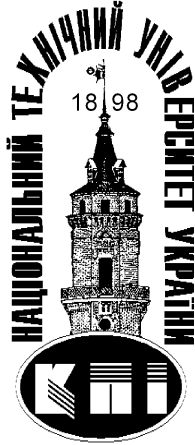


Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”
Приладобудівний факультет



Шоста науково-технічна конференція

**“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2007:
стан і перспективи”**

*24 - 25 квітня 2007 р.
м.Київ, Україна*

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

КИЇВ
2007

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 527 представників промислових підприємств, академічних, вузівських та галузевих дослідницьких установ з міст України, Білорусі, Росії.

Збірка містить 352 праці 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.

Рекомендовано до публікації на засіданні Програмного комітету конференції та вченої ради ПБФ НТУУ “КПІ” (протокол № 03 /07 від 26.03.2007 р.).

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

В авторській редакції

Збірник тез доповідей VI науково-технічної конференції ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи, 24-25 квітня 2007 р., м.Київ, ПБФ, НТУУ “КПІ”. – 2007. - 348 с.

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

Підп. до друку 30.03.2007 р. Ум. друк. арк. 21,75. Ум. обл.-вид. арк. 21,59.
Ф. 60 × 84 1/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Друк різнографом.
Зам. № . Наклад 150 прим.
Надруковано з оригінал-макету замовника ВПК “Політехніка” НТУУ “КПІ”
03056, Київ-56, пр. Перемоги, 37, корп. 15.

© НТУУ “КПІ”, ПБФ, 2007

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

1. Г.С.Тимчик – проф., д.т.н., декан ПБФ, голова комітету
2. В.Г.Колобродов – проф., д.т.н., зав.каф., заст. голови комітету
3. П.М.Бондар – доц., к.т.н., зав.каф.
4. М.Д.Гераїмчук – проф., д.т.н., зав.каф.
5. С.М.Маєвський – проф., д.т.н., зав.каф.
6. В.А.Порев – проф., д.т.н., зав.каф.
7. М.І.Лихоліт – к.ф.-м.н., заст.ген.дир. КП ЦКБ “Арсенал”.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

1. В.І.Микитенко – к.т.н., ст.н.с , голова комітету,
2. Т.Р.Клочко – к.т.н., ст.н.с , вчений секретар,
3. Ю.Г.Жуковський – к.т.н., ст.н.с , заст. голови комітету,
4. С.А.Мураховський – завід.лаб., секція № 1,
5. І.Д.Кожарін – к.т.н., ст.н.с., секція № 2,
6. М.О.Безуглий – асист., секції № 3,6,
7. С.О.Нечай – к.т.н., асист., секції № 4, 9
8. М.В.Макасеєв – к.т.н., доц., секція № 5,
9. Ж.О.Павленко – ст.викладач, секція № 7,
10. П.К.Кузьменко – м.н.с., секція № 8.
11. В.М.Боровицький - к.т.н., доц., секція № 10

Збірник наукових праць VI науково-технічної конференції ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2007: стан і перспективи, 24-25 квітня 2007, Київ, ПБФ НТУУ “КПІ”, 2007. – 348 с.

У збірнику вміщено тези доповідей на дев'яти секційних засіданнях, що були присвячені актуальним проблемам стану вітчизняного та світового приладобудування. Зокрема, розглянуті теоретичні і практичні питання створення навігаційних, оптичноелектронних систем, точних приладів, розвитку сучасних технологічних процесів, аналітичного і екологічного, медичного приладобудування та проблеми неруйнівного контролю, технічної та медичної діагностики. За зміст опублікованих у збірнику праць відповідальність несуть їх автори.

Сборник научных работ VI научно-технической конференции ПРИБОРОСТРОЕНИЕ 2007: состояние и перспективы, 24-25 апреля 2007, Киев, ПСФ НТУУ “КПИ”, 2007. – 348 с.

Сборник содержит тезисы докладов на девяти секционных заседаниях, которые были посвящены актуальным проблемам состояния отечественного и мирового приборостроения. В частности, рассмотрены теоретические и практические вопросы создания навигационных, оптикоэлектронных систем, точных приборов, развитию современных технологических процессов, аналитического и экологического, медицинского приборостроения и проблемы неразрушающего контроля, технической и медицинской диагностики. За содержание опубликованных в сборнике трудов ответственность несут их авторы.

Proceeding of the VI scientific and technical conference INSTRUMENT MAKING 2007: state and prospect, 24-25 April 2007, Kyiv, IMF NTUU “KPI”, 2007. – 348 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 publicated in the proceeding transactions their authors are accounted.