Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Приладобудівний факультет
Академія інженерних наук України
Представництво „Польська академіа наук” у Києві

XVI Міжнародна науково-технічна конференція

“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”

16 – 17 травня 2017 р.
м. Київ, Україна

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ



КИЇВ 2017

Наукове видання

УДК 621:537; 681.2

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 299 представників 52 промислових підприємств, академічних, вузівських та галузевих дослідницьких установ з 25 міст України, Литви, Польщі, Франції, Німеччини, Республіки Білорусь, Сирії, Еквадору, Болівійської Республіки Венесуела, Іраку, Чехії, Вірменії, Південної Кореї.

Збірник містить 162 праці за результатами наукових і практичних досліджень з актуальних проблем приладобудування.

Розраховано на науковців, інженерно-технічних працівників, підприємців приладобудівної промисловості, аспірантів, магістрантів з фаху комп'ютерно-інтегрованих технологій, метрології, аналітичного та екологічного приладобудування, інформаційно-вимірювальної техніки широкого призначення.

Адреса Оргкомітету конференції: 03056, Київ-56, пр. Перемоги, 37, корп. 1, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Приладобудівний факультет, 1720.

Сайт конференції: http://conferences.uran.ua/index.php/kpi_prylad/

Матеріали доповідей прорецензовані.
Рекомендовано до публікації на засіданні Програмного комітету конференції та Вченої ради ПБФ КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 03/17 від 27.03.2017 р.).

Відповідальний редактор – Т. Р. Клочко, старш. наук. співробітник, канд.техн.наук, доц.
Технічне коригування – А. В. Писарець – доц., канд.техн.наук, доц.

В авторській редакції

Збірник тез доповідей XVI Міжнародної науково-технічної конференції "ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи", ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 16 – 17 квітня 2017 р., Київ, Україна, 2017. – 204 с.

Видано на замовлення ПБФ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

© НТУУ "КПІ", ПБФ, 2017

НАУКОВИЙ 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. Н.І.Бурау – проф., д.т.н., зав.каф.
4. М.Д.Гераїмчук – проф., д.т.н., зав.каф.
5. В.А.Порєв – проф., д.т.н., зав.каф.
6. А.Г.Протасов – доц, к.т.н., зав.каф.
7. І.В.Коробко - проф, д.т.н., дир. НДЦ ПРІСЕ
8. А.М.Маляревич - проф., д.ф.-м.н., декан ПБФ, Білоруський національний технічний університет, м. Мінськ, Республіка Білорусь
9. Н.К.Артюхіна – проф., д.т.н., Білоруський національний технічний університет, м. Мінськ, Республіка Білорусь
10. Ronald H. Rovira - PhD, Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE), м. Кито, Еквадор
11. Jong Sun-Gil - Ph.D., Президент WIT (Асоціація промислових наук та технологій), Сеул, Південна Корея
12. Jan Zizka - Prof., Dr. MSc., Prof. PhD. Mgr., Prof. CSc. Ing. (cz), Технічний університет, Liberec, Чехія
13. Serge Zhuiykov – Prof., Dr. Sc., Director of Environmental and Energy Research Centre Ghent University, Yeonsu-Gu, Incheon, Південна Корея
14. Артак Саградян - проф, д.т.н., зав.каф., Вірменський ДПУ, м. Єреван, Вірменія

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

1. Т.Р.Клочко – к.т.н., ст.н.с., голова комітету.
2. С.А.Мураховський – ст.викладач, секція № 1.
3. В.І.Микитенко – к.т.н., доц., секція № 2.
4. О.А.Осадчий – к.т.н., ст.викладач, секція № 3.
5. С.О.Нечай – к.т.н., доц., секція № 4.
6. К.М. Божко – к.т.н., ст. викл., секція № 5.
7. Н.В.Безугла – к.т.н., ст. викл., секція № 6.
8. Ж.О.Павленко – ст.викладач, секція № 7.
9. А.В.Писарець – к.т.н., доц., секція № 8.
10. В.М. Зайцев – ст. викладач, секція № 9

Збірник тез доповідей XVI Міжнародної науково-технічної конференції ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи, 16 - 17 травня 2017 р., Київ, ПБФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 204 с.

У збірнику вміщено тези доповідей, які присвячені актуальним проблемам стану вітчизняного та світового приладобудування.

Розглянуто теоретичні та практичні питання створення навігаційних, оптичноелектронних систем, надточних приладів, розвитку сучасних технологічних процесів, аналітичного та екологічного приладобудування, біомедичних технологій, проблем неруйнівного контролю, технічної та медичної діагностики. Щодо змісту праць, опублікованих у збірнику, відповідальність мають їх автори.

Сборник тезисов докладов XVI Международной научно-технической конференции ПРИБОРОСТРОЕНИЕ: состояние и перспективы, 16-17 мая 2017 г., Киев, ПСФ КПИ им. Игоря Сикорского, 2017. – 204 с.

Сборник содержит тезисы докладов, которые были посвящены актуальным проблемам состояния отечественного и мирового приборостроения.

Рассмотрены теоретические и практические вопросы создания навигационных, оптико-электронных систем, точных приборов, развитию современных технологических процессов, аналитического и экологического приборостроения, биомедицинских технологий, проблем неразрушающего контроля, технической и медицинской диагностики. За содержание опубликованных в сборнике трудов ответственность несут их авторы.

Proceeding of the XVI International scientific and technical conference INSTRUMENT MAKING: state and prospect, 16-17 May 2017, Kyiv, IMF of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2017. – 204 p.

The proceeding includes thesises of the conference reports related to actual problems of the modern development of native and world instrument making.

The theoretical and practical problems of the creation of the navigation optic and electronic system, precision instruments, development of the effective precision technological process, analytical and ecological instrument making, biomedical technologies, problems of the nondestructive check, the technical and medicine diagnostics are considered. For the contents, which publicated in the proceeding transactions, their authors are accounted.

Наукове видання

XVI Міжнародна науково-технічна конференція

“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”

16 – 17 травня 2017 р.
м. Київ, Україна

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

Надруковано з оригінал-макета замовника

Підп. до друку 12.04.2017 р. Ф. 60 × 84 1/16. Папір офс. Гарнітура Times.
Спосіб друку - ризографічний. Ум. друк. арк. 11,86. Обл.-вид. арк. 19,5. Наклад 160 пр. Зам. № .

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Видавництво «Політехніка»
Свідоцтво ДК № 1665 від 28.01.2004 р.
03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 14, корп. 15.
тел. (044) 204-81-78