

# Содержание

К 80-летию со дня рождения академика И.В. Сергиенко

## **Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий**

<i>Данилин А.М., Комяк В.В., Комяк В.М., Панкратов А.В.</i> Упаковка эллипсов в прямоугольник минимальных размеров .....	3
<i>Ревунова Е.Г.</i> Восстановление сигналов, полученных косвенными измерениями, на основе усеченного сингулярного разложения и случайного проецирования .....	10
<i>Кривцун Е.В.</i> Эволюционно-фрагментарный алгоритм поиска минимального множества аксиом .....	25
<i>Шерман З.А.</i> О квадратной суммарной разметке некоторых графов .....	32

## **Технические средства информатики**

<i>Яковлев Ю.С.</i> О применении интерфейса <i>PCI-Express</i> для построения компьютерных систем с использованием ПЛИС .....	37
<i>Перлов Е.Ф.</i> Некоторые аспекты динамики переходных процессов поворотного рабочего элемента под воздействием упругих сил .....	47

## **Интеллектуальные информационные технологии и системы**

<i>Гриценко В.И., Тимашова Л.А.</i> «Умное предприятие» как базовый объект цифровой экономики .....	54
---	----

## **Методы и средства обработки данных и знаний**

<i>Урсатьев А.А.</i> Некоторые программные среды аналитики больших данных и машинного обучения .....	62
--	----

<i>Бодянский Е.В., Винокурова Е.А., Кобылин И.О., Мулеса П.П.</i> Робастная адаптивная идентификация нестационарных временных рядов с помощью ансамбля обучаемых гибридных адаптивных моделей .....	76
---	----

## **Программная инженерия и программные средства**

<i>Глибовец А.Н., Дмитрук Я.О.</i> Эффективность применения языков программирования в фреймворке <i>Apache Hadoop</i> с использованием <i>MapReduce</i> .....	84
---	----

<b>Наши авторы</b> .....	95
--------------------------	----