

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”
Приладобудівний факультет



**Третя науково-технічна
конференція**
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2004:
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ

20 - 21 квітня 2004 р.
м. Київ, Україна

ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ

КИЇВ
2004

УДК 621:537

Загальною метою конференції є плідне спілкування науково-промислової спільноти в царині проблем створення засад сучасного приладобудування, прецизійних технологій, інтелектуалізації виробництва.

В роботі конференції брали участь 360 представників промислових підприємств, академічних, вузовських та галузевих дослідницьких установ з 21 міста України, Білорусі та Росії.

Збірка містить 231 працю за результатами наукових та практичних досліджень з актуальних проблем приладобудування.

Розраховано на науковців, інженерно-технічних працівників, підприємців приладобудівної промисловості, аспірантів, студентів старших курсів з фаху приладобудування.

Адреса Оргкомітету конференції: 03056, Київ-56, пр. Перемоги, 37, корп. 1, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”, приладобудівний факультет, 1720.
Тел. (044) 241 86 02.

Рекомендовано до публікації на засіданні Програмного комітету конференції та вченої ради ПБФ НТУУ “КПІ” (протокол № 3/04 від 29.03.2004 р.).

Відповідальний редактор - Т.Р. Ключко, ст. наук. співр., канд.техн.наук
Технічне коригування – Т.О. Шиша

Збірка наукових праць III науково-технічної конференції ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2004: стан і перспективи, 20-21 квітня 2004 р., Київ, ПБФ НТУУ “КПІ”. – 2004. –256 с.

Видано на замовлення приладобудівного факультету Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”.

Підп. до друку 5.04.2004 р. Ум. друк. арк. 16. Ф. 60 x 84 1/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Друк різнографом.
Наклад 360 прим. Зам. № 1/596.
ПП “ППНВ”, 03151, м. Київ, вул. Волинська, 56.

© НТУУ “КПІ”, ПБФ, 2004
© Дизайн обкладинки М.М.Ключко, НТУУ “КПІ”, ПБФ, 2004

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

1. Тимчик Г.С.– проф., д-р техн.наук, декан ПБФ, голова Комітету
2. Колобродов В.Г.– проф., д-р техн.наук, заст.голови Комітету
3. Бондар П.М.– доц., канд.техн.наук
4. Гераїмчук М.Д. – проф., д-р техн.наук
5. Маєвський С.М.– проф., д-р техн.наук
6. Трасковський В.В.– доц., канд.техн.наук
7. Ліхоліт М.І.– канд.фіз.-мат.наук, заст.ген. дир. КП ЦКБ “Арсенал”.
8. Дашковський О.А. – канд.техн.наук, директор АТ “Украналіт”.

Збірка наукових праць III науково-технічної конференції ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2004: стан і перспективи, 20-21 квітня 2004 р., Київ, ПБФ НТУУ “КПІ”. – 2004. – 256 с.

У збірці вміщено матеріали доповідей на восьми секційних засіданнях щодо актуальних проблем сучасного стану вітчизняного та світового приладобудування. Зокрема, розглянуті теоретичні і практичні питання створення навігаційних, оптичноелектронних систем, точних приладів, розвитку ефективних прецизійних технологічних процесів, аналітичного, екологічного, медичного приладобудування та проблем неруйнівного контролю, технічної та медичної діагностики. За зміст опублікованих у збірці праць відповідальність несуть їх автори.

Сборник научных работ III научно-технической конференции ПРИБОРОСТРОЕНИЕ 2004: состояние и перспективы, 20-21 апреля 2004 г., Киев, ПСФ НТУУ “КПИ”. - 2004. – 256 с.

Сборник содержит материалы тезисы докладов на восьми секционных заседаниях, которые посвящены актуальным проблемам современного состояния отечественного и мирового приборостроения. В частности, рассмотрены теоретические и практические вопросы создания навигационных, оптикоэлектронных систем, точных приборов, развитию эффективных прецизионных технологических процессов, аналитического, экологического, медицинского приборостроения и проблем неразрушающего контроля, технической и медицинской диагностики. Ответственность за содержание опубликованных в сборнике трудов несут их авторы.

Proceeding of the III scientific and technical conference INSTRUMENT MAKING 2004: state and prospect, 20-21 April 2004, Kyiv, IMF NTUU “KPI”. -2004. –256 p.

The proceeding includes theses of the conference reports related to actual problems of the modern development of native and world instrument making. In particular, the theoretical and practical questions of the creation of the navigation optic and electric system, precision instruments, development effective precision technical process, analytical and ecological, medicine diagnostics are considered. For the contents published at the proceedings their authors are accounted.