

вх. №РД-08-82/03.02.2016

Тема: ”Нъотеровата задача и множители на Богомоллов за групи с клас на нилпотентност 2. Полета с крайна абсолютна p -размерност на Брауер”
Финансиране 1730.70 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1.Иво МихайловМихайлов	проф. дмн
Членове на колектива:	
2.Никола ПетковЗяпков	проф. д-р
3. Иван СлавейковИванов	преп.
4.Иван ДелчевЧипчаков	доц. д-р (БАН)
5. Александрина Атанасова Александрова	студент
6.ГьонюлМетиноваИлиянова	студент
7.Синтия АндрееваВладиминова	студент
8. Фани Михайлова Александрова	студент

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

1) Членовете на колектива участваха активно в постигане на целите на проекта, а именно:

-Даваме положителен отговор на нъотеровата задача за клас от p -групи, които не са изучени до този момент.

-Доказваме, че множителят на Богомоллов е тривиален за централни произведения на групи, които имат тривиален множител на Богомоллов.

-Доказваме, че множителят на Богомоллов е тривиален за някои p -групи с клас на нилпотентност 2, за които до този момент не е известен множителя на Богомоллов.

2) През този период беше проведена подготвителна работа със студентите (участници 5, 6, 7 и 8). Тъй като тематиката обхваща обширни и нови области за проекта - разпределение на простите числа и др., е необходимо работата да продължи и след срока на проекта.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. I. Michailov, Bogomolov multipliers for some p -groups of nilpotency class 2, Acta Mathematica Sinica, English Series, May 2016, Volume 32, Issue 5, pp 541-552.
2. I. Michailov, I. Ivanov, Bogomolov multipliers for some p -groups of nilpotency class 2 with 6 generators, сборник от научни трудове от научна конференция "МАТТЕХ", Шуменски Университет, 2016, p. 31-35.