

«...разработка и
обслуживание современных
приборов и систем:
измерительного
оборудования бортовых
комплексов, диагностических
комплексов медицинского и
общепытового назначения,
контролирующих приборов
энергосберегающих
систем...»



ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАКЕТ

**ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

Киев, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФАКУЛЬТЕТА. СТРУКТУРА	2
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ	6
3. УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ	7
4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА.....	12
5. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	16
6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	18

***** Информация составлена по данным на 2020/2021 учебный год. В следующем учебном году возможны незначительные изменения перечня специальностей и образовательных программ / специализаций подготовки на факультете**



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФАКУЛЬТЕТА. СТРУКТУРА

Приборостроительный факультет (ПСФ) осуществляет подготовку специалистов по разработке и обслуживанию современных приборов и систем



разнообразного назначения: измерительного оборудования бортовых комплексов, диагностических комплексов медицинского и общебытового назначения, контролирующих приборов энергосберегающих систем.

Студенты приобретают обширные знания и навыки использования современных методов построения высокоточных приборов с применением микропроцессорной и компьютерной техники, систем автоматизированного проектирования и компьютерной графики.

Выпускники **ПСФ** работают на приборостроительных предприятиях авиационного и космического профиля, предприятиях по внедрению энергосберегающих технологий, по разработке и внедрению современных медицинских диагностических, тренажерных и лечебных комплексов, транспортных и полиграфических предприятиях.

Структура: В состав Приборостроительного факультета входит 6 кафедр.

1. Кафедра приборостроения готовит специалистов по специальности «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии» (образовательная программа / специализация «Компьютерно-интегрированные технологии проектирования приборов»).



Программа обучения направлена на изучение будущими специалистами новых достижений информационных технологий, современного компьютерного проектирования (CAD, CAE, CAM, CAD "Catia", и т.д.), а также получение необходимых знаний для разработки компьютерных измерительных комплексов (в том числе в отрасли энергосбережения).



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



2. Кафедра производства приборов готовит специалистов по специальности «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии» (образовательная программа / специализация «Компьютерно-интегрированные технологии производства приборов»).

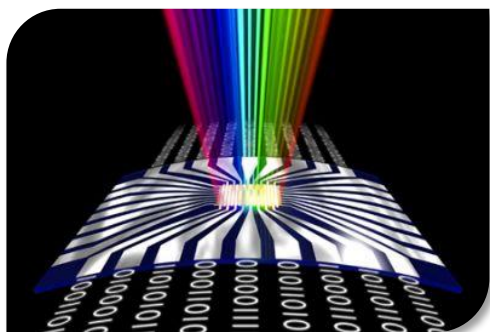
Специализация «Компьютерно-интегрированные технологии производства приборов» – это новейшее направление высокопродуктивных технологий, где используются последние достижения в сфере компьютерных и информационных средств, искусственного интеллекта, теории управления, микропроцессорной техники, электроники и элементов автоматизации проектных и производственных процессов.



3. Кафедра приборов и систем ориентации, и навигации готовит специалистов по специальности «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии» (образовательная программа / специализация «Компьютерно-интегрированные технологии и системы навигации и управления»).

Основные направления подготовки включают: разработку и внедрение компьютерных технологий в проектировании систем ориентации, навигации и управления движением, систем технической и медицинской диагностики; проектирование приборов и систем для измерения и регистрации параметров движения физических и биологических объектов.

Во время обучения студенты овладевают компьютерными технологиями, системами CAE-CAD (AutoCAD, SolidWorks, Nastran, Компас), программами для разработки электронных схем (MicroCAP, LabVIEW), языками программирования (Delphi, C++), системами математического моделирования (Matlab, MathCAD), основами Web-дизайна. Кафедра имеет свой компьютерный центр и современные лаборатории по основным дисциплинам.



4. Кафедра оптических и оптико-электронных приборов готовит специалистов по специальности «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии» (образовательная программа / специализация «Компьютерно-интегрированные оптико-электронные системы и технологии»).

Обучение в КПИ им. Игоря Сикорского представляет единственную в Украине возможность получения государственного



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>

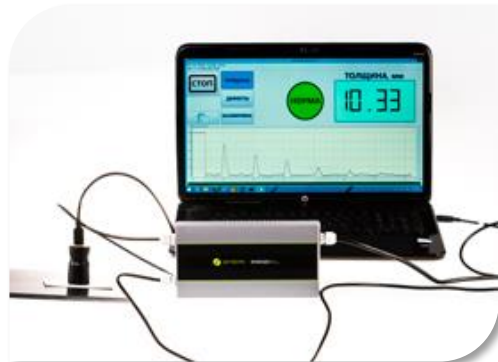


диплома учебного заведения высшего уровня аккредитации в сфере инженерных прикладных оптических технологий.

На кафедре открыта франко-украинская магистерская программа с двойным дипломом КПИ им. Игоря Сикорского по специализации «Фотоника и оптоинформатика» и Университета г. Ле-Манн по специальности «Физика. Фотоника и оптическая инженерия». Студенты-участники программы получают финансовую поддержку от посольства Франции в Украине.

5. Кафедра приборов и систем неразрушающего контроля готовит специалистов по специальности «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии» (образовательная программа / специализация «Роботизированные и автоматизированные системы неразрушающего контроля и диагностики»).

Основным направлением учебной работы является подготовка самостоятельных специалистов по проектированию и эксплуатации систем неразрушающего контроля материалов конструкций и технической диагностики продукции машиностроения. Одновременно выпускники кафедры получают необходимую подготовку для работы в области медицинской инженерии.



6. Кафедра информационно-измерительных технологий готовит специалистов по специальности «Метрология и информационно-измерительная техника» (образовательная программы/специализации: «Метрология и измерительная техника», «Информационные измерительные технологии экологической безопасности» и «Информационно-измерительные технологии и системы»).



Получение высшего образования степеней бакалавр и магистр на **кафедре информационно-измерительной техники** направлено на выполнение профессиональных научно-исследовательских, опытно-конструкторских, педагогических, управленческих и инновационных работ в области метрологии: разработка современных компьютеризированных средств измерения; контроль и оценка качества продукции, стандартизация, сертификация; разработка, тестирование, эксплуатация компьютерных систем и их обеспечение (методологическое, алгоритмическое, программное) для получения информации о свойствах и состоянии объекта; планирование и проведение научных и технических



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



экспериментов; испытания и исследования образцов новой техники и новых технологий, управления проектами и программами в сфере материального (нематериального) производства, техническая экспертиза; контроль, диагностика и прогнозирование состояния технических, биологических и природных объектов; разработка, внедрение измерительных и информационных технологий для обработки информации, полученной при измерениях.

Основу профессиональной компоненты учебного плана по образовательной программе «Информационные измерительные технологии экологической безопасности» составляют такие дисциплины как аналитические экологические приборы, системы экологического мониторинга, приборы измерения параметров окружающей среды, приборы радиационных измерений, приборы контроля качества пищевых продуктов, информационные технологии в экологии, технологический экологический мониторинг, экологическая безопасность, экологический аудит, экология устойчивого развития, метрологическое обеспечение аналитических приборов, логистика приборостроения.

Курс подготовки предусматривает изучение программирования, компьютерной техники, электроники и информационных измерительных технологий для разработки и эксплуатации компьютерных систем измерений, научных исследований и комплексных испытаний сложных объектов.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Уровни высшего образования. Подготовка студентов на ПСФ осуществляется по трем уровням высшего образования. На первом (бакалаврском) уровне высшего образования - студенты приобретают фундаментальные знания по физике, математике, механике, вычислительной техники, информатики и специальных дисциплин. На IV курсе они защищают квалификационную работу бакалавра и получают степень «бакалавр».

На втором (магистерском) уровне высшего образования обучение проводится по образовательно-профессиональной и образовательно-научной программам подготовки, где студенты проходят специальную подготовку и приобретают соответствующие практические навыки в лабораториях факультета и на ведущих предприятиях отрасли. По завершению обучения студенты защищают квалификационную работу магистра и получают степень «магистр».

На третьем (образовательно-научном) уровне высшего образования соискатели высшего образования получают знания, умения, навыки и других компетентности, достаточные для продуцирования новых идей, решение комплексных проблем в области профессиональной и / или опытно-инновационной деятельности, овладевают методологией научной и педагогической деятельности, а также проведением собственного научного исследования, результаты которого должны научная новизна, теоретическое и практическое значение. Степень доктора философии присуждается специализированным ученым советом учреждения высшего образования в результате успешного выполнения соискателем высшего образования соответствующей образовательно-научной программы и публичной защиты диссертации в специализированном ученом совете.

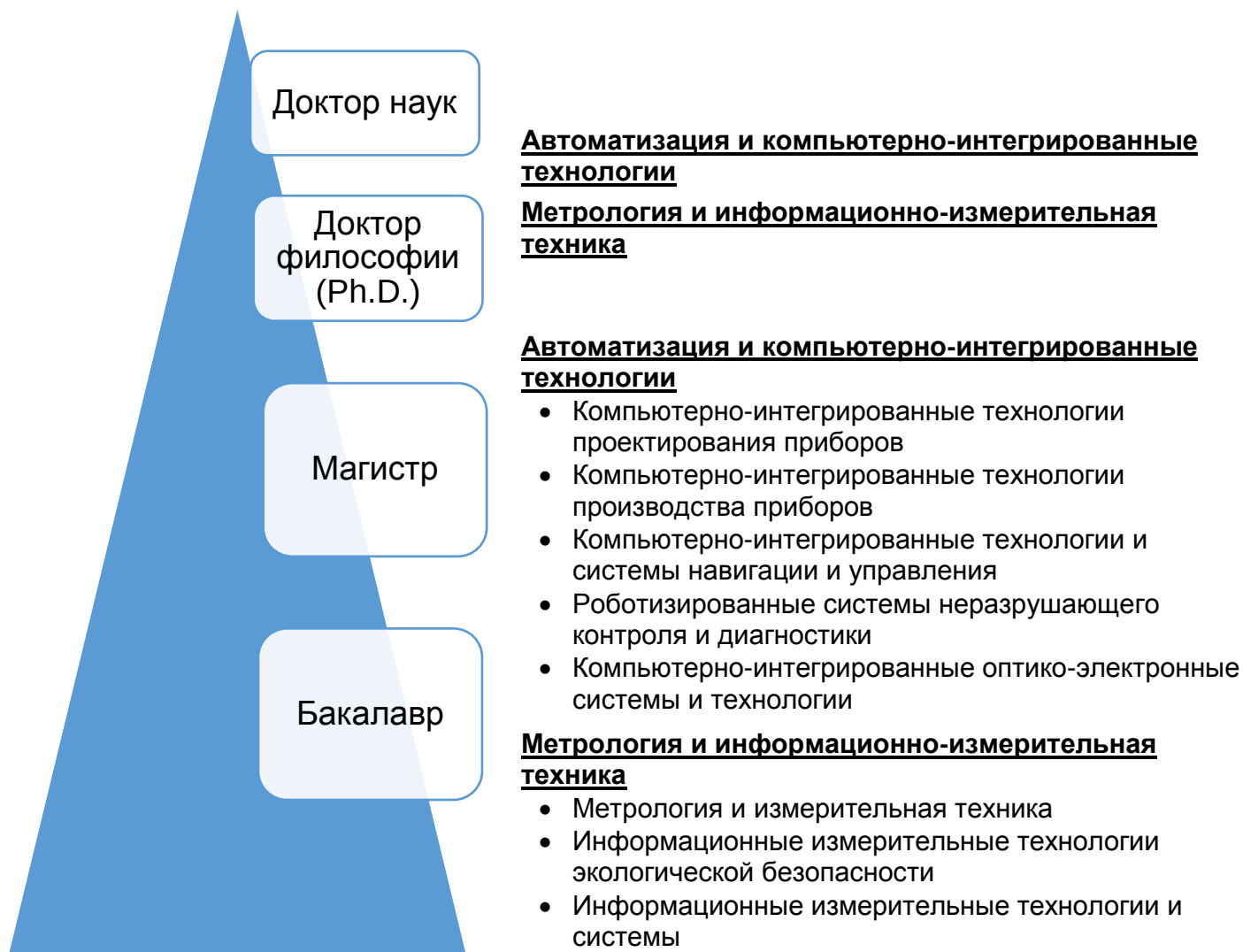
Сроки подготовки специалистов: бакалавр (б) - 3 года 10 месяцев; магистр (м) - 1 год 4 месяца по образовательно-профессиональной программе подготовки, 1 год 9 месяцев по образовательно-научной программе подготовки, аспирантура 4 года. Подготовка специалистов ведется на очной и заочной формах обучения.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>





3. УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ

Кафедра приборостроения оснащена следующими лабораториями:

- Микропроцессорной техники и компьютерных измерительных комплексов;
- Вычислительной техники;
- Преобразующих устройств приборов;
- Элементов приборов и средств измерения параметров движения;
- Средств измерения расхода;
- Средств измерения в системах энергосбережения.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



На кафедре изучают:

- MatLab & Simulink - моделирование математических моделей и процессов;
- MathCAD - математические расчеты;
- LabVIEW - среда разработки и платформа для выполнения программ, созданных посредством графического языка программирования «G»;
- C ++ - язык программирования;
- SolidWorks - программный комплекс САПР автоматизации работ промышленного предприятия на этапах конструкторской и технологической подготовки производства;
- CATIA - система автоматизированного проектирования для трехмерного моделирования и коллективной работы в реальном времени.



Учебно-лабораторная база **кафедры производства приборов** имеет лаборатории:

- Физических основ обработки материалов;
- Технологии изготовления деталей приборов;
- Сборки и испытания приборов;
- Автоматизации производственных процессов;
- Гибких производственных систем и производственных комплексов;
- Оптико-электронных методов контроля и измерения;
- Биометрии и медицинских приборов;
- Средств вычислительной техники.

На **кафедре приборов и систем неразрушающего контроля** действуют четыре учебные лаборатории:

- Компьютерных технологий (учебный класс ПК);
- Проектирования элементов и узлов приборов и систем;
- Гироскопических и навигационных приборов и систем;
- Систем автоматического управления подвижными объектами.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



Для проведения учебного процесса по специальности **на кафедре оптических и оптико-электронных приборов** оборудованы лаборатории и учебные классы:

- лаборатория по курсу «Волновая оптика»;
- лаборатория по курсу «Теория оптических систем»;
- лаборатория по курсу «Оптико-электронные приборы»;
- лаборатория по курсу «Испытание и контроль оптико-электронных приборов»;
- лаборатория по курсу «Оптические измерения».

При лаборатории по курсу «Оптические измерения» функционирует научно - исследовательская группа фотометрических исследований, где выполняют научную работу студенты кафедры по тематике «Методы, средства и метрологическое обеспечение измерения энергетических характеристик многоэлементных приемников излучения и приборов на их основе».

В учебном процессе также применяются специально разработанные на кафедре **прикладные программы**:

- „Aber“ - для автоматизированного проектирования оптических систем;
- „Луч“ - для абберационного анализа оптических систем;
- ВАРІО" - для габаритного расчета дву- и трехкомпонентных линзовых, зеркальных и зеркально-линзовых оптических панкратических систем с оптической компенсацией сдвига плоскости изображений;
- Конденсор" - для расчета одно-, дву- и трехлинзовых конденсоров;
- „АСОК" - для абберационного синтеза одно-, дву- и трехлинзовых склеенных и несклеенных оптических компонентов;
- „Радиусы" - для нахождения стандартных значений радиусов сферических поверхностей оптических деталей;
- „Теле" - для габаритного расчета телеобъективов и т.п.

Программное и техническое обеспечение учебного процесса **кафедры приборов и систем неразрушающего контроля** - в процессе обучения студенты овладевают знаниями и навыками работы с разными программными продуктами для более качественного конструирования приборов и систем неразрушающего контроля.

На кафедре изучают:



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



- MatLab & Simulink – моделирование математических моделей и процессов;
- MathCAD – математические расчеты;
- LabVIEW — среда разработки и платформа для выполнения программ, созданных на графическом языке программирования «G»;
- PCAD – разработка электрических плат для автоматизированных систем;
- C++ - язык программирования;



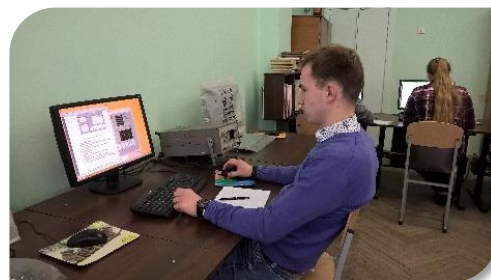
- FemLab – моделирование тепловых и электромагнитных процессов.

Усвоение материала происходит в лабораториях кафедры:

- Лаборатория информатики и вычислительной техники;
- Лаборатория электромагнитного НК и электроники;
- Лаборатория оптических методов НК;
- Лаборатория тепловых методов НК;
- Лаборатория акустических методов НК.

В настоящее время научно-учебный комплекс - **кафедра информационно измерительной техники** - это современные учебные и научно-исследовательские компьютеризированные лаборатории, объединенные двумя локальными сетями Ethernet с выходом в Internet:

- «Учебно-исследовательская лаборатория измерительных преобразователей»;
- «Учебная лаборатория основ метрологии и измерительной техники»;
- «Научно-исследовательская лаборатория автоматизации метрологических испытаний средств экспериментальной информатики»;
- «Лаборатория информационных технологий в дистанционном обучении»;
- «Научно-исследовательская лаборатория измерительных систем многомерных процессов и физики полей»;
- «Учебно-исследовательская лаборатория измерения неэлектрических величин»;
- «Учебно-исследовательская лаборатория измерения электрических и магнитных величин»;

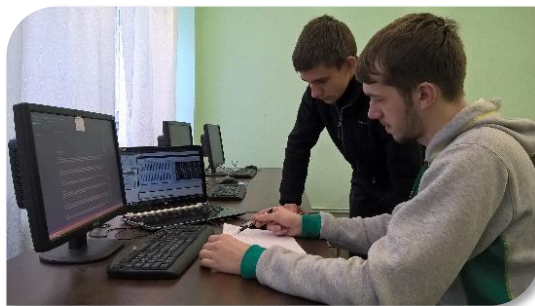


Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



- «Учебная лаборатория технической механики и конструирования приборов»;
- «Научно-исследовательская лаборатория измерительных диагностических систем»;
- «Учебно-исследовательская лаборатория микропроцессорной техники и цифровых измерительных преобразователей ИВС»;
- «Виртуальная лаборатория цифровых сигнальных процессоров VLDSP Motorola» - сертифицированная лаборатория цифровой обработки сигналов, которая имеет статус «Уполномоченной лаборатории сектора полупроводников фирмы Motorola по обучению студентов и специалистов по микропроцессорам, микроконтроллерам и цифровым сигнальным процессорам».



Рабочие места в учебных лабораториях, созданные при участии фирм:

Motorola

- HC11 / 12 microcontrollers (12 рабочих мест)
- Power PC microcontrollers (12 рабочих мест)
- 68000 microcontrollers (6 рабочих мест)
- DSP 56000 microcontrollers (8 рабочих мест)

National Instruments

- LabView (10 рабочих мест): ознакомление с LabView; разработка виртуальных приборов в среде LabView; разработка информационно-измерительных систем на основе виртуальных приборов; исследования метрологических характеристик информационно-измерительных систем.

Infopulse

- NXP LPC / ARM + Embedded Internet DM9000 (10 рабочих мест)

Texas Instruments

- TMS320C67 13 DSP Starter Kit (10 рабочих мест)

Уровень оборудования лабораторий позволяет проводить научно-исследовательские работы на современном уровне по планам подготовки магистров, аспирантов и докторантов. Материально-техническая база постоянно пополняется с учетом потребностей исследовательских задач, которые решаются преподавателями-учеными кафедры, аспирантами и студентами.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

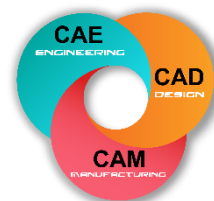
Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Кафедра приборостроения выполняет научно-исследовательские работы по направлениям:

- многокоординатные преобразователи механических величин;
- обобщение и развитие теории и экспериментальных основ создания гравиметрических средств измерения;
- приборы и методы измерения давления;
- приборы и методы энергосбережения;
- прецизионные механические системы и медицинские приборы;
- разработка сенсоров и преобразователей физических величин и их компонентов для систем измерения, контроля, управления и диагностики. Повышение точности и надежности элементов приборов и систем;
- алгоритмические методы в приборах и системах;
- микропроцессорная техника и информационные системы;
- механика упругих элементов приборов и систем;
- современные системы ударо- и виброзащиты высокоточных приборов летательных аппаратов;
- гравиметрические приборы и методы измерения;
- CAD / CAE технологии разработки средств измерений.



Основные направления научных исследований кафедры производства приборов:

- математические методы моделирования и исследования физических процессов обработки материалов в современном приборостроительном производстве;
- создание интеллектуальных систем производства в приборостроении;
- компьютерная подготовка производства приборов;
- создание лазерных оптико-электронных, виброакустических и электромагнитных систем диагностики, контроля и управления качеством производства приборов;
- исследование влияния лазерного и акустического облучения на биоструктуры и создание медицинских лечебных систем на их основе;
- создание микропроцессорных специализированных комплексов для стоматологии и ортодонтии.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



На кафедре созданы три научно-педагогические направления:

- изучение физических основ обработки материалов и математическое моделирование технологических процессов в приборостроении;
- изучение принципов построения систем диагностирования состояния технологического оборудования, контроля и управления качеством изделий;
- изучение принципов построения лечебных и медико-диагностических систем на основе биофизических взаимодействий в клеточных структурах живых организмов.

Кафедра приборов и систем ориентации и навигации выполняет научные исследования по следующим направлениям:

- исследование и разработка алгоритмов и программного обеспечения для обработки информации, автоматизированного проектирования сложных технических систем, которые управляются по неполной и неточной информации об их состоянии.
- создание современной элементной базы (твердотельные волновые гироскопы, магниточувствительные элементы, и т.п.) систем ориентации, стабилизации и инерциальных навигационных систем, и разработка алгоритмов и программного обеспечения их коррекции.
- разработка аппаратуры и алгоритмов управления, и обработки информации компьютеризованных комплексов технической и медицинской диагностики.

На кафедре оптических и оптико-электронных приборов ведутся разработки по следующим направлениям:



- проектирование бортовых оптико-электронных систем космического базирования;
- офтальмологическое приборостроение;
- разработка оптико-электронных приборов для минимально-инвазивной клинической медицины;
- цифровая оптическая микроскопия;
- методы и средства автоматизированного проектирования оптических систем;
- сингулярная оптика;
- разработка контрольно-измерительной аппаратуры для определения характеристик оптических приборов и систем;
- методы, средства и метрологическое обеспечение измерения энергетических характеристик много элементных приемников излучения.

Кафедра приборов и систем неразрушающего контроля выполняет научно-исследовательские работы по следующим направлениям:



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



- методы контроля напряженного состояния и усталости конструкционных материалов;
- акустические и вихретоковые мобильные дефектоскопы;
- ультразвуковые методы и устройства для нужд медицинской диагностики;
- разработка прецизионных измерителей магнитных и электрических полей;
- электрические методы поиска полезных ископаемых;
- исследование и развитие теплового метода неразрушающего контроля;
- разработка методик повышения качества подготовки специалистов по неразрушающему контролю и технической диагностики.

Кафедра информационно-измерительной техники выполняет научно-исследовательские работы по следующим направлениям:

- теоретические основы экспериментальной информатики;
- методология построения интеллектуальных средств измерения, контроля, диагностики и экспертных систем;
- информационно-измерительные системы, комплексы и фундаментально-измерительные преобразователи;
- приборы и системы для измерения характеристик случайных сигналов, методология измерения;
- исследование электрических и магнитных полей;
- Internet-метрология;
- теория коммутируемых множеств;
- метрология в нанотехнологиях;
- метрология и измерительные информационные технологии в дистанционном образовании, исследования по вопросам мониторинга и оценки качества дистанционного и локального тестирования;
- научно-практические основы информационно-метрологического обеспечения реализации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве.
- теория и практика телевизионной пирометрии;



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



- телевизионные информационно-измерительные системы как высокоэффективные средства контроля в электронно-лучевых технологиях обработки материалов;
- разработка multifunctional портативных приборов для контроля санитарно-экологических характеристик окружающей среды и рабочих мест;
- разработка и исследование наноклейовых композиций и технологий соединения прецизионных деталей в приборостроении;
- исследование методов моделирования и оптимизации распределенных временных сетей.
- методы и средства повышения точности измерения напряжения переменного тока;
- методы воспроизведения единицы напряжения переменного тока;
- метрологическое экспериментальных исследований;
- гармонизация национальных стандартов с международными и европейскими;
- методы и системы контроля и диагностики;
- методы и программное обеспечение в информационных технологиях;
- цифровая обработка сигналов;
- исследования стабильности компонентов измерительной техники;
- компьютерные системы ультразвукового неразрушающего контроля;
- компьютерные системы исследований электромагнитных полей;
- телеметрические системы для испытаний летательных средств.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



5. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Кафедра приборов и систем ориентации и навигации поддерживает международные научные связи с Техническим Университетом г. Дрездена (Германия), Европейскими представительствами фирм "Altera" и "Texas Instrument" (США). Сотрудники кафедры принимали участие в научных конференциях стран СНГ, США, Англии, Германии по автоматике.



Кафедра оптических и оптико-электронных приборов поддерживает научные контакты с университетами и научными предприятиями: Германии (Университет г. Хайдельсберг, Бременский университет, институт физики Кирхгофа), Мексики (Технический университет г. Пуэбло), Китая (Оптический центр, г. Чухань), Голландии (Университет г. Амстердам), Белоруссии (Университет, г. Минск).

С 2011 г. на кафедре открыта франко-украинская магистерская программа получения двух дипломов: украинского КПИ им. Игоря Сикорского и европейского Université du Maine по фотонике и оптико-электронному приборостроению. В программе могут принять участие выпускники ВУЗов Украины квалификации «бакалавр» по направлению «Оптотехника».



Кафедра приборов и систем неразрушающего контроля входит во Всемирную Федерацию центров неразрушающего контроля и имеет тесные отношения с университетами США, Германии. Ученые кафедры постоянно принимают участие в конференциях по неразрушающему контролю, проводимых в Украине и за ее пределами. Сотрудников кафедры представляли свои доклады и на научных конференциях в США

Кафедра сотрудничает с:

- Universität Würzburg Университет, г. Вюрсбург (Германия) по направлению магнитного ядерного резонанса, магнитной резонансной томографии.



- Federal Institute For Materials Research And Testing (Федеральный институт исследования и контроля материалов, г. Берлин Германия) по направлению моделирование процессов при радиографическом контроле материалов.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



Кафедра информационно-измерительной техники поддерживает прямые контакты с Техническим университетом прикладных наук Среднего Гессена (г. Гисен, Германия), техническими университетами Мюнхена и Триеста, Университетом бундесвера, Высшей школой Zittau / Horlitz, сотрудничает с известными отечественными и западными фирмами «National Instruments», «Analog Devices», «Hewlett Packard», «Rohde & Schwarz», «Siemens», «Motorola», «Melexis», «Инфопульс», «Промсат».

Это позволяет изучать и использовать передовые мировые технологии, обеспечивает участие иностранных специалистов в процессе обучения студентов, обмен студентами, преподавателями и специалистами.



Кафедра активно сотрудничает с Международной ассоциацией обмена студентами (IAESTE): ежегодно лучшие студенты кафедры проходят технологическую и преддипломную практику в Германии, США, Испании, Италии, Греции, Великобритании, Швейцарии, Франции. Стажируются студенты из университетов Великобритании, Дании, Германии, Швеции, Италии, Швейцарии, Финляндии.



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 1. Декан факультета:** профессор Тымчик Григорий Семенович
Адрес: пр-т Победы, 37, учебный корпус 1, комнаты 209, г. Киев, 03056
Телефоны: +380(44) 204-85-69, +380(44) 204-96-17, (+ 380 44) 204-94-76
e-mail: deanpb@kpi.ua
Официальный сайт: pbf.kpi.ua
- 2. Кафедра приборостроения**
Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Киричук Юрий Владимирович
Телефон: +380(44) 204-83-80
e-mail: o.uze@kpi.ua
Официальный сайт: kaf-pb.kpi.ua
- 3. Кафедра производства приборов**
И.о. зав. кафедрой: д.т.н., проф. Антонюк Виктор Степанович
Телефон: +380(44) 204-94-75
e-mail: kafedravp1@gmail.com
Официальный сайт: kafvp.kpi.ua
- 4. Кафедра приборов и систем ориентации и навигации**
Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Бурау Надежда Ивановна
Телефон: +380(44) 204-85-02, +380(44) 204-95-41
e-mail: nbureau@ukr.net
Официальный сайт: kafpson.kpi.ua
- 5. Кафедра оптических и оптико-электронных приборов**
Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Колобродов Валентин Георгиевич
Телефон: +380(44) 204-85-00, +380(44) 204-94-77
e-mail: ooep@kpi.ua
Официальный сайт: ooep.kpi.ua
- 6. Кафедра приборов и систем неразрушающего контроля**
Зав. кафедрой: к.т.н., доц. Протасов Анатолий Георгиевич
Телефон: +380(44) 204-85-01, к. 516-20
e-mail: psnk@kpi.ua
Официальный сайт: psnk.kpi.ua
- 7. Кафедра информационно-измерительной техники**
И.о. зав. кафедрой: д.т.н., проф. Еременко Владимир Станиславович
Телефон: +38 (044) 204-98-97, ком. 334-18
e-mail: FAKS_IVT@i.ua
Официальный сайт: <http://imt.kpi.ua>



Отдел внешнеэкономической
деятельности
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приборостроительный факультет
тел. +380(44) 204-85-69
+380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>

