



НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ И РАЗПРЕДЕЛЕНИ ПРЕСМЯТАНИЯ

обект от Националната пътна карта за научна инфраструктура

финансиран по програма НПКНИ 2017-2023 с възложител МИНИСТЕРСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

Националният център за високопроизводителни и разпределени пресмятания (НЦВРП) управлява и оперира високопроизводителна изчислителна инфраструктура, изградена с използване на най-модерните технологии и утвърдените добри практики и осигурява достъп на българските изследователи до високопроизводителни изчислителни ресурси и ресурси за съхранение на данни, софтуер, услуги и средства на най-високо съвременно ниво в режим 24/7. Основната цел на НЦВРП като инфраструктурен обект на НПКНИ е осигуряването на достъп и стабилни и надеждни изчислителни услуги по устойчив начин, в дългосрочен план, при максимална гъвкавост, и подкрепя на потребителите от различни дисциплинарни области.

НЦВРП разработва и поддържа устойчиви и оперативно съвместими услуги, мониторира и отчита употребата на инфраструктурата, предоставя подкрепа на потребителите, организира уъркшопи, семинари и обучения, участва пълноценно в европейските изчислителни инфраструктури PRACE и EGI

Изграден е екип, с призната висока научна и технологична експертиза, интегриран в европейката екосистема на високопроизводителни системи и суперкомпютри за научни изследвания, системи за разпределени изчисления и съхранение на данни.

Консорциум НЦВРП: Партньори

- **Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН (координатор)**
- Софийски университет
- Технически университет – София
- Институт по математика и информатика – БАН
- Институт по механика – БАН
- Национален институт по геофизика, география и геодезия – БАН
- Медицински университет – София
- Пловдивски университет “Паисий Хилендарски“
- Университет за библиотекознание и информационни технологии

Ръководител на проекта: проф. Анета Караиванова.

Повече информация: <http://nchdc.acad.bg/>

