

"Теплоэнергетический факультет является ведущим учебно-научным подразделением системы технических вузов Украины в области атомной и тепловой энергетики, теплотехники и теплофизики"



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАКЕТ

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Киев, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФАКУЛЬТЕТА. СТРУКТУРА.....	2
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ФАКУЛЬТЕТА	7
3. УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НА ФАКУЛЬТЕТЕ	9
4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ФАКУЛЬТЕТА	11
5. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ И СОТРУДНИЧЕСТВО	14
6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	15

**** Информация составлена по данным на 2015/2016 учебный год. На следующий учебный год возможны незначительные изменения в перечне направлений, специальностей и специализаций подготовки на факультете*



**Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»**

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989
Факс: +380 44 204 9788
URL: <http://kpi.ua>
E-mail: mail[at]kpi.ua

**Теплоэнергетический
факультет**
+380 44 204 80 98
+380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФАКУЛЬТЕТА. СТРУКТУРА

Теплоэнергетический факультет является ведущим учебно-научным подразделением системы технических вузов Украины в области атомной и тепловой энергетики, теплотехники и теплофизики.



Подготовка специалистов на факультете проводится в 109-ти академических группах по 10-ти специальностям. Общий контингент студентов превышает 1600 человек. На факультете традиционно проводится обучение

зарубежных студентов и аспирантов из развивающихся стран: Иран, Вьетнам, Тунис, Россия, Ирак, Китай.

Учебный процесс обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским и учебно-вспомогательным персоналом в общем составе 206 человек. Среди них: 12 профессоров, 52 доцента, 39 старших преподавателей и ассистентов, 103 человека учебно-вспомогательного персонала.

Структура. Факультет представляет собой большой учебно-научный комплекс, который имеет 5 кафедр и разветвленную систему научно-исследовательских подразделений.

1. Кафедра автоматизации теплоэнергетических процессов готовит специалистов специальностей:



"Автоматизированное управление технологическими процессами", "Компьютерно-интегрированные технологические процессы и производства".

Выпускники кафедры способны выполнять исследовательские, проектно-конструкторские работы по созданию и внедрению систем автоматизации технологических процессов на основе типовых решений с использованием



Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44 236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



современных электронных и микропроцессорных средств управления, разрабатывать программное обеспечение, а также проводить монтаж, наладку и обслуживание действующих систем автоматизации.

На кафедре прошли обучение и стажировку специалисты из многих стран, в том числе из Болгарии, Германии, Польши, Кубы, Вьетнама, Монголии, Китая, Египта и Швеции.

2. Кафедра атомных электрических станций и инженерной теплофизики



готовит специалистов специальностей: "Атомная энергетика", "Энергетическое машиностроение", "Теплоэнергетика".

Выпускники специализации «Атомные электрические станции» ориентированы, прежде всего, на наиболее важную и перспективную сферу энергетической отрасли – атомную энергетику. Они учатся осуществлять управление ядерными энергетическими установками, заниматься моделированием нейтронно-физических и теплогидравлических процессов в оборудовании АЭС, решать проблемы надежности и безопасности АЭС. Для успешной деятельности студентам необходима основательная физико-математическая, компьютерная и инженерная подготовка, знание иностранных языков, умение работать с современными программными кодами.

Выпускники кафедры имеют исключительное право на получение лицензии, что позволяет управлять ядерными энергоустановками. Они могут занимать должности от инженера до Генерального директора АЭС, работать в других подразделениях НАЭК «Энергоатом»; в Государственной инспекции по ядерному регулированию, в научно-технических учреждениях, занимающихся поддержкой эксплуатации АЭС и проблемами ядерной безопасности в международных организациях, таких как МАГАТЭ, VANO и др.

Студенты специализации «Тепловые – и парогенерирующие установки» изучают процессы генерации теплоты и пара, основы проектирования и эксплуатации энергетического оборудования, а также современные эффективные и экологически чистые технологии использования топлива. Особое внимание уделяется навыкам компьютерного проектирования и компьютерным



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический
факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



программным средствам: Autocad, Компас, Mathcad, Solidworks, Ansys Fluent, 3D Max.

Полученные знания позволят выпускникам работать с самыми разнообразными тепловыми установками – энергетическими, промышленными и бытовыми котлами, промышленными печами, паровыми и газовыми турбинами.

Выпускники работают на инженерных и руководящих должностях в энергетических компаниях, на ТЭС, в проектных и научных организациях, известных фирмах-производителях энергетического оборудования, таких как Vaillant, Bosch, Buderus. Деятельность специалистов связана с внедрением энергоэффективных технологий, замещением природного газа альтернативными видами топлива, повышением эффективности топливоиспользующего оборудования.

Студенты специализации «Теплофизика» ориентированы на исследование процессов тепломассопереноса, разработку теплообменных устройств, систем термостабилизации в объектах энергетики, авиационно-космической техники, транспорта и строительства. Все это требует основательной физико-математической, компьютерной и инженерной подготовки, знания иностранных языков, умения работать с современным программным обеспечением (Компас, AutoCAD, MathCad, ANSYS, Fluent, ESATAN). Благодаря развитой научной базе кафедры студенты имеют уникальную возможность принимать участие в отечественных и международных научно-исследовательских проектах.

Выпускники специализации имеют реальные перспективы карьерного роста ученого, получение научных степеней доктора философии (PhD) и доктора наук. Они занимают руководящие должности в учреждениях НАН Украины, проектно-конструкторских организациях, ведущих отечественных и иностранных энергетических и инновационных компаниях. Под руководством таких специалистов внедряются мероприятия по энергоэффективности и развитие альтернативной энергетики.

3. Кафедра автоматизации проектирования энергетических процессов и

систем готовит специалистов по специальностям: "Компьютерные науки и информационные технологии", "Инженерия программного обеспечения".



Технический
науки
Инженерно-технологический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989
Факс: +380 44 204 9788
URL: <http://kpi.ua>
E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический
факультет
+380 44 204 80 98
+380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



Деятельность кафедры направлена на развитие и широкое внедрение новейших информационных технологий, подготовку квалификационных специалистов по разработке информационных, аналитических и экспертных систем, а также систем автоматизации моделирования и проектирования объектов различной физической природы. Целью подготовки является выпуск таких специалистов, которые смогут выполнять почти все задачи, требующие использования вычислительной техники, а также будут способны адаптироваться к постоянным изменениям и совершенствованию компьютерных устройств.

4. Кафедра теоретической и промышленной теплотехники готовит бакалавров и магистров специализации «Промышленная и муниципальная теплоэнергетика и энергосбережение» по специальности "Теплоэнергетика".



Выпускники кафедры работают на должностях главных инженеров, руководителей департаментов и директоров по энергообеспечению промышленных и муниципальных предприятий, агропромышленных фирм, руководителей представительств известных мировых брендов Bosch, Viessmann, Siemens, Buderus, Wilo, Grundfos, Vaillant, General Electric и др. Выпускники работают в научно-исследовательских и проектных институтах Украины, а также в стран Европы, Азии, Америки.

Студенты кафедры получают универсальное образование среди аналогичных кафедр других университетов. В процессе обучения кафедра использует современную учебно-лабораторную и стендовую базу, инновационные компьютеризированные методы обучения, компьютерные лаборатории со свободным доступом в интернет, учебно-научный центр «КПИ-BOСCH» с современным энергоэффективным оборудованием (тепловые насосы, солнечные коллекторы, теплогенераторы контактного типа и на биомассе).

Современные технологии моделирования и исследования сложных теплоэнергетических процессов и систем, такие как Solid Works, ANSYS, Fluent, Compas, AutoCAD, MathCAD и другие, позволяют студентам проводить сложные и комплексные исследования. Изучение таких дисциплин как «САПР энергетических объектов», «Методы оптимизации теплоэнергетических систем»,



Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44 236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



Теплоенергетичний факультет

«Энерго-экологический менеджмент», «Мониторинг и анализ экологического состояния энергетических объектов» позволяет выпускникам решать сложные производственные задачи.

5. Кафедра теплоэнергетических установок тепловых и атомных электростанций готовит бакалавров направления "Теплоэнергетика", магистров специальности "Тепловые электрические станции и установки".



Кафедра готовит теплоэнергетиков для работы на ТЭС и АЭС, в монтажных, наладочных организациях, ремонтных предприятиях, энергетических объединениях, подразделениях Минтопэнерго, проектных, научно-исследовательских и учебных институтах

Украины.

В учебном процессе кафедрой большое внимание уделяется использованию экологически чистых и эффективных энергосберегающих технологий производства электрической и тепловой энергии, компьютерным технологиям (AutoCAD, SOLIDWORKS, ANSYS, Fluent и др.), газотурбинным и парогазовым установкам, мировому опыту в области новых современных энерготехнологий, вопросам технического перевооружения, реконструкции и модернизации энергетических объектов.

Студенты кафедры имеют возможность учиться и стажироваться по программе ERASMUS+ в Германии, Польше, Испании, Франции, а также принимать участие в программе второго образования.

Выпускники кафедры могут эксплуатировать, модернизировать, проектировать самое разнообразное энергетическое оборудование тепловых и атомных электростанций.



Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44 236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ФАКУЛЬТЕТА

Уровни высшего образования. Подготовка студентов осуществляется на нескольких уровнях высшего образования. На первом (бакалавриат, I-IV курсы) - студенты приобретают фундаментальные знания по физике, математике, механике, вычислительной технике, информатике и специальным дисциплинам. На IV курсе они защищают бакалаврские работы и получают степень бакалавра. На втором уровне (магистратура) - подготовка проводится по программе "магистр", где студенты проходят специальную подготовку и приобретают соответствующие практические навыки в проведении исследовательской работы в лабораториях. Уделяется особое внимание научно-исследовательской подготовке по специализациям. Кроме того, с 2016 года будет осуществляться подготовка специалистов по 3-х уровневой схеме «бакалавр» - «магистр» - «доктор философии».

Сроки подготовки специалистов: бакалавр (б) - 4 года; магистр (м) - 2 года (нормативные сроки обучения на бакалавриате и в магистратуре), аспирантура/докторантура 3 года (4 года на заочной форме).

Подготовка специалистов ведется на дневной и заочной формах обучения.



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: [mail\[at\]kpi.ua](mailto:mail[at]kpi.ua)

Теплоенергетический
факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



Специальности и специализации подготовки специалистов:



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: [mail\[at\]kpi.ua](mailto:mail[at]kpi.ua)

Теплоэнергетический
факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



Теплоенергетичний
факультет

3. УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НА ФАКУЛЬТЕТЕ

В лабораториях **кафедры автоматизации теплоэнергетических процессов** достаточно полно представлена современная техника для построения систем автоматического контроля и управления технологическими процессами (отечественная аппаратура, представленная контроллерами РАУТ-автоматик, Микрол; и известных в мире производителей средств контроллерной автоматизации фирм Octagon, Advantech, Schneider, Honeywell, Siemens).

Для изучения курса АСУ ТП были создана лаборатория программно-технических средств АСУ ТП на базе аппаратуры Schneider Electric: два лабораторных стенда на контроллерах PLC Modicon TSX Momentum, один стенд на контроллере PLC Modicon TSX Micro с частотным управлением приводом вентилятора с помощью частотного преобразователя Activar, а также стенд на контроллере Octagon Systems MicroPC 4000 с использованием устройств связи с объектом производства фирм ICP DAS и Advantech.

В результате сотрудничества с фирмой Siemens-Украина (ДП "Сименс-Украина") созданы стенды на базе переданных кафедре контроллерах Siemens Logo и Sipar.

На кафедре **атомных электрических станций и инженерной теплофизики** имеется современная лабораторно-техническая база для изучения общеинженерных и профилирующих дисциплин. Кафедра имеет два компьютерных класса и две компьютеризированные лаборатории, укомплектованные современным оборудованием. Компьютерные классы имеют доступ к Интернет сети.

На кафедре есть шесть специализированных лабораторий, в которых проходят лабораторные и практические занятия со студентами. Также есть кабинет курсового и дипломного проектирования, в котором расположена кафедральная библиотека.

Эффективность учебного процесса повышается благодаря использованию новейших Интернет технологий и системы "Электронный кампус».



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989
Факс: +380 44 204 9788
URL: <http://kpi.ua>
E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический
факультет
+380 44 204 80 98
+380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



Для проведения учебного процесса на современном информационном уровне в составе **кафедры автоматизации проектирования энергетических процессов и систем** созданы следующие лаборатории:

- Лаборатория геометрического моделирования и компьютерной графики.
- Лаборатория дистанционных средств обучения.
- Лаборатория компьютерных сетей.
- Лаборатория программных средств искусственного интеллекта.
- Лаборатория математического моделирования.
- Лаборатория информационных технологий проектирования.
- Лаборатория компьютерного эколого-экономического мониторинга.
- Лаборатория систем с распределенными базами данных.
- Учебно-производственная мастерская.

Компьютеры оснащены программным обеспечением:

- операционными системами Windows, Windows Vista Business Edition, Linux Mandriva;
- оболочками разработки программного обеспечения Borland Developer Studio, Microsoft Visual Studio, Borland Delphi;
- специализированными программными продуктами: Microsoft SQL Server, InterBase SQL Server for Windows, Microsoft Visual FoxPro, Autodesk Design Review, AutoCad Mechanical, MathLab, MapInfo Professional.

Внедряются оригинальные средства создания и ведения курсов дистанционного обучения. С использованием разработанных средств ведутся работы по созданию учебных дистанционных курсов по дисциплинам кафедры.

Студенты **кафедры теоретической и промышленной теплотехники** изучают комплекс профильных дисциплин, среди которых: «Интегрированные компьютерные технологии», «Математическое моделирование и оптимизация процессов и систем», «Источники теплоснабжения и потребители теплоты», «Энергосбережение в теплоснабжении», «Использование вторичных энергоресурсов», «Системы и установки обезвреживания промышленных выбросов», «Использование нетрадиционных источников энергии» и другие.

На кафедре используется современная учебно-лабораторная и стендовая база, инновационные компьютеризированные методы обучения, компьютерные лаборатории со свободным доступом в интернет, учебно-научный центр «КПИ-Bosch» с современным энергоэффективным оборудованием (тепловые насосы,



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989
Факс: +380 44 204 9788
URL: <http://kpi.ua>
E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоенергетический
факультет
+380 44 204 80 98
+380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



солнечные коллекторы, теплогенераторы контактного типа и на биомассе) Студенты кафедры имеют возможность получения образования в зарубежных университетах в течение одного-двух лет по совместным программам двойного диплома и европейским грантам в таких странах как Германия, Франция, Швеция, Норвегия, Польша, Южная Корея. После окончания магистратуры, выпускники имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре, в том числе по грантам в зарубежных университетах

Кафедра теплоэнергетических установок тепловых и атомных электростанций имеет 7 специализированных лабораторий для проведения работ. Кроме того, кафедра широко использует в учебном процессе оборудования теплоэлектроцентрали ТЭЦ-5 г. Киева, лабораторию диагностики оборудования и лабораторию металлов ОАО "Киевэнерго".

Для проведения научно-исследовательских работ на кафедре используется своя лабораторная база и исследовательская база ведущих предприятий, на которых выполняют исследования сотрудники, студенты, магистранты и аспиранты кафедры.

Учебная и научно-исследовательская лаборатория, в составе которой функционирует отдел "Проблем горения" имеет соответствующее техническое оборудование – систему газоснабжения с давлением газа до 0,1 МПа, техническое водоснабжение, электропитание, станковый парк, воздушные нагнетатели с избыточным давлением.

Для анализа результатов исследований используется соответствующая измерительная аппаратура – потенциометры, счетчики воды, газа, воздуха, газоанализаторы. Результаты проведенных исследований обрабатываются с помощью компьютеров с использованием программ SOLIDWORKS, ANSYS и др.. Исследования по разработке системы подачи угольной пыли с высокой концентрацией и соответствующих горелочных устройств выполняются на исследовательской базе Трипольской ТЭС.

4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ФАКУЛЬТЕТА

Научная деятельность теплоэнергетического факультета направлена на обеспечение решения двух масштабных взаимосвязанных задач, а именно:



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989
Факс: +380 44 204 9788
URL: <http://kpi.ua>
E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический
факультет
+380 44 204 80 98
+380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



- выполнение актуальных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ для нужд энергетики, промышленности и социальной сферы по повышению энергоэффективности материального производства, повышению экономичности, надежности и безопасности энергогенерирующего и энергоиспользующего оборудования и тепло технологий, повышению конкурентоспособности продукции, работ и услуг в энергомашиностроении, теплоэнергетике и теплотехнике.
- повышение качества подготовки инженерных и научных кадров с помощью органического сочетания передовых фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок с учебным процессом.

Кафедра автоматизации теплоэнергетических процессов ведёт научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы в области автоматизации по направлениям:

- системы управления технологическими процессами на базе современной микропроцессорной техники;
- компьютерные тренажёры и их использование для подготовки персонала по управлению технологическими параметрами;
- современные технологии автоматизированного проектирования;
- микропроцессорные средства контроля и регулирования процессов энерго- и ресурсоиспользования.

Кафедра атомных электрических станций и инженерной теплофизики имеет развитую научно-исследовательскую часть, где при участии преподавателей, научных сотрудников и студентов выполняется большой объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области традиционной и ядерной энергетики, энергосбережения, повышения надежности и безопасности тепловых и атомных электростанций, разработки новых высокоэффективных теплообменников и методов их расчета.

На основе проведенных экспериментальных исследований специалистами кафедры разработана уникальная аппаратура на основе тепловых труб для охлаждения и термостабилизации бортовых электронных устройств искусственных спутников Земли, первого украинского наноспутника НТУУ «КПИ» PolyTAN, компактные теплообменники для реализации мероприятий по



Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44 236 7989
 Факс: +380 44 204 9788
 URL: <http://kpi.ua>
 E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический факультет
 +380 44 204 80 98
 +380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



энергосбережению путем утилизации теплоты уходящих газов топливоиспользующего оборудования, эффективные теплоотводы для радиоэлектронного и компьютерного оборудования, новые виды развитых поверхностей теплообмена, позволяющих значительно снижать металлоемкость энергетического оборудования и др.

На кафедре **автоматизации проектирования энергетических процессов и систем** научно-исследовательская работа проводится по 4 приоритетным направлениям инновационного развития:

- новые компьютерные средства и технологии информатизации общества;
- технологии оценки и сохранения окружающей среды для устойчивого развития промышленных зон;
- новейшие технологии и ресурсосберегающие технологии в энергетике, промышленности и агропромышленном комплексе;
- средства диагностики и методы лечения наиболее распространенных заболеваний.

Основные направления научной деятельности **кафедры теоретической и промышленной теплотехники**:

- теоретические и экспериментальные исследования процессов гидрогазодинамики, тепломассопереноса в двухфазных замкнутых термосифонах;
- разработка и создание промышленных теплопередающих аппаратов и устройств на их основе;
- разработка инновационных экологически чистых технологий сжигания газообразных топлив в камерах сгорания ГТУ, котлах, печах, контактных теплогенераторах;
- разработка новых энергетических систем типа «Водолей», теплогенерирующих аппаратов контактного типа и на биотопливе (щепе, паллетах, древесных отходах, соломе и др.) и водороде.

Направления научной деятельности **кафедры теплоэнергетических установок тепловых и атомных электростанций**:



Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: mail[at]kpi.ua

Теплоэнергетический
факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>



- разработка, исследование, внедрение в эксплуатацию системы подачи высококонцентрированной угольной пыли в энергетических котлах;
- разработка высокоэффективных малотоксичных горелочных устройств для сжигания высококонцентрированной угольной пыли;
- разработка новых технологий и горелочных устройств для высокоэффективного экологически чистого сжигания газообразного топлива с пониженными выбросами токсичных оксидов азота в котлах, печах, камерах сгорания высокотемпературных газотурбинных установках, подогревателях воздуха;
- разработка технологии и горелочных устройств для сжигания вторичных энергетических ресурсов растительного происхождения;
- оценка остаточного ресурса и продление срока эксплуатации паровых турбин мощностью 200-800 МВт, отработавших свой парковый ресурс.
- диагностика высокотемпературных элементов паровых турбин, анализ напряженно-деформированного состояния паровых турбин большой мощности.

5. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ И СОТРУДНИЧЕСТВО

Кафедра автоматизации проектирования энергетических процессов и систем стала одним из активных участников проекта Темпус (Tempus) "Создание современной магистерской программы по промышленной экологии" "Establishing Modern Master-level Studies in Industrial Ecology" - "IEMAST", который реализуется в НТУУ "КПИ". Координатором проекта является Королевский технологический институт (Швеция) (KTH Royal Institute of Technology) – один из крупнейших ведущих технических университетов Европы.



**Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»**

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989
Факс: +380 44 204 9788
URL: <http://kpi.ua>
E-mail: mail[at]kpi.ua

**Теплоэнергетический
факультет**
+380 44 204 80 98
+380 44 204 96 66
tef@kpi.ua
<http://tef.kpi.ua>



6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Декан факультета: д.т.н., проф. Письменный Евгений Николаевич

Адрес: ул. Политехническая, 6, корпус № 5, комн. 315.

Телефоны: +38-044-204-80-98, +38-044-204-96-66

e-mail: tef@kpi.ua

Официальный сайт: <http://tef.kpi.ua/>

2. Кафедра автоматизации теплоэнергетических процессов

Зав. кафедрой: к.т.н., проф. Ковриго Ю. М.

Телефон: +38-044-204-80-84, +38-044-204-80-85

Официальный сайт: <http://atep.kpi.ua/>

3. Кафедра атомных электрических станций и инженерной теплофизики

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Туз В. Е.

Телефон: +38-044-204-86-18

Официальный сайт: <http://aesiitf.kpi.ua/>

4. Кафедра автоматизации проектирования энергетических процессов и систем

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Лукьяненко С. А.

Телефон: +38-044-204-83-30, +38-044-204-80-90

Официальный сайт: <http://apeps.kpi.ua/>

5. Кафедра теоретической и промышленной теплотехники

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Варламов Г. Б.

Телефон: +38-044-204-90-92

Официальный сайт: <http://tpt.tef.kpi.ua/>

6. Кафедра теплоэнергетических установок тепловых и атомных электростанций

Зав. кафедрой: д.т.н., проф. Черноусенко О. Ю.

Телефон: +38-044-204-80-96

Официальный сайт: <http://tes.kpi.ua/>

Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: mail[at]kpi.ua



Теплоэнергетический
факультет

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>





**Национальный технический
университет Украины
«Киевский политехнический
институт»**

Довідка НТУУ "КПІ": +380 44
236 7989

Факс: +380 44 204 9788

URL: <http://kpi.ua>

E-mail: [mail\[at\]kpi.ua](mailto:mail[at]kpi.ua)

**Теплоенергетический
факультет**

+380 44 204 80 98

+380 44 204 96 66

tef@kpi.ua

<http://tef.kpi.ua>

