



Кафедра МиТОМ является инициатором и координатором совместного международного образовательного проекта по инженерному материаловедению TEMPUS "ММАТЕНГ" с партнерством в Бельгии, Германии, Франции, Польше, Израиле, России.

В рамках проекта создан Сервис-офис Material Engineering Service-Office (MESO) с развитой инфраструктурой, который входит в Единый Европейский Предпринимательский Центр «MESO».

Европейским Союзом предоставлено современное оборудование и программное обеспечение CAD/CAM/CAE, и «CES EduPack», которым укомплектован Сервис-офис.

**Мы готовы  
к сотрудничеству  
с Вами!**



заведующий кафедрой МиТОМ,  
проректор ГВУЗ «ПГТУ», заслуженный  
работник образования Украины,  
доктор технических наук, профессор  
А.П. Чейлях

Адрес:

г. Мариуполь, ул. Казанцева, к. 2.170;

тел. кафедры: 44-65-20

тел. зав. кафедрой: 44-66-30; 44-62-29

E-mail: [mitom@pstu.edu](mailto:mitom@pstu.edu)



**Material Engineering  
Service-Office (MESO)**

**Single European  
Entrepreneurial Center**



при кафедре  
**МЕТАЛЛОВЕДЕНИЯ И  
ТЕРМИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ  
(МиТОМ)**

государственного высшего учебного  
заведения «Приазовский государ-  
ственный технический университет»



Кафедра МиТОМ является инициатором и координатором совместного международного образовательного проекта по инженерному материаловедению TEMPUS "ММАТЕНГ" с партнерством в Бельгии, Германии, Франции, Польше, Израиле, России.

В рамках проекта создан Сервис-офис Material Engineering Service-Office (MESO) с развитой инфраструктурой, который входит в Единый Европейский Предпринимательский Центр «MESO».

Европейским Союзом предоставлено современное оборудование и программное обеспечение CAD/CAM/CAE, и «CES EduPack», которым укомплектован Сервис-офис.

**Мы готовы  
к сотрудничеству  
с Вами!**



заведующий кафедрой МиТОМ,  
проректор ГВУЗ «ПГТУ», заслуженный  
работник образования Украины, доктор  
технических наук, профессор  
А.П. Чейлях

Адрес:

г. Мариуполь, ул. Казанцева, к. 2.170;

тел. кафедры: 44-65-20

тел. зав. кафедрой: 44-66-30; 44-62-29

E-mail: [mitom@pstu.edu](mailto:mitom@pstu.edu)



**Material Engineering  
Service-Office (MESO)**

**Single European  
Entrepreneurial Center**



при кафедре  
**МЕТАЛЛОВЕДЕНИЯ И  
ТЕРМИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ  
(МиТОМ)**

государственного высшего учебного  
заведения «Приазовский государ-  
ственный технический университет»

## Основные задачи MESO:

- предоставление научно-исследовательских и образовательных услуг в области инженерного материаловедения;

- гармонизация научно-методической базы материаловедения, согласно европейским нормам;

- содействие инновационному использованию последних материаловедческих и технических разработок.

## Функции MESO:

- разработка, организация и проведение научных семинаров по популяризации достижений в области материаловедения и инженерных наук;

- сотрудничество с предприятиями-партнерами, связанное с выполнением хозяйственных научных работ, проектов;

- выполнением консалтинговых услуг;

- системное повышение квалификации научных, инженерно-технических работников предприятий, преподавателей и студентов;

## Основные задачи MESO:

- предоставление научно-исследовательских и образовательных услуг в области инженерного материаловедения;

- гармонизация научно-методической базы материаловедения, согласно европейским нормам;

- содействие инновационному использованию последних материаловедческих и технических разработок.

## Функции MESO:

- разработка, организация и проведение научных семинаров по популяризации достижений в области материаловедения и инженерных наук;

- сотрудничество с предприятиями-партнерами, связанное с выполнением хозяйственных научных работ, проектов;

- выполнением консалтинговых услуг;

- системное повышение квалификации научных, инженерно-технических работников предприятий, преподавателей и студентов;

- интенсификация международной мобильности студентов, преподавателей, научных сотрудников и ИТР в области инженерного материаловедения и др.

## Возможности MESO:

- исследование микроструктуры материалов; выполнение качественного и количественного металлографического анализа металлов и сплавов;



- оценка микротвердости различных материалов с помощью твердомеров по Микро Викарсу NOVOTEST TC-MKB1;

- применение программного обеспечения CAD/CAM/CAE для выполнения конструкторских, дизайнерских работ и 3D проектирования;

- использование возможностей

- компьютерной программы «CES EduPack» для анализа и выбора

материалов с заданными свойствами. В ресурс «CES EduPack» входят базы данных по 4000 материалам со всеми возможными характеристиками и процессами их



обработки, данные по законодательным, экологическим и социальным аспектам.

- выполнение исследований высококвалифицированными научными сотрудниками с использованием прогрессивного опыта зарубежных партнеров и современного оборудования;

- информационное обеспечение для проведения в ВУЗах ревизий действующих учебных курсов с целью модернизации устаревших рабочих планов и программ для разработки новых, соответствующих лучшим европейским аналогам;

- использование современной лаборатории по IT технологиям (компьютерного класса), оснащенной современной компьютерной техникой для проведения обучения;

- обучение, повышение квалификации инженерно-технических работников и кадрового резерва предприятий по их заказам.



- интенсификация международной мобильности студентов, преподавателей, научных сотрудников и ИТР в области инженерного материаловедения и др.

## Возможности MESO:

- исследование микроструктуры материалов; выполнение качественного и количественного металлографического анализа металлов и сплавов;



- оценка микротвердости различных материалов с помощью твердомеров по Микро Викарсу NOVOTEST TC-MKB1;

- применение программного обеспечения CAD/CAM/CAE для выполнения конструкторских, дизайнерских работ и 3D проектирования;

- использование

- возможностей компьютерной программы «CES EduPack» для анализа и выбора материалов

с заданными свойствами. В ресурс «CES EduPack» входят базы данных по 4000 материалам со всеми возможными характеристиками и процессами их



обработки, данные по законодательным, экологическим и социальным аспектам.

- выполнение исследований высококвалифицированными научными сотрудниками с использованием прогрессивного опыта зарубежных партнеров и современного оборудования;

- информационное обеспечение для проведения в ВУЗах ревизий действующих учебных курсов с целью модернизации устаревших рабочих планов и программ для разработки новых, соответствующих лучшим европейским аналогам;

- использование современной лаборатории по IT технологиям (компьютерного класса), оснащенной современной компьютерной техникой для проведения обучения;

- обучение, повышение квалификации инженерно-технических работников и кадрового резерва предприятий по их заказам.

