

ЗМІСТ	стор.	CONTENTS	page.
Вітання .....	5	Congratulation .....	5
50 років кафедри «Комп'ютерні системи» .....	6	50th Anniversary of the "Computer systems" faculty .....	6
Малахов В.П., Москаленко О.І., Шутеев Е.І. Про роботи кафедри «Комп'ютерні сис- теми» в галузі тензометрії .....	9	Malakhov V. P., Moskalenko O.I., Shuteev E. I. About works of the "Computer systems" faculty in strain measurement branch .....	9
Малахов В.П., Яковлева И.Д. Повышение быстродействия полуавто- матического пьезоэлектронного устрой- ства ввода в ЭВМ графической инфор- мации .....	11	Malakhov V.P.Yakovleva I.D. Increase the speed semi-automatic piezoelectronic device of input in the computer of the graphic information .....	11
Антощук С.Г, Яровенко О.С Людино-машинный интерфейс на основі розпізнавання жестів .....	15	Antoshchuk S.G., Yarovenko O.S. Human-computer interface based on gesture recognition .....	15
Паулин О.Н. Автоматизированное рабочее место про- ектировщика арифметических устройств на основе аппарата симметрических функций .....	21	Paulin O.N. The avtomated work position of de- signer of an arithmetical devices based on theory of symmetrical func- tions .....	21
Паулин О.Н., Усова Т.И. Сравнительная характеристика техноло- гий и языков параллельного программи- рования для вычислительного кластера .....	27	Paulin O. N, Usova T.I. Comparative characteristic of tech- nology and parallel language for compute cluster .....	27
Болтенков В.А. Анализ алгоритмов оценки местополо- жения источника звука в акустических сенсорных сетях .....	35	Boltenkov V.O. The analysis of algorithms for the estimation of the sound source posi- tion in acoustic sensor networks ....	35
Нестеренко С.А., Нестеренко С.С., Нестеренко Ю.С. Аналитическая модель беспроводного канала стандарта IEEE 80.11 .....	39	Nesterenko S.A, Nesterenko S.S, Nesterenko U.S. Analytical model of wireless channel standart IEEE 802.11 .....	39
Малахов Е.В., Востров Г.Н. Определение и оценка характеристик свойств универсальных сущностей пред- метных областей .....	43	Malakhov E.V., Vostrov G.N. Definition and estimation of proper- ties characteristics of the universal entities of subject domains. ....	43

Копытчук Н.Б., Тишин П.М., Ботнар К.В. Формализация воздействия окружающей среды на распределенную вычислительную систему . . . . .	50	Kopytchuk N.B., Tishin P.M., Botnar K.V. Formalization of environment influence on the distributed computer system . . . . .	50
Мартынюк А.Н., Свирин А.В. Анализ протокола передачи гипертекста . . . . .	58	Martynuk A.N., Svirin A.V. Hypertext transfer protocol analysis . . . . .	58
Королёв А. В., Червоненко П.П. Анализ управления технологическими процессами с учётом запаздывания в системах управления и технологическом процессе . . . . .	64	Koroliiov A.V., Chervonenko P.P. Analysis of management technological processes taking into account delay in control system and technological process. . . . .	64
Маевский Д.А., Яремчук С.А. Анализ моделей надёжности программного обеспечения гарантоспособных информационных систем . . . . .	68	Maevsky D.A., Jaremcyuck S.A. Analysis of software reliability models of the dependability informaton systems . . . . .	68
Миргород В.Ф., Гвоздева И.М. Эквивалентные формы линейных математических моделей процессов управления объектов энергетики. . . . .	80	Mirgorod V.F., Gvozdeva I.M. Equivalent forms of linear mathematical models of control processes of energetic objects. . . . .	80
Войтенко В.А. К вопросу оптимизации параметров конденсаторной батареи автономного источника питания . . . . .	87	Voytenko V.A. Some aspects for choice parameters of condenser battery for autonomous source of energy . . . . .	87
Муха Н.И., Дудко С.А., Дао Минь Куан Аналитическое определение коэффициентов передачи асинхронного дизель-генератора . . . . .	94	Muha N., Dudko S., Dao Minh Quan Analytical determination of transfer coefficients asynchronous diesel-generator . . . . .	94