



НЦВРП

Национален център за високопроизводителни и разпределени пресмятания

СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ

Стратегическа цел на НЦВРП е изграждане и развитие на най-съвременна високопроизводителна електронна инфраструктура, която интегрира високопроизводителни изчислителни системи и системи за съхранение на данни, софтуер, мидълуер и услуги, и предлага на българските изследователи прозрачен и отворен достъп с цел разработване и работа на изчислително-интензивни научни приложения.

ДЕЙНОСТИ

- Осигуряване на прозрачен достъп до най-съвременни високопроизводителни изчислителни средства за екипи от учени от различни научни дисциплини;
- Осигуряване на компетентна подкрепа за научни приложения в ключови области като квантова информатика, наноразмерни материали, метеорология и оценки на климатичните промени, медицина и биоинформатика, екология и биоразнообразие, нови

материали, транспорт, енергийна ефективност, хуманитарни и социални науки и др.

- Съдействие за формиране на интердисциплинарни екипи, използващи новите постижения в информационните технологии; Възможност за моделиране на процеси и явления, с обработка на големи обеми от данни и сложни математически модели;
- Обмяна на опит и ноу-хау;
- Утвърждаване на България като регионален лидер в областта на информационните технологии;
- Разширяване на участието на български научни екипи в европейски проекти и научни програми;
- Да служи като електронна инфраструктура за други национални научни инфраструктури;
- Обучение на млади учени и развитие на човешкия потенциал в приоритетни направления.

ИНФОРМАЦИЯ

ПРОГРАМА

НПКНИ 2017-2023

ПАРТНЬОРИ

ИИКТ-БАН

СУ

ИМИ-БАН

ИМех-БАН

НИГГГ-БАН

МУ-София

ПУ

УниБИТ

ПЕРИОД

2018-2023

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

23 791 671,00 лв.

БЮДЖЕТ НА ЗВЕНТО

56 000 лв.

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

www.nchdc.acad.bg

КОНТАКТИ



+359 2 979 3328



ggadjev@geophys.bas.bg



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

