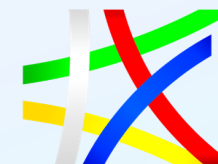




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

УСПЕШНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТ „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ ПРЕЗ 2020 Г.

www.eufunds.bg

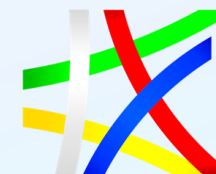
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.001-0008 НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ

ФИНАНСИРАН ОТ ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“ 2014-2020
СЪФИНАНСИРАНА ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ ЧРЕЗ ЕВРОПЕЙСКИЯ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Обща стойност: 69 184 529.81 лв.,

58 806 850.34 лв. европейско

10 377 679.47 лв. национално съфинансиране

Продължителност: 28.02.2018 г. – 31.12.2023 г. / 70 месеца/

Цел на проекта: Изграждане и развитие на научноизследователска инфраструктура за върхови постижения в областта на мехатрониката и чистите технологии, която да допринесе за реализирането на програмата за устойчив и интелигентен икономически растеж на Република България.

----- www.eufunds.bg -----

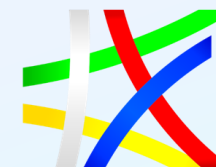
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



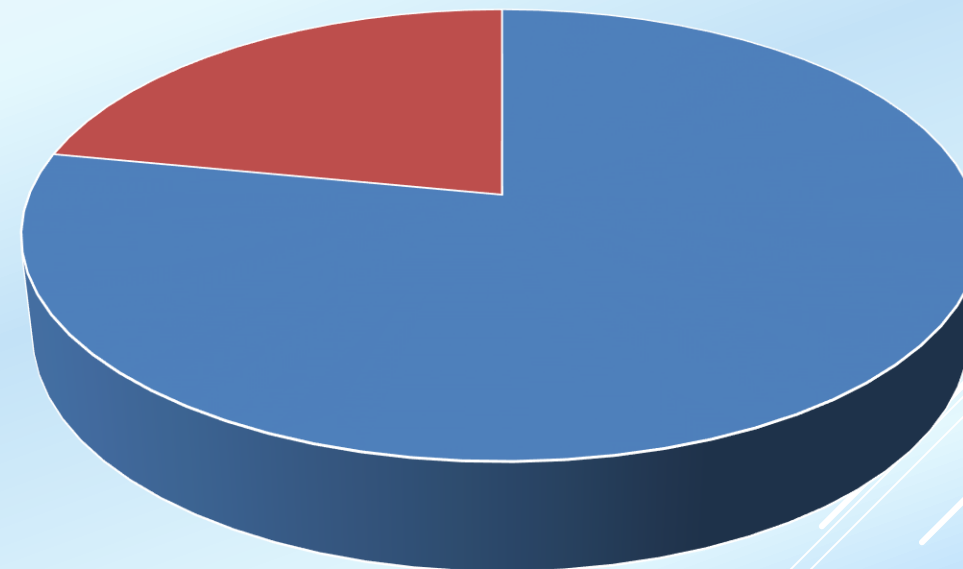
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ФИНАНСОВО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.001-0008

- Договорени средства - 69,184,529.81 лева
 - Отчетени средства - 19,435,864.18 лева
 - Верифицирани средства - 15,575,037.11 лева
 - Изплатени средства към партньорите - 23,291,763.18 лева.
 - 2020 г. – 6 бр. подадени отчета към УО.
-
- ❖ Около 22% е финансовото изпълнение на проекта, изчислено на базата на верифицирани разходи към договорени средства.



■ Договорени средства ■ Отчетени средства

www.eufunds.bg

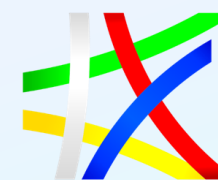
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

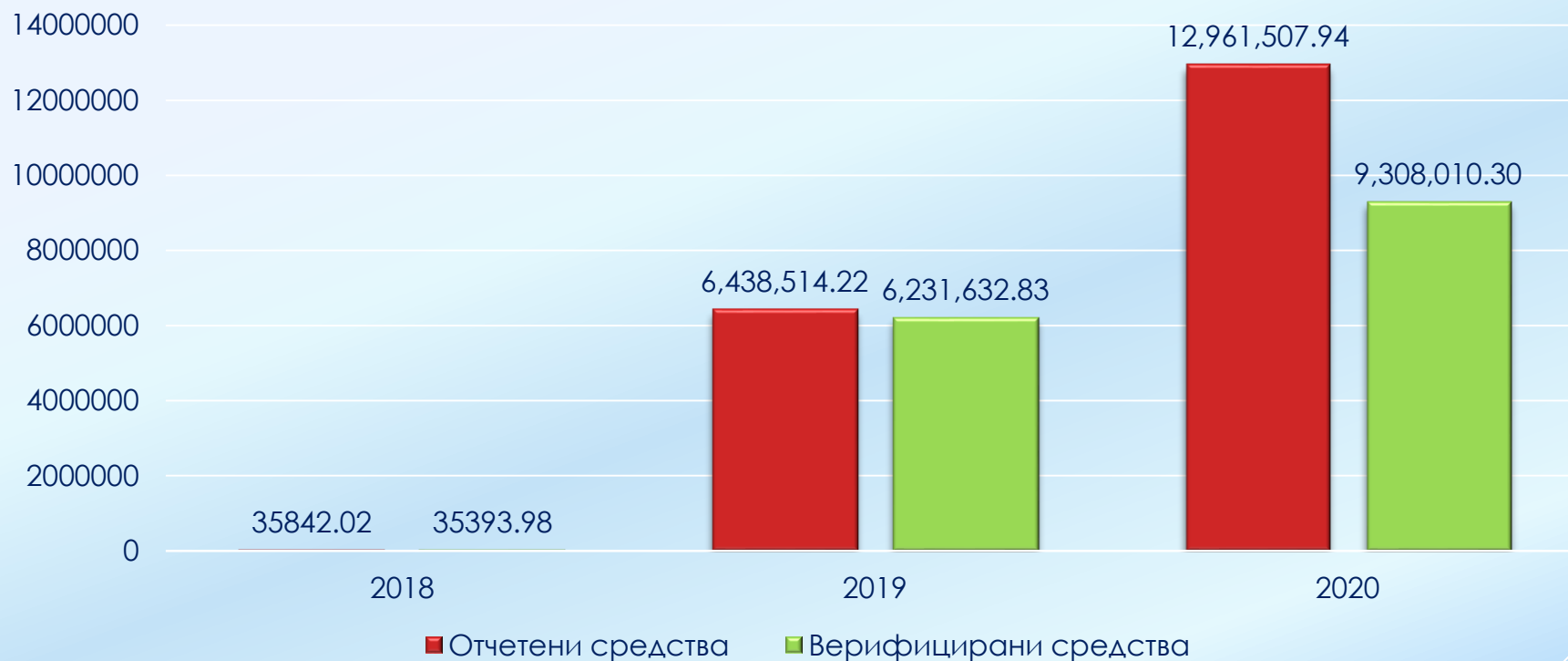


ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОТЧЕТЕНИ И ВЕРИФИЦИРАНИ СРЕДСТВА ПО ПРОЕКТА



www.eufunds.bg

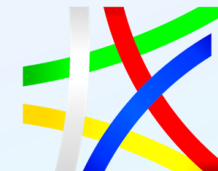
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

- През 2020 г. в кампус "Гео Милев" е доставена научноизследователска апаратура на обща стойност 3,140,215.92 лв.
- Закупената апаратура допринася за съществено повишаване на нивото на фундаменталните научни изследвания в областта на мехатрониката и чистите технологии.
- Новозакупеното оборудване е разположено в 10 новосъздадени и 3 модернизирани лаборатории.

www.eufunds.bg

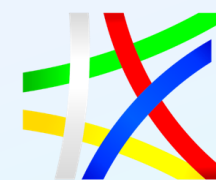
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория за адитивни технологии,
функционални покрития и компоненти за
мехатронни системи

❑ Извършени доставки

- ✓ Доставка на Експериментален комплекс за прецизни термични анализи



www.eufunds.bg

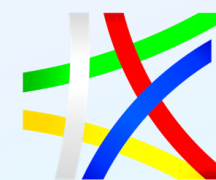
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория за механични изпитания и експресна диагностика

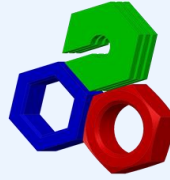
- ❑ Извършени доставки
- ✓ Доставка на специализирано технологично оборудване
„Прът на Хопкинсон“

www.eufunds.bg

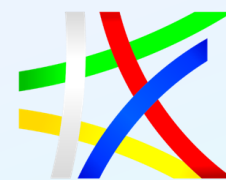
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория по рентгенофазов и рентгеноструктурен анализ

- ☐ Извършени доставки
- ✓ Доставка на Монокристален дифрактометър

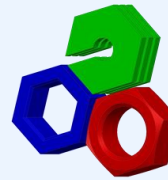


www.eufunds.bg

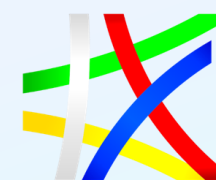
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория за изследване на сензорни свойства

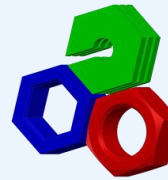
- ☐ Извършени доставки
- ✓ Високо-честотен Лок-Ин

www.eufunds.bg

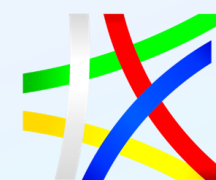
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория за определяне на текстура на порести материали

□ Извършени доставки

- ✓ Апарат за характеризиране на порести материали - определяне на специфична повърхност, обем, разпределение и размер на пори

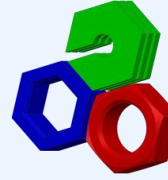


www.eufunds.bg

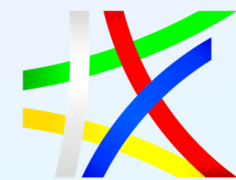
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория Термохимия

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Апарат за термогравиметричен анализ

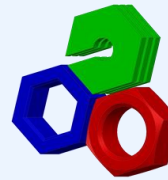


www.eufunds.bg

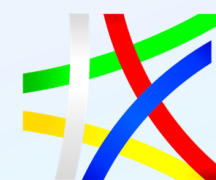
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



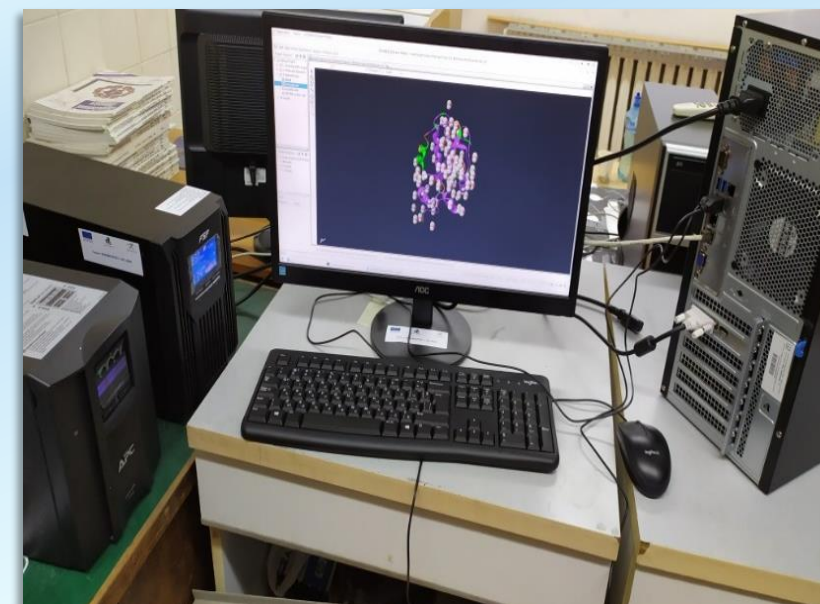
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС “ГЕО МИЛЕВ”

Лаборатория за компютърни симулации

□ Извършени доставки

- ✓ Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – CPU сървъри/работни станции
- ✓ Доставка на работна станция

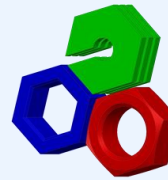


www.eufunds.bg

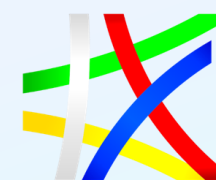
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория по органичен и полимерен синтез

□ Извършени доставки

- ✓ Лабораторна сушилна с циркулация на въздух;
- ✓ Ротационен вакуум изпарител ;
- ✓ Двухватна аналитична везна;
- ✓ Колбогрейка за облодънни колби;
- ✓ Ултразвукова вана;
- ✓ Вакуум сушилна.

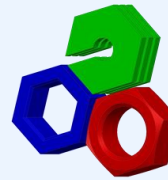


www.eufunds.bg

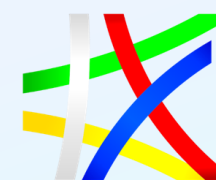
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория по оптични мехатронни технологии

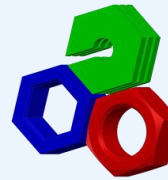
- ☐ Извършени доставки
- ✓ 3D оптичен конфокален микроскоп.

www.eufunds.bg

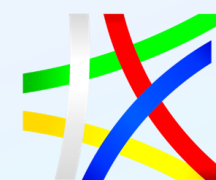
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория по електрохимични технологии

- Извършени доставки
- ✓ Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване за електроелектрохимични измервания.

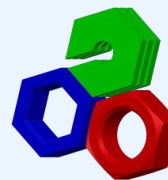


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория по Мьосбауерова спектроскопия

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Доставка на Клетка за In situ измервания

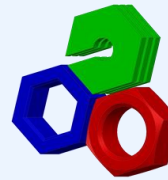


www.eufunds.bg

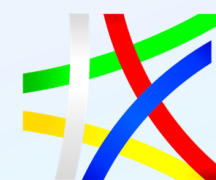
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Лаборатория по тънки течни филми

- Извършени доставки
- ✓ Импедансен честотен анализатор.

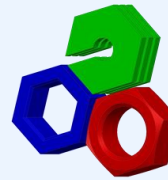


www.eufunds.bg

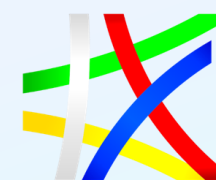
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



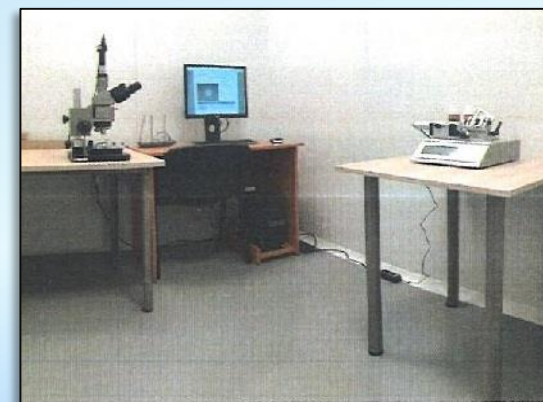
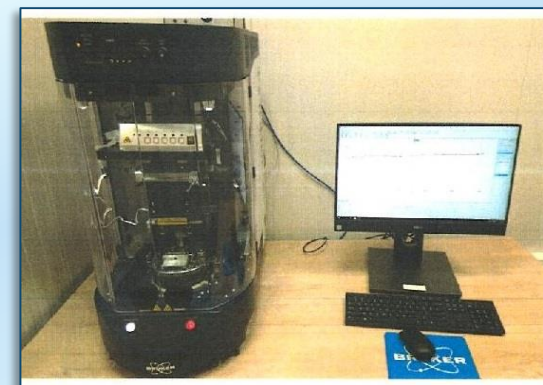
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ГЕО МИЛЕВ"

Триболаборатория

□ Извършени доставки

- ✓ Прецизен многофункционален трибометър за микромеханични изследвания на триене и износване в широк температурен диапазон
- ✓ Калотестер за измерване на дебелина на покрития.

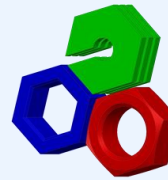


www.eufunds.bg

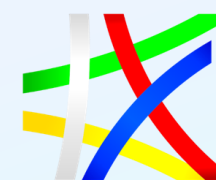
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС “ЛОЗЕНЕЦ”

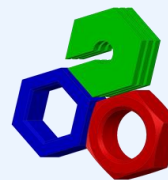
- През 2020 г. в кампус «Лозенец » е доставена научноизследователска апаратура на обща стойност 1,433,667.60 лева.
- Новозакупеното оборудване е разположено в 6 лаборатории.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС “ЛОЗЕНЕЦ”

Лаборатория за получаване и (електро)химично характеризиране на метали и метал-съдържащи съединения

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Диференциален сканиращ калориметър (ДСК)
- ✓ Потенциостат/импедансен анализатор

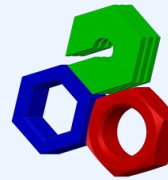


www.eufunds.bg

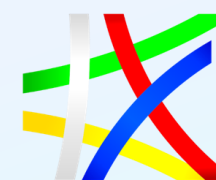
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС “ЛОЗЕНЕЦ”

Лаборатория по нови детектори и създаване на системи за интелигентно управление на процеси

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Атомно-силов микроскоп с приставка за нано-литография

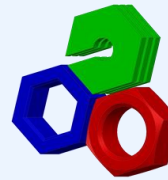


www.eufunds.bg

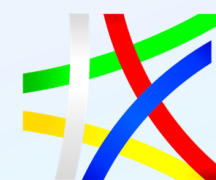
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС “ЛОЗЕНЕЦ”

Лаборатория по лазерни технологии

- ❑ **Извършени доставки**
- ✓ Оптична кювета за високо налягане
- ✓ Аргонов лазер
- ✓ Оптичен микрокриостат
- ✓ X-Y позиционираща масичка за микроскоп

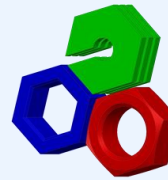


www.eufunds.bg

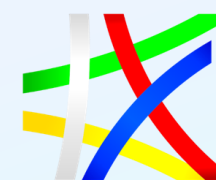
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

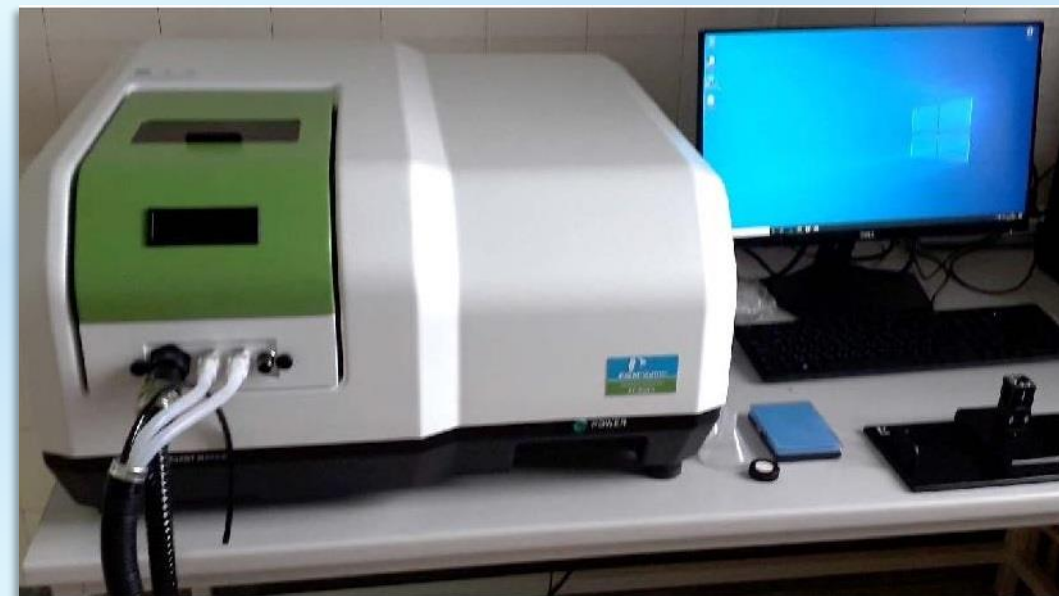


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС “ЛОЗЕНЕЦ”

Лаборатория Функционални дисперсни системи

- ☐ Извършени доставки
- ✓ Флуориметър

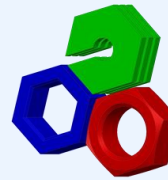


www.eufunds.bg

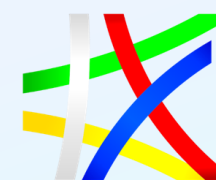
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ЛОЗЕНЕЦ"

Център за високоефективни изчисления

- Извършени доставки
- ✓ Клъстърна система

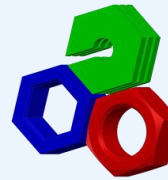


www.eufunds.bg

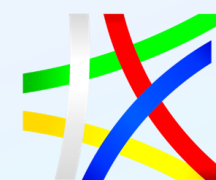
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "ЛОЗЕНЕЦ"

Електроакустични изследвания на електролити

- Извършени доставки
- ✓ Тенсиометър - пълен комплект допълнителни модули

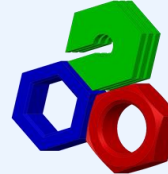


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

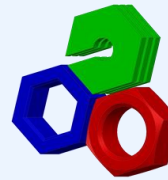
- През 2020 г. в кампус «Студентски град» е доставена научноизследователска апаратура на обща стойност 1,945,010.87 лева.
- Новозакупеното оборудване е разположено в 8 лаборатории.

www.eufunds.bg

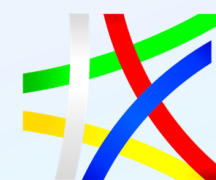
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Виртуално инженерство и дигитални производства - Индустрия 4.0

□ Извършени доставки

- ✓ Стенд за изпитване на ударни натоварвания;
- ✓ Стенд за тестване на прахова защита;
- ✓ Стенд за тестване на свободно падане
- ✓ Високоскоростна камера;
- ✓ Система за навигиране и планиране при поставяне на импланти
- ✓ Биопринтер
- ✓ Процесна камера за изграждане на покрития;
- ✓ Роботизирана система
- ✓ Специализиран софтуер

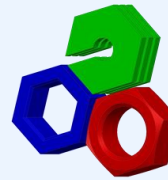


www.eufunds.bg

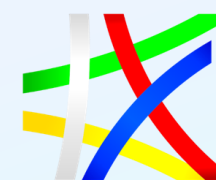
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Био-мехатроника и Микро/нано инженеринг за мехатронни технологии, елементи и системи

□ Извършени доставки

- ✓ Полуавтоматична станция за микрочипове
- ✓ Система за полимеразна верижна реакция в реално време
- ✓ Центрофуга с охлаждане
- ✓ Потенциостат/Галваностат

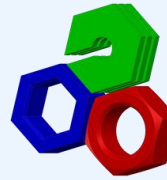


www.eufunds.bg

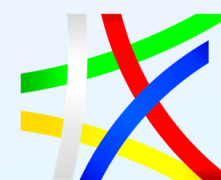
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Вибрационни и акустични мехатронни технологии

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Специализирана система за измерване на флуидни потоци;
- ✓ Електрохидравличен стенд
- ✓ Електродинамична система за вибрационни изследвания
- ✓ Специализирана многоканална цифрова измервателна система с аксесоари
- ✓ Специализиран мобилен шумомер

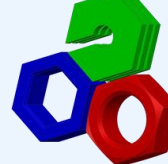


www.eufunds.bg

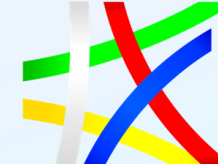
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Транспортен инженеринг и реинженеринг

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Специализирано измервателно оборудване
- ✓ Компютърно оборудване

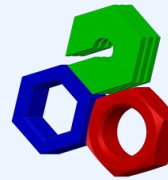


www.eufunds.bg

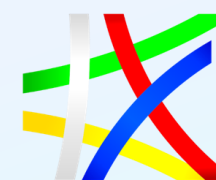
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Моделиране и прогнозиране на процеси и свойства на материали за чисти технологии

- ❑ Извършени доставки
- ✓ Топлинен манекен за оценка на топлинния комфорт
- ✓ Специализиран измервателен комплект за оценка на топлинния комфорт



www.eufunds.bg

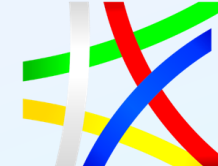
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Съхранение, спестяване и разпределение на енергия и ресурси

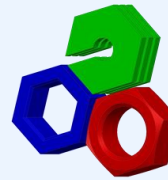
- ❑ Извършени доставки
- ✓ Комплекс за изследване и изпитване на електронни преобразуватели
- ✓ Специализирано изследователско работно място

----- www.eufunds.bg -----

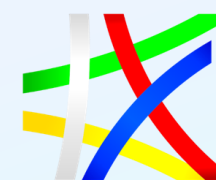
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Адитивни технологии, функционални покрития и компоненти за мехатронни системи

□ Извършени доставки

Spin coater - оборудване

Система за определяне размера на частици в праховидни системи

Инкубираща клатачка

Тестер за пулсиране на предавателни линии

Принтер за отлагане на тънки слоеве от материали



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КАМПУС "СТУДЕНТСКИ ГРАД"

Роботизирани мехатронни технологии

- Извършени доставки
- ✓ Специализирана роботизирана система за изследване и демонстрация на процесна оптимизация
- ✓ Система за калибриране в статичен и динамичен режим
- ✓ Интелигентна система за машинно зрение и визуална динамична инспекция
- ✓ Мехатронна система с шест степени на свобода за изследване на динамични характеристики
- ✓ Специализирани компютри
- ✓ Софтуер

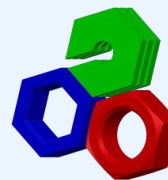


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ УСПЕШНО ЗАВЪРШЕНИ ПРЕЗ 2020 Г.

ВИЛА № 1 НА ТУ ГАБРОВО - 52,957,00 ЛВ.



www.eufunds.bg

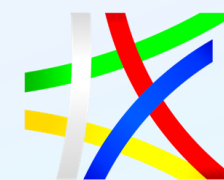
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ УСПЕШНО ЗАВЪРШЕНИ ПРЕЗ 2020 Г.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВАРНА
СМР НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ЛАБОРАТОРИИ - 99,801.58 ЛВ.



www.eufunds.bg

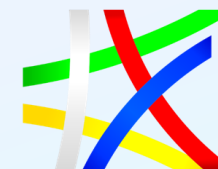
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



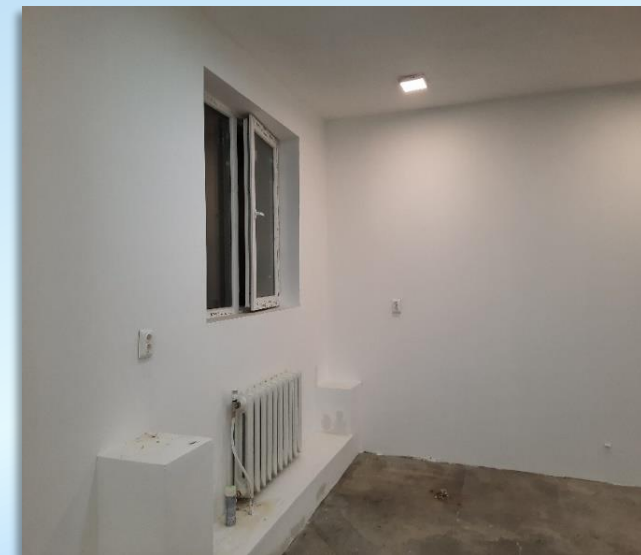
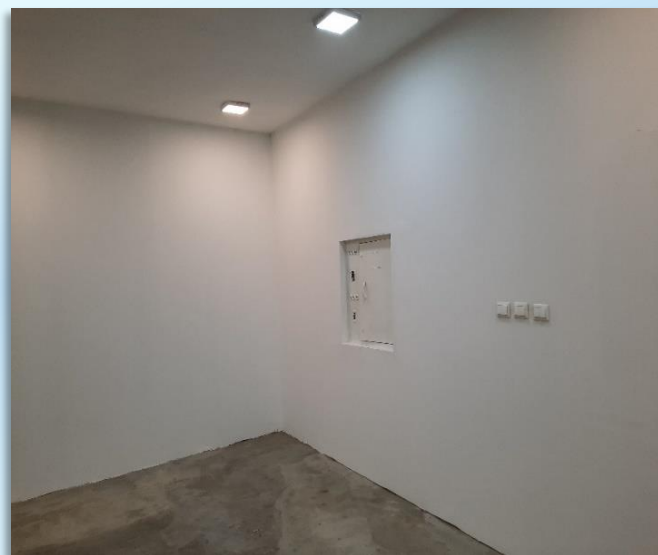
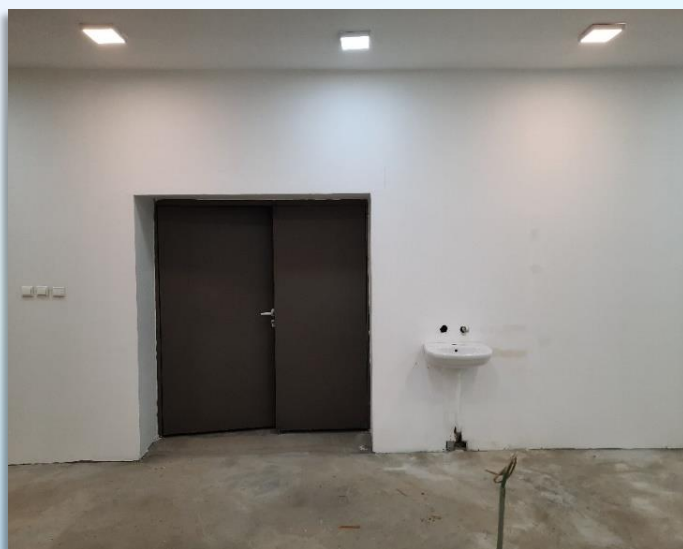
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ УСПЕШНО ЗАВЪРШЕНИ ПРЕЗ 2020 Г.

ИНСТИТУТ ПО МЕХАНИКА
РЕМОНТ НА ПОМЕЩЕНИЕ - ПРЪТ НА ХОПКИНСОН – 16 199.59 ЛВ.

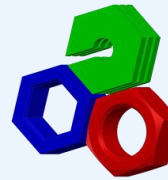


www.eufunds.bg

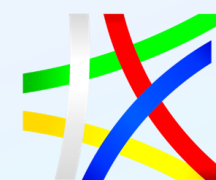
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ В ИЗПЪЛНЕНИЕ

ТУ СОФИЯ - ИНЖЕНЕРНИНГ В БЛ. 8 – НИСКО ТЯЛО 3,495 714.93 ЛВ.

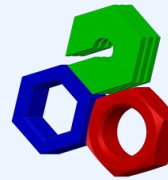


www.eufunds.bg

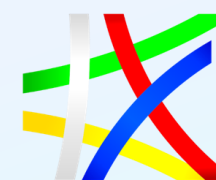
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ

На 17.09.2020 г. на официална церемония беше открит Изследователски център МЕХАТРОНИКА И НАНОТЕХНОЛОГИИ в Централна лаборатория по приложна физика при БАН Бяха презентирани извършените дейности по изграждането на Чистата стая и закупуване на оборудването.

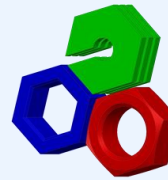


www.eufunds.bg

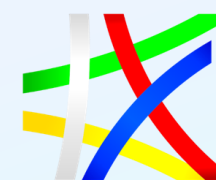
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ



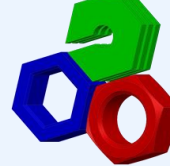
- **Сключени договори:**
 - СУ – Инженеринг – проектиране, извършване на строителни и монтажни работи и авторски надзор на Лабораторен комплекс, находящ се в кампуса на СУ „Св. Климент Охридски“ в район „Лозенец“ - 836,400.00 лв.
 - ИОНХ - Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол на сграда бл. 29 на БАН – 4,316,625.55 лв. - процедурата се обжалва.
 - Необявена ИФТТ Инженеринг на част от едноетажна сграда в НК 2 (прекратен договор) 180 000.00 лв.

www.eufunds.bg

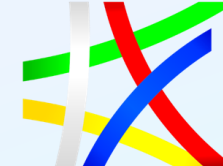
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОВЕЖДАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ



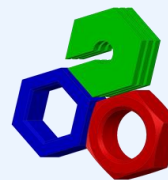
- През 2020 г. са реализирани научни изследвания в лабораториите с налично оборудване;
- Назначени са висококвалифицирани специалисти;
- Провеждат се изследвания по научните задачи;

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



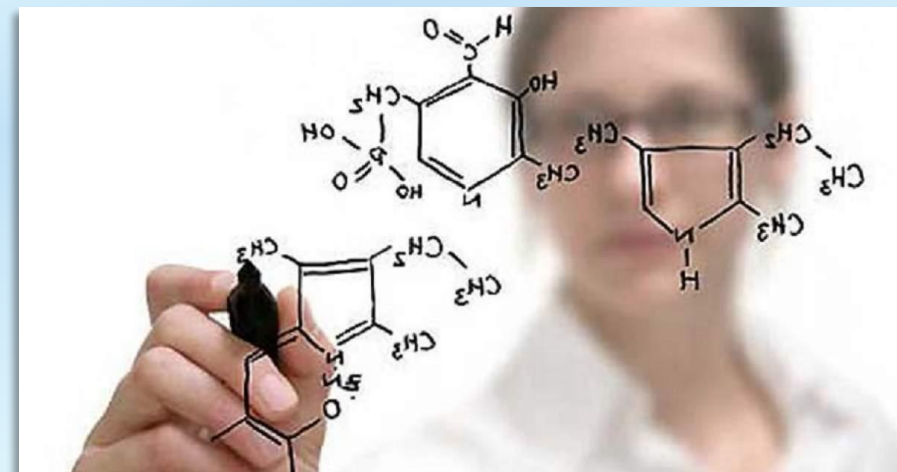
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОВЕЖДАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ

- Назначени членове на екипа за изпълнение през 2020 г. : 57 бр.
- Назначени членове на екипа за изпълнение до момента – 73 броя: изследователи с научна степен, млади учени, инженери и технически
- Водещи изследователи са назначени:
- Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро и аеродинамика; Институт по механика; Институт по органична химия с Център по фитохимия - БАН; Институт по полимери; Институт по физика на твърдото тяло; Институт по физикохимия ; Софийски университет; Технически университет София; Технически университет Габрово;

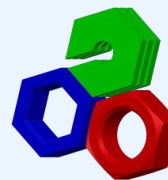


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПОСТИГНАТИ ИНДИКАТОРИ

- Брой нови изследователи в подпомогнатите субекти Целева стойност – 31
- Брой изследователи, работещи в подобрени инфраструктурни обекти за научни изследвания - 42

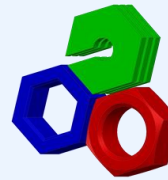


www.eufunds.bg

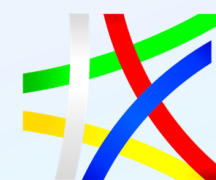
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

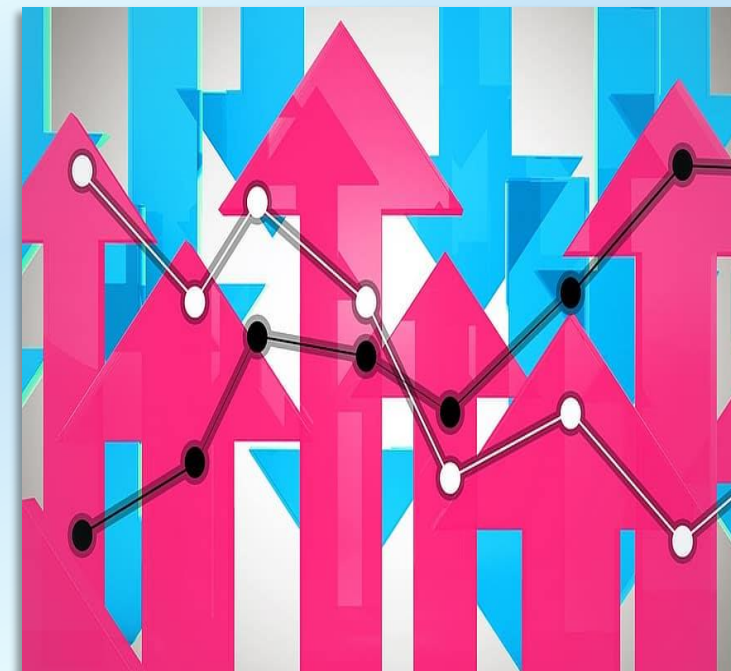
ПОСТИГНАТИ ИНДИКАТОРИ

➤ Новопостроени инфраструктурни комплекси в ЦВП – 3

- ✓ Индикаторът е в процес на изпълнение. Центърът е представен в новоткритият Тех парк в Габрово, както и в Изследователски център по мехатроника и нанотехнологии в Пловдив.

➤ Съвместни научноизследователски проекти между ЦВП и бизнеса – 15

- ✓ Реализиран проект за развитие на иновативни технологични и мехатронни решения в подкрепа на българската индустрия – съвместно с фирма "Спесима ООД", член на клъстер „Мехатроника и автоматизация“, който е и асоцииран член на Националния Център по мехатроника и чисти технологии - Разработен е End Efector за роботизирана система за манипулиране на групови опаковки

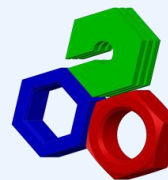


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПУБЛИКАЦИИ ПРЕЗ 2020 Г.

- Публикации в списания, попадащи в топ 10% съгласно WoS - 2 бр.
- Публикации в списания, попадащи във first quarter съгласно WoS – 9 бр.
- Реферирани в Scopus и WoS и с импакт фактор – 73 бр.

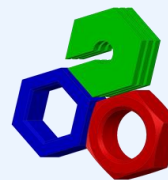


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СЪТРУДНИЧЕСТВО

- ИЗГРАДЕНО Е ПАРТНЬОРСТВО И СЪТРУДНИЧЕСТВО С ЦЕНТЪРА ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ „ИНТЕЛИГЕНТНИ МЕХАТРОННИ, ЕКО - И ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ“, ПРОЕКТ No: BG05M2OP001-1.002-0023
- В ПРОЦЕС НА ИЗГРАЖДАНЕ Е ПАРТНЬОРСТВО С ЦЕНТЪРА ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ „ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ MIRACLE“ ПРОЕКТ No: BG05M2OP001-1.002-0011.



www.eufunds.bg

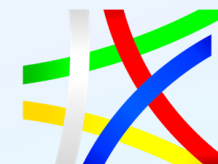
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Благодаря за вниманието!

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.