

З М І С Т

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

Мельник В.М., Карачун В.В. Наближені методи інтегрування рівнянь поплавця гіроскопа з ненульовою гаусовою кривизною 6

Задорожний І.С., Задорожний В.І. Метод синтезу параметрів силових елементів системи керування навігаційного комплексу 11

МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

Гришко В.Ф., Долина В.Г. Вимірювачі вмісту сухих речовин і концентрації рідких продуктів з діелектричними властивостями 18

Белявский В.С., Манак И.С. Некоторые особенности построения светодиодных диодов на лазерных диодах 26

КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Слободяник А.Д., Зузяк П.М. Вивчення кінетики структурних і фазових перетворень металічних матеріалів 34

Агалиди Ю.С., Левый С.В., Мачнев А.М. Экспериментальная оценка чувствительности и достоверности магнитооптической визуализации рельефных трасс 39

Тараненко Ю.К. Дифференційний метод виміру щільності рідин, газів та дисперсних систем 47

НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

Бойко Т.А., Бойко Є.О. Порівняльний аналіз методів моделювання для ергономічного проектування приладів, систем та обладнання 56

Квасніков В.П., Ларін В.Ю. Багатоканальна мікропроцесорна система контролю маси борошна на основі AVR-мікроконтролера 63

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Антонюк В.С., Возненко В.В. Вплив дискретно-орієнтованої топографії поверхні деталей на їх трибологічні характеристики 70

Усачев П.А. Контактные нагрузки на передней поверхности рабочей части инструмента 77

Остафьев В.А., Диордица И.Н., Петренко С.Ф., Филиппова М.В. Исследование точности технологического процесса обработки типовых микромеханических компонентов 83

Шевченко В.В., Любас А.В., Шевченко Д.В. Система контролю стану різального інструменту за допомогою електричних сигналів 89

Осадчий А.В., Держук В.А. Замена вращения детали при обработке скоростным линейным перемещением режущего инструмента 93

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Лана М.В., Глоба Л.С. Принятие решений в автоматизированной системе технологической подготовки приборостроительного производства на основе нечеткой логики 99

Лега Ю.Г., Лукашенко В.М., Караван Н.А., Корпань Я.В., Лукашенко А.Г., Лукашенко М.Г. Модель гибридного многофункционального предпроцессора для проблемно-ориентированных подсистем управления 106

<i>Вельган Р.Б.</i> Алгоритм обчислення розподілу товщини для систем оптичного сканування поверхні	111
<i>Голуб С.В.</i> Підвищення інформативності первинного опису в технологіях індуктивного моделювання об'єктів вимірювання	118

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Францевич К.А., Цвігун Г.В., Красільников Р.Г., Ігнатенко П.М.</i> Застосування магнітного резонансу в визначенні морфологічних параметрів ангіоархітекто-ніки при судинній патології головного мозку.	123
<i>Красюк С.О., Перегудов С.М., Шевченко К.Л., Яненко О.П.</i> Дослідження мікрохви-льових властивостей зразків шкіри для виробів легкої промисловості	128
<i>Дец С.М.</i> Результати обрахунку поширення випромінювання збудження флуоресценції в біотканині за методом Монте-Карло	132
<i>Дастжерди А.Х.М., Клочко Т.Р., Рассохин В.Ф.</i> Физиотерапевтический метод ком-плексного воздействия на рубцовые ткани	139
<i>Денисов М.О.</i> Системний підхід до розробки волоконно-оптичного інструмента клінічного застосування	146
<i>Безугла Н.В., Клочко Т.Р., Безуглий М.О., Тимчик Г.С.</i> Структурно-алгоритмічна реалізація визначення оптичних характеристик біологічних тканин у методі ком-плексного спостереження за станом БТО	152

ГІПОТЕЗИ. НЕСТАНДАРТНІ МЕТОДИ РІШЕННЯ НАУКОВИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ПРОБЛЕМ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Майстренко В.М.</i> Другий енергетичний спектр ергодичного випадкового процесу	158
---	-----

**ШОСТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”**

25 - 26 квітня 2007 р., м. Київ, Україна

Шановні колеги !

Пропонуємо вам взяти участь у науково-технічній конференції “приладобудування: стан і перспективи”, яка відбудеться в Національному технічному університеті України “Київський політехнічний інститут” з 25 по 26 квітня 2007 року.

Метою конференції є спілкування фахівців з питань перспективних розробок, прецизійних технологій, нових рішень в приладобудуванні, зустріч з керівниками провідних підприємств, формування спільних проектів, пошук партнерів для співпраці.

ОСНОВНІ ДАТИ:

- Для участі в конференції необхідно до **1 березня 2007 року** направити в оргкомітет конференції **заявку на участь** по встановленій формі
- **Тези доповідей** мають бути подані **не пізніше 12 березня 2007 року** в електронному (на дискеті або E-mail) та в друкованому вигляді

Тематика Науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”:

№ секції	Назва секції
1	Теорія та практика навігаційних приладів і систем
2	Оптичні та оптико-електронні прилади і системи
3	Процеси виготовлення приладів, методи і засоби їх контролю
4	Теорія і проектування наноприладів і систем вимірювання механічних величин і нанопереміщень
5	Наукове аналітичне та екологічне приладобудування
6	Медичне приладобудування та біомедичні технології
7	Неруйнівний контроль, технічна та медична діагностика
8	Прилади і системи обліку витрат енергоносіїв

Робочі мови конференції - українська, російська.

Заявки на участь та тези доповідей направляти на ім'я вченого секретаря відповідної секції, а також вченого секретаря конференції за адресою:

Оргкомітет конференції, секція № _____

Національний технічний університет України “КПІ”, Приладобудівний ф-т
03056, м.Київ – 56, пр.Перемоги, 37, корп.1

E-mail: klotchko@psf.ntu-kpi.kiev.ua

Обов'язково вказуйте номер або назву секції.

Довідки щодо за тел. (044) 241 86 02