

Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии



ОСНОВНИ ЦЕЛИ

- Интегриране на отделните слоеве на е-инфраструктура със стандартизирани и специфични за отделните научни общности услуги, с цел създаване на виртуална изследователска среда;
- Осигуряване на функции, позволяващи управление на данни за научните общности;
- Осигуряване на програми за подпомагане и обучение за потребителите в България;
- Създаване на условия за провеждане на научни изследвания в съответствие с най-добрите световни стандарти при стимулиране работата в интердисциплинарни екипи

ДЕЙНОСТИ

Изграждането на инфраструктурата ще се реализира на два етапа, включващи както следва:

1) Дейта център с капацитет над 3 PB в т.ч. управляващи сървъри и сървъри с голяма памет за работа с Big Data; първи етап на Лаборатория за 3D дигитализация и микроструктурен анализ с микронна резолюция;

2) следващо поколение високопроизводителна изчислителна система с висока енергийна ефективност и пикова производителност над 1 PFOP; втори етап на Лаборатория за 3D дигитализация, включващ оборудване за компютърна томография със суб-микронна резолюция и динамичен фазов контраст.

Новата инфраструктура ще бъде интегрирана в европейските електронни инфраструктури, като по този начин се осигурява достъп до ресурси в EGI и PRACE.

Дейността на новия ЦВП е насочена към създаване на интегрирана научно-изследователска електронна среда за решаване на актуални проблеми с висока научна и обществена значимост.



ИНФОРМАЦИЯ

ПРОГРАМА

ОП НОИР 2014-2020

ПАРТНЬОРИ

ИИКТ-БАН
ИМИ-БАН
ИМех-БАН
НИГГГ-БАН
МУ-София
ПУ
УниБИТ
ТУ – Виена и др.

ПЕРИОД

2018-2023

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

29 355 861,12 лв.

БЮДЖЕТ НА ЗВЕНТО

297 306 лв.

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

www.ict.acad.bg

КОНТАКТИ



+359 2 979 3328



ggadjev@geophys.bas.bg



ул. Акад.Г. Бончев, бл. 3
София, България

