

*МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2016*  
*MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2016*  
*Proceedings of the Forty Fifth Spring Conference*  
*of the Union of Bulgarian Mathematicians*  
*Pleven, April 6–10, 2016*

**ДИСКУСИЯ**  
**„РОЛЯТА НА МАТЕМАТИКАТА И МАТЕМАТИЦИТЕ**  
**ДНЕС“**

**Снежана Гочева-Илиева, Веска Нончева, Петър Копанов,**  
**Десислава Войникова**

Още великият Гаус е казал, че математиката е царица на науките. Каква е равносметката днес? Можем ли да твърдим, че математиката има водещо място както в развитието на науките, така и в прогреса на човешкото общество?

Наистина е трудно да се намери област на човешката дейност, която в една или друга степен да не използва математически средства, а често математиката играе основната роля. Без математика не могат да се създават къщи, градове, мостове, сгради, самолети, космически кораби, компютри, телефони, кройки за дрехи и всеки произведен продукт. Не само материалният ни свят, но и почти всички науки в изследванията си зависят съществено от постиженията на математиката - инженерни науки, физика, химия, биология, информатика, генетика, история... От друга страна, математиката пък зависи от математиците...

Важен въпрос е как се оценява влиянието на математиката в раличните страни. Дали в съвременния свят математиката и математиците заемат полагаемото им се важно място?

В дискусиата ще бъдат представени ралични факти, свързани с тези аспекти. Някои от тях са следните:

- Математиката във Франция и нейният принос - резултати от официално изследване
- Кои направления на математиката се определят като най-важни за технологичното развитие на съвременното общество?
- Съвременната симбиоза на информатиката със статистиката за обработката на големи масиви данни.

- Как се оценява трудът на математиците в различните страни?
- Защо най-платената професия според ФОРБС е тази на математик?
- Къде сме ние?

Дискусията е отворена за обсъждане и предложения.

Снежана Гочева-Илиева  
e-mail: snow@uni-plovdiv.bg  
Веска Нончева  
e-mail: wesnon@uni-plovdiv.bg  
Петър Копанов  
e-mail: petkop@uni-plovdiv.bg  
Десислава Войникова  
e-mail: desi\_voynikova@uni-plovdiv.bg  
ФМИ – ПУ “П. Хилендарски”  
бул. България, № 236  
4003 Пловдив, България