

СПИСЪК на научните проекти с участието на ас. д-р. инж. Николай Димитров

Научни проекти на ЦЛВГ и Департамент Геодезия към НИГГГ, БАН	
Тема	Участие в колектива
Геодезично използване на Глобалната позиционна система (GPS).	ръководител
Геодезично използване на Глобалната позиционна система (GPS).	член
Математични модели и методи за анализ на данни при геодинамични изследвания.	член
Изследвания в регионалната, локалната и инженерната геодинамика на България.	член
Национални геодезически мрежи – състояние, развитие, обработка и анализ на измерванията и приложение в геодинамиката	член
Договори с фонд "Научни Изследвания" към МОМН	
Единна национална геодезическа основа	член
Национална база данни за интегрална обработка на геодезични измервания.	член
Активни напрежения в централната част на западна България	член
Национална гравиметрична система - анализ и развитие	член
Мониторинг и информационна система за съвременни движения на земната кора и сеизмична опасност чрез националните GNSS, сеизмична и акселерометрична мрежи	член
Научен проект финансиран от МО	
Изследване на използването на GPS приемниците в армиите на НАТО. Определяне на най-рационалното разположение на референтна станция на територията на Република България за повишаване на точността на определяните координати при увеличаване на отдалечеността на приемниците от станцията	член

Научноизследователски международни проекти	
Проект финансиран от Националния фонд за научни изследвания на САЩ и Масачузетския технологичен институт - “Геодинамично положение на България в активната и млада Близкоизточно-балканска геотектонска система”	член
Проект по 5-та рамкова програма на ЕС – “CERGOP-2”	член
Проект финансиран по програма “NATO - Science for Peace and security”: “Мониторинг на движенията на земната кора в централна западна България и северна Гърция с използването на GPS (Hemus-net)”, SfP 981881	член
Научно приложни проекти	
Разпознаване на обекти от енергоразпределителната система по изображения от спътника QuickBird; Иститут за космически изследвания - БАН	член
Проект за шениране и репериране на железопътни линии и гари и прилежащите им съоръжения и устройства, участък Столник-Саранци, Възложител: БДЖ, Изпълнител: консорциум с участието на ЦЛВГ, БАН	член
Договор с "Геодезия - ЕАД" Пловдив и "ESRI" София, за определяне на координати на геодезични точки с GPS.	член