



Европейски Социален Фонд  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“  
2007 – 2013 г.  
*Инвестира във вашето бъдеще!*



Договор № BG051PO001-3.3.06-0052

## Програма на докторантския семинар

15.05.2014 г., 18:00 ч. Заседателна зала, ФМИ

### 1. Доклад на тема:

"(2,3)-породеност на групите  $PSL(n,q)$ ,  $n=6,7$ "

Докторант: Константин Табаков

Анотация: В настоящия доклад, ще бъдат представени резултатите от 2 публикувани статии, които се отнасят до групите от Лиев тип (класическите матрични такива)  $PSL(6,q)$  и  $PSL(7,q)$ . В тях е доказано, че въпросните групи са фактори на модулярната група  $PSL(2,Z)$ , т.е. са (2,3)-породени за всяко  $q$ . По-точно за групите  $SL(7,q)$  са намерени експлицитни пораждащи елементи  $x$  и  $y$  от редове съответно 2 и 3.

### 2. Въпроси.