

вх. № РД-08-136/04.02.2020 Тема: ” Ньотеровата задача за p -групи. Крайно мерни алгебри и групови пръстени. Полета с крайна абсолютна p -размерност на Брауер ”
 Финансиране 977,72 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия (длъжност и научна степен)	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. проф. д-мн Михайлов, Иво Михайлов	преподавател
Членове на колектива:	
2. проф. д-р Зяпков, Никола Петков	преподавател
3. гл.ас. д-р Иванов, Иван Славейков	преподавател
4. Димитров, Ивайло Атанасов	докторант, алгебра и теория на числата
5. Димитрова, Димитринка Юлкова	студент 4 курс ПОМИ
6. Петров, Радостин Тихомиров	студент 2 курс КИ
7. Иванов, Ивайло Николов	студент 2 курс КИ
8. РУ, доц. д-р Рашкова, Цеца Григорова	преподавател, РУ
9. ПУ, гл. ас. д-р Епитропов, Йордан Йорданов	преподавател, ПУ
10. БАН, ИМИ, доц. д-р Чипчаков, Иван Делчев	преподавател, БАН, ИМИ
11. БАН, ИМИ, ас. д-р Данчев, Петър Василев	преподавател, БАН, ИМИ

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

В първата публикация по проекта ни сме доказали, че всяка група с клас на нилпотентност 2, която е вътрешно произведение на абелови групи е изоклинична на полудиректно произведение на абелови групи. Това очакваме да намери приложение и при разглеждания свързани с Ньотеровата задача.

Във втората публикация по проекта ни сме доказали, че нил-чистите пръстени, които са разлика на два симетрични идемпотента са силно π -регулярни.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. IVO M. MICHAÏLOV, IVAYLO DIMITROV, IVAN IVANOV, ON ISOCLINISM OF CERTAIN NILPOTENCY CLASS 2 p -GROUPS, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen vol. XXI C, 2020, pp. 3 - 10.
2. Peter V. Danchev, A note on nil-clean rings, Acta Univ. Sapientiae, Mathematica, 12, 2 (2020) 287-293 (SJR 0.226 (2019))