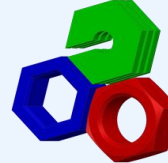
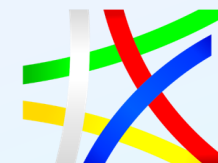




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПРОЕКТА ПРЕЗ 2022 Г.

www.eufunds.bg

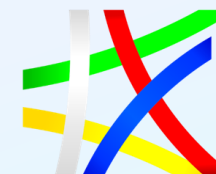
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



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 -----

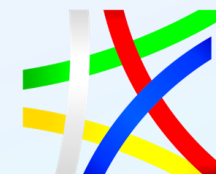
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

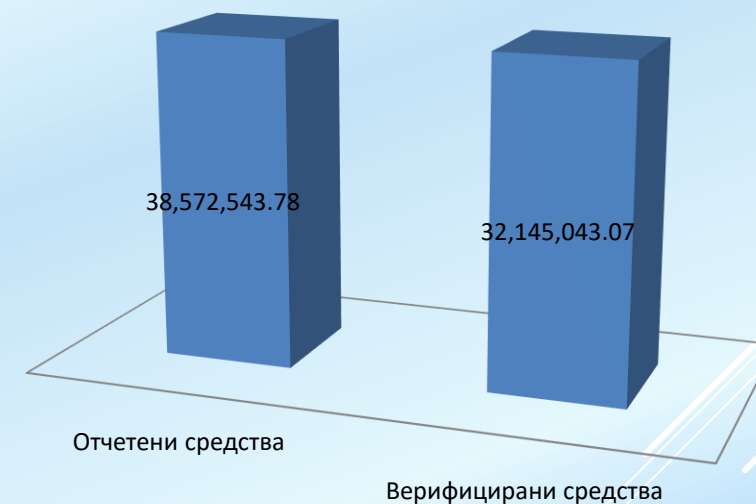


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ФИНАНСОВО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА

Отчетени средства – 38,572,543.78 лв.

Верифицирани средства – 32,145,043.07 лв.



www.eufunds.bg

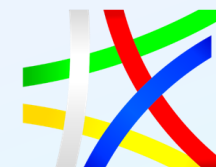
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

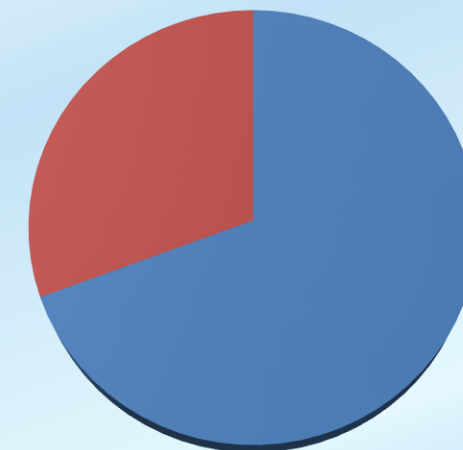


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ФИНАНСОВО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА

- Договорени средства - 69,184,529.81 лева
- Отчетени средства - 38,572,543.78 лева
- Верифицирани средства - 32,145,043.07 лева

47 % е финансовото изпълнение на проекта, изчислено на базата на верифицирани разходи към договорени средства



■ Отчетени средства

■ Остатък от договорени средства

www.eufunds.bg

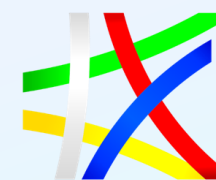
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

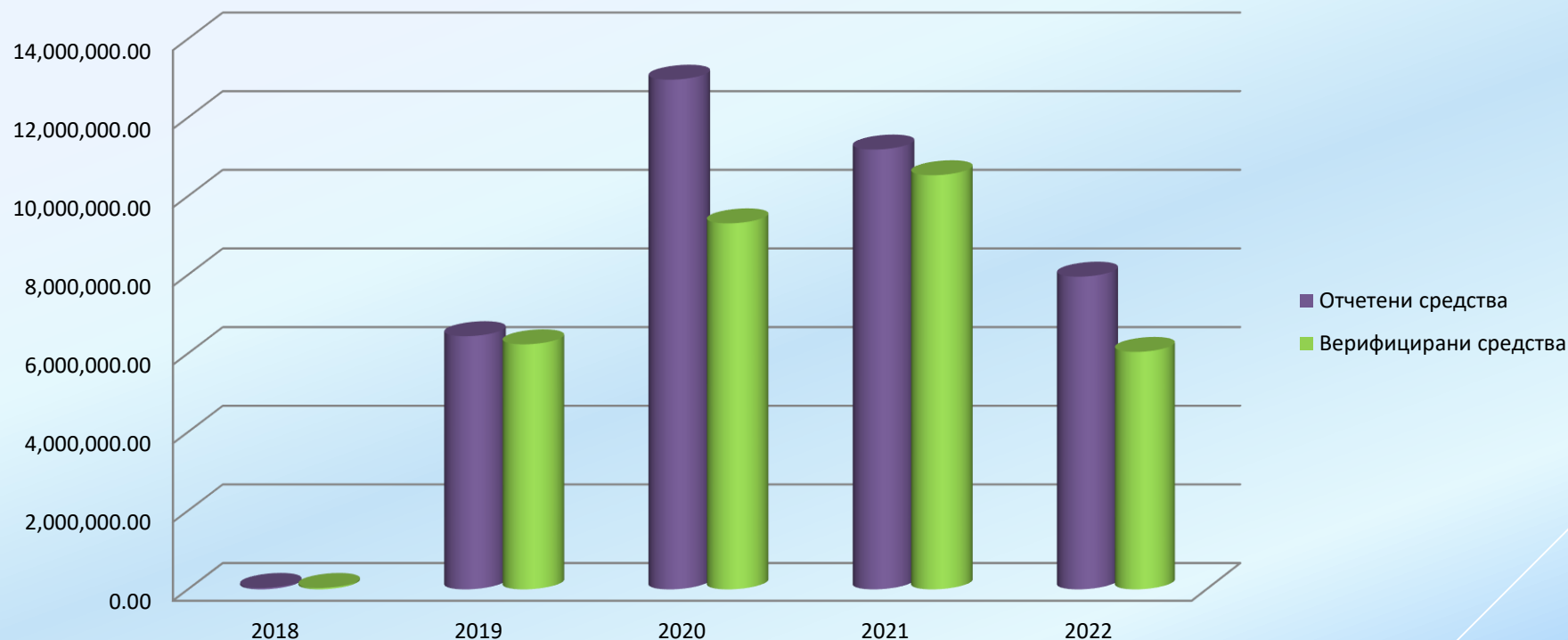


ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОТЧЕТЕНИ И ВЕРИФИЦИРАНИ СРЕДСТВА ПО ПРОЕКТА



www.eufunds.bg

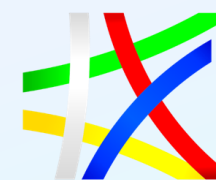
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



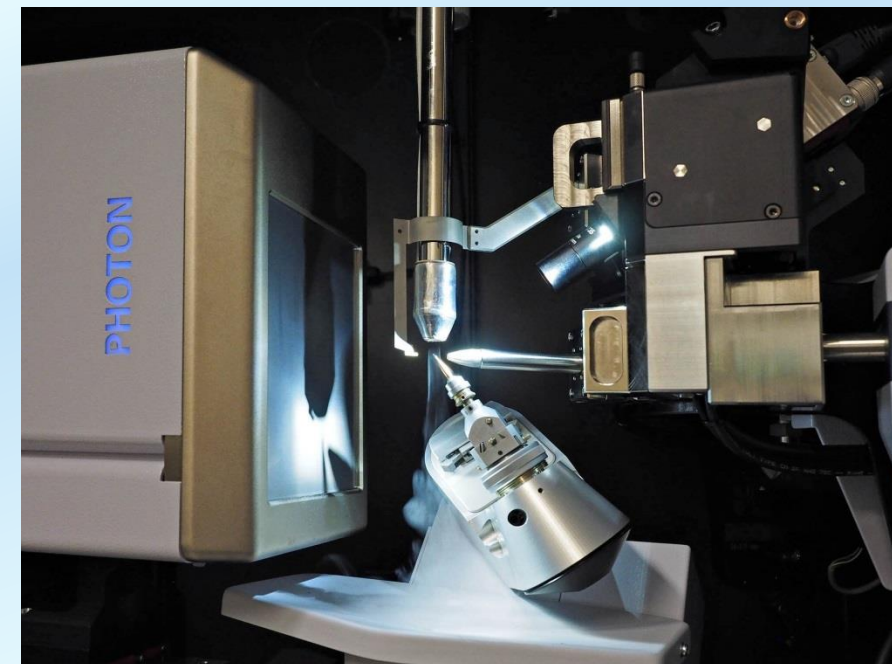
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗГРАЖДАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ❑ *Закупената апаратура допринася за съществено повишаване на нивото на фундаменталните научни изследвания в областта на мехатрониката и чистите технологии.*
- ❑ *Новозакупеното оборудване е разположено в 33 новосъздадени и 7 модернизирани лаборатории.*

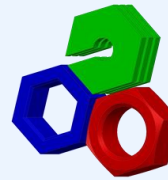


www.eufunds.bg

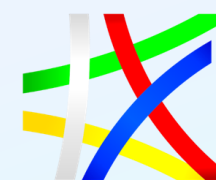
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

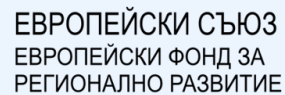
СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ

**ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПИСТИЖЕНИЯ ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ
КАМПУС „СТУДЕНТСКИ ГРАД“, ОТКРИТ НА 16 МАЙ 2022 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.



СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ – В ИЗПЪЛНЕНИЕ

ПЪРВА КОПКА В КАМПУС „ЛОЗЕНЕЦ“ – 31.03.2022 Г.

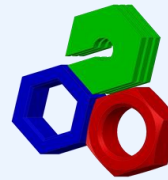


- www.eufunds.bg

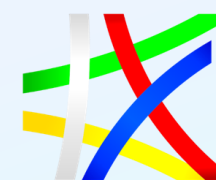
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ – В ИЗПЪЛНЕНИЕ

КАМПУС „ГЕО МИЛЕВ“ – БЛ.29

- *Техническият проект е във финална фаза на съгласуване с СО Район Слатина*
- *Процедура за откриване на строителна площадка - месец януари 2023 г.*
- *Очаква се обектът да бъде завършен и въведен в експлоатация – юли/август 2023 г.*

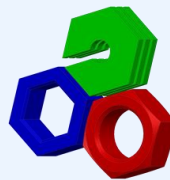


www.eufunds.bg

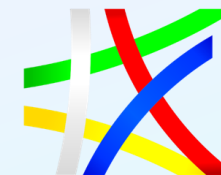
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

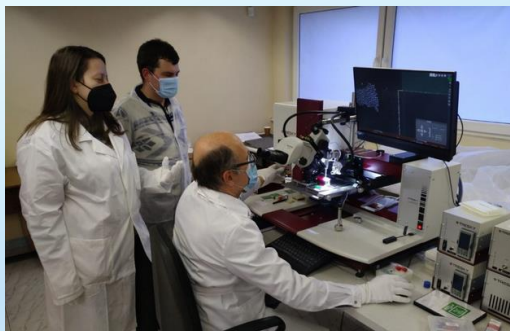


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОВЕЖДАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ



- Реализирани са научни изследвания в лабораториите с налично оборудване;
- Назначени са висококвалифицирани специалисти;
- Провеждат се изследвания по научните задачи;

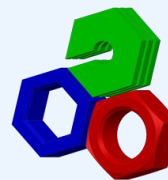


www.eufunds.bg

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



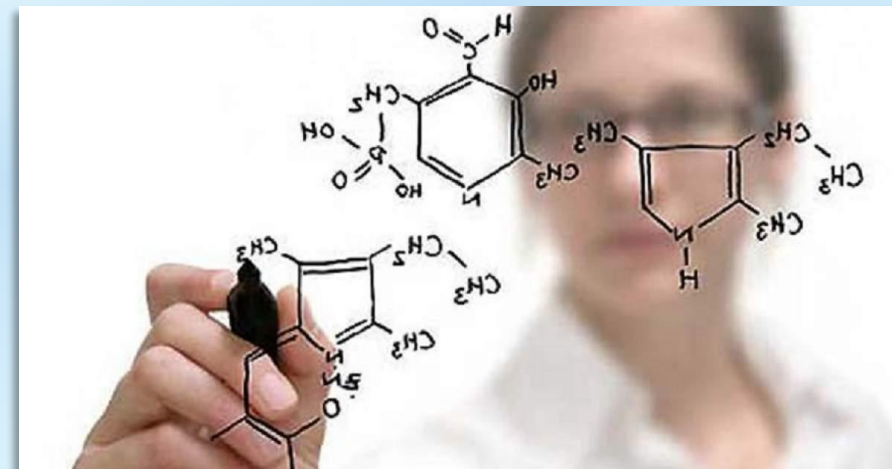
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОВЕЖДАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ

- *Назначени членове на екипа за изпълнение към момента – 139 броя: изследователи с научна степен, млади учени, инженери и технически кадри.*

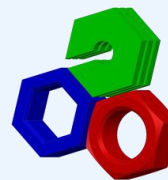


www.eufunds.bg

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

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ТРАНСФЕР НА НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ, ЗАКРИЛА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

Брой патенти, вкл. заявки – 6 броя

Заявка за патент за изобретение в Европейското Патентно Ведомство

Брой полезни модели, вкл. Заявки – 4 броя полезни модела и 1 заявка за полезен модел

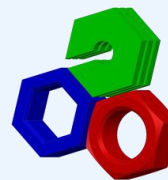


www.eufunds.bg

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

СЪБИТИЯ ПРЕЗ 2022 Г.

Семинар „Кампус Гео Милев – съвременна инфраструктура и изследователски възможности“

* Семинар „Кампус Гео Милев – съвременна инфраструктура и изследователски възможности“, проведен в кампуса за докторанти и млади учени.

* Лекторите - изтъкнати специалисти с опит в експлоатацията на доставената в лабораториите на кампуса модерна научна апаратура, разработването и прилагането на аналитични техники и иновативни технологии.

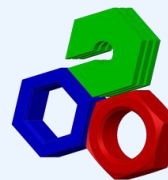


www.eufunds.bg

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

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИ

Индикатор:

Брой нови изследователи в
подпомогнатите субекти

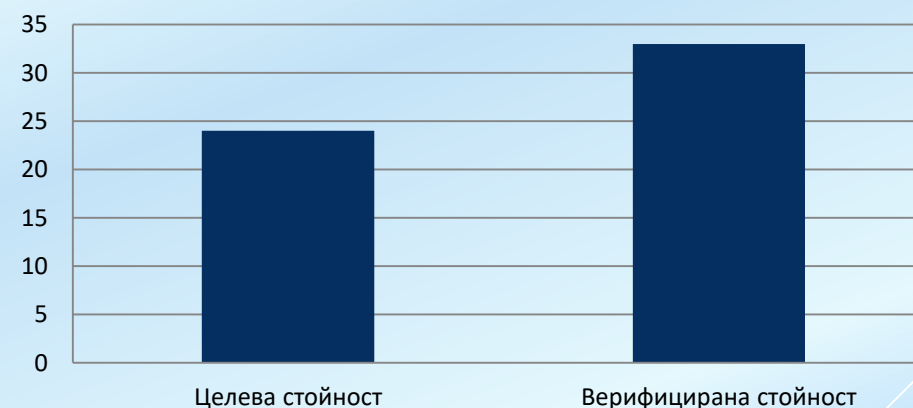
Постигната стойност – 16.61

Постигната стойност – 49.60

Верифицирана стойност – 32.99

Целева стойност - 24

Брой нови изследователи в
подпомогнатите субекти

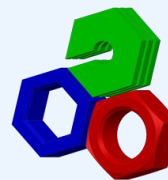


www.eufunds.bg

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

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИ

Индикатор:

Брой изследователи, работещи в подобрени инфраструктурни обекти за научни изследвания.

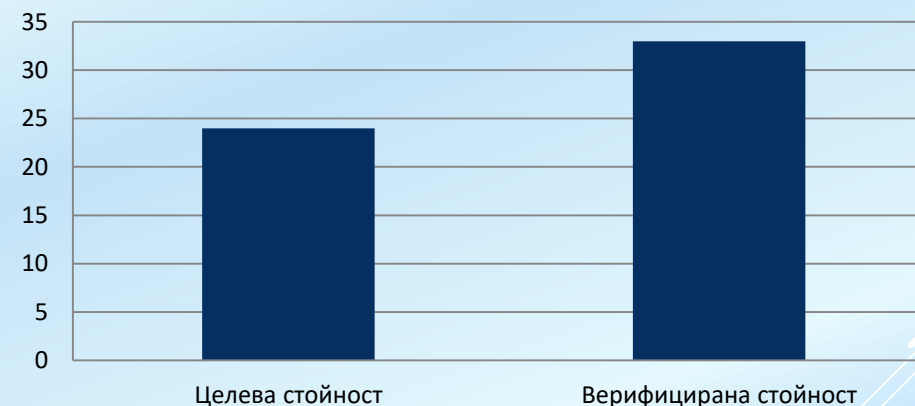
Постигната стойност за 2022 г. – 23.92

Постигната стойност – 62.53

Верифицирана стойност – 38.61

Целева стойност – 35

Брой нови изследователи в подпомогнатите субекти

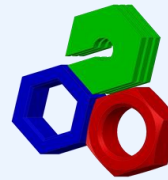


www.eufunds.bg

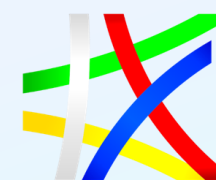
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИТЕ

Новопостроени инфраструктурни комплекси в ЦВП

Изграден инфраструктурен комплекс – 1 бр.

Съвместни научноизследователски проекти между ЦВП и бизнеса

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 Effector за роботизирана система за манипулиране на групови опаковки

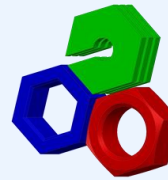


www.eufunds.bg

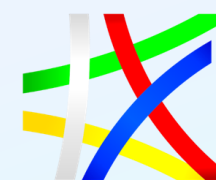
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

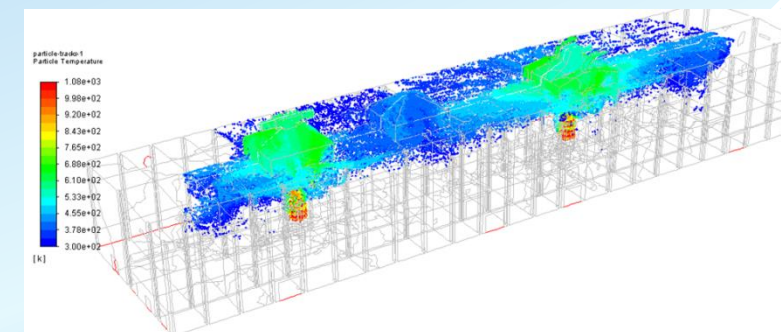
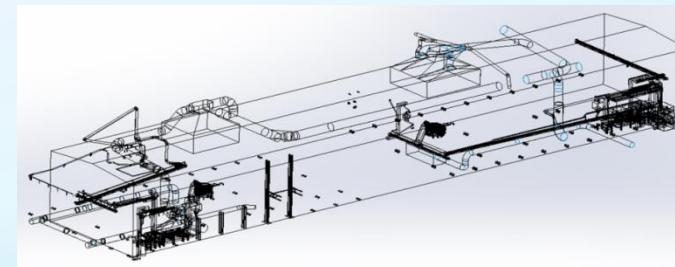


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТОРИТЕ

Съвместни научноизследователски проекти между ЦВП и бизнеса

Съвместен проект на ТУ София „Анализ и оптимизация на параметрите на система за индустриална вентилация и филтрация чрез виртуално прототипиране“ със „Стомана Инженеринг“, гр. Перник, в който се използват разработена методика за виртуално прототипиране и доставено оборудване в Лаборатория „Виртуално инженерство и дигитални производства- Индустрия 4.0“ на кампус „Студентски град“

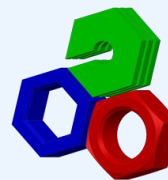


www.eufunds.bg

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

Публикации в списания, попадащи в топ 10%,
съгласно WoS - 14 бр.

Публикации в списания, попадащи в Q1 (first quarter)
съгласно WoS – 68 бр.

Реферирани в Scopus и WoS и с импакт фактор – 108 бр.

Общ брой публикации – 344 бр.

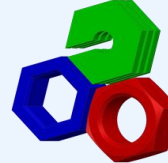


www.eufunds.bg

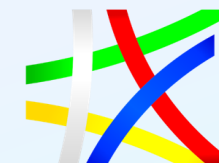
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Благодаря за вниманието!

The screenshot shows a website for the project BG05M2OP001-1.001-0008. The header includes the logos of the European Union, the Operational Program 'Science and Education for Intelligent Growth', and the slogan 'ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ'. The navigation bar has links for 'НАЧАЛО', 'ЗА ПРОЕКТА', 'ПАРТНЬОРИ', 'ДЕЙНОСТИ', 'ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ', 'ИНДИКАТОРИ', 'ОБЯВИ', 'НОВИНИ', 'ГАЛЕРИИ', and 'КОНТАКТИ'. The main content area features the project title '„Национален център по мехатроника и чисти технологии“', the operational program details, the priority axis 'Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“', the investment priority 'Инвестиционен приоритет № 1а „Укрепване на инфраструктурата, необходима за научноизследователска и иновационната дейност, подобряване на капацитета за реализиране на постижения в областта на научноизследователската и иновационната дейност и насърчаване на центрове на компетентност, по-специално центрове, които са от интерес за Европа“', the selection procedure 'Процедура чрез подбор на проектни предложения BG05M2OP001-1.001', and the project goal '„ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ“'.

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.