Костенко Д. Є., Костенко В. В. Огляд засобів управління знаннями для покращання інформаційної сфери у суспільстві (з урахуванням якісних і кількісних характеристик інформації) .....	5
Волочий Б. Ю., Озірковський Л. Д., Мащак А. В., Шкілюк О. П. Методика побудови дерева відмов складної технічної системи на основі графу станів і переходів .....	10
Мороз Б. И., Викторов В. В. Исследование и совершенствование автоматизированной системы поддержки принятия решений на финансовых рынках .....	20
Сохацький А. В., Горбушина А. Б. Методика оптимізації розміщення логістичного центру ...	27
Кузнецов К. А., Громов В. А. Результаты оптимизации структуры дистрибьюторской компании .....	34
Нестеренко Г. І., Яновський П. О., Озерова О. О. Оптимізація технології перевезень пасажирів у великих містах із використанням математичного моделювання .....	41
Костенко В. В., Лавренюк І. В., Пономарьов В. М. Дослідження можливостей ефективного використання методів розпізнавання для обробки фотозображень автомобільних номерних знаків .....	48
Иванченко О. В. Модель отказоустойчивости программного обеспечения критического приложения .....	56
Янушкевич Д. А., Шайхлісламов З. Р., Иванов Л. С. Застосування принципів управління якістю згідно з міжнародними стандартами серії ISO 9000 під час надання митних послуг.....	65
Архангельська Ю. М. Оцінка техногенного впливу на стан підземних питних вод .....	75
Нестеренко Г. І. Визначення параметрів вагонопотоків з навальними вантажами на залізницях України .....	80
Задоя Ю. В., Молотков О. Н., Кабак Л. В. Оптимізація параметрів генерації псевдовипадкових чисел з метою генерації паролів .....	86
Кузнецов К. А., Громов В. А. Подход к решению задачи оптимизации структуры дистрибьюторской компании .....	94
Халіпова Н. В. Аналіз шляхів підвищення ефективності контейнерних перевезень в Україні .....	104
Кузьменко А. І., Мірошніченко С. В., Жураховський В. В. Удосконалення роботи вантажного фронту підприємства на основі аналізу та прогнозування обсягів виробництва готової продукції .....	116
Леснікова І. Ю., Халіпова Н. В. Прогнозування обсягів міжнародних перевезень на основі багатофакторного кореляційно-регресійного аналізу .....	124
Музикіна С. І. Аналіз безпеки руху під час перевезення небезпечних вантажів на залізничному транспорті .....	135
Трофімов О. В. Багатосіткові методи у зворотних задачах для систем із розподіленими параметрами .....	140

---

## CONTENT

Moroz B. I., Kostenko D. Ye., Kostenko V. V. The review of management facilities by knowledge for the improvement of informative sphere in society (with an account quality and quantitative descriptions of information) .....	5
Volochyi B. Yu., Ozirkovskiy L. D., Mashchak A. V., Shkiliuk O. P. Technique of fault tree building of complex technical systems based on state graph and transition .....	10
Moroz B. I., Viktorov V. V. Research and development of automated system support decision making in financial markets .....	20
Sokhatskyi A. V., Horbushyna A. B. Technique of optimization of placement of the logistic center .....	27
Kuznetsov K. A., Hromov V. A. Results of distribution company optimization .....	34
Nesterenko H. I., Yanovskiy P. O., Ozerova O. O. Optimization technology transportation of passengers in large cities using mathematical modeling .....	41
Kostenko V. V., Lavreniuk I. V., Ponomarov V. M. Research opportunities effective use of recognition methods for processing picture car number plates .....	48
Ivanchenko O. V. Model software fault tolerance of critical applications .....	56
Yanushkevych D. A., Shaikhislamov Z. R., Ivanov L. S. Application of the principles quality management system under the international standards ISO 9000, when providing custom services .....	65
Arkhanhelska Yu. M. Estimation of technogenic impact on the underground drinking water .....	75
Nesterenko H. I. Determination of parameters of stream wagons with bulk cargoes on railways of Ukraine .....	80
Zadoia Yu. V., Molotkov O. N., Kabak L. V. Optimization of parameters of generation pseudo-random numbers to generate passwords .....	86
Kuznetsov K. A., Hromov V. A. Approach to the problem of optimization of structure distribution company .....	94
Khalipova N. V. Analysis of ways to improve the efficiency of container traffic in Ukraine .....	104
Kuzmenko A. I., Miroshnichenko S. V., Zhurakhovskiy V. V. Improvement work truck front companies, based analysis and forecasting production volume of finished products .....	116
Lesnikova I. Yu., Khalipova N. V. Forecasting the export and import freight on the basis of multifactorial correlation and regression analysis .....	124
Muzykina S. I. Analysis of safety traffic in carriage of dangerous goods in rail transport .....	135
Trofimov O. V. Multigrid methods for distributed parameter systems' inverse problems .....	140