

*МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2013
MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2013
Proceedings of the Forty Second Spring Conference
of the Union of Bulgarian Mathematicians
Borovetz, April 2–6, 2013*

**ДИСКУСИЯ
„ОБРАЗОВАНИЕТО ПО СТОХАСТИКА 2013“**

Кирил Банков, Пламен Матеев, Марусия Славчова-Божкова

Целта на тази дискусия е обсъждане на проблемите, които се наблюдават при навлизане и възприемане на идеите и учебното съдържание по стохастика в средното училище у нас и по света. Специално внимание се налага по ред причини, сред които:

- все по-важната роля на стохастиката в редица области на живота: наука, бизнес и държавно управление, вземане на мотивирани решения;
- обща методология за обработка, анализ и прогнозиране при наличие на реални данни в различни области;
- значението на вероятностните модели за стимулиране на критичното мислене и изследователския подход в образованието;
- мястото на стохастиката в чуждестранните програми на обучение, например в Русия, САЩ, Англия, Франция, Нова Зеландия, Япония и други.

Предлагаме следните теми за дискусия:

1. Какви са добрите практики на организация на обучението в областта на стохастиката, в чуждестранните образователните програми, които са подходящи за нас?
2. Какви знания и умения в областта на комбинаториката, вероятностите и статистическия анализ на данни е важно да се усвоят в прогимназиалната и гимназиалната степен?
3. Как да се използват възможностите за интеграция с информационните технологии при анализ на данни?

4. Какви са проблемите при подготовката на действащите и бъдещите учители по предмета?

Дискусията е посветена на *Международната година на статистиката 2013*.

Кирил Банков
Факултет по математика и информатика
Софийски университет „Св. Кл. Охридски“
бул. Дж. Баучер, № 5
1164 София
e-mail: kbankov@fmi.uni-sofia.bg

Пламен Матеев
Факултет по математика и информатика
Софийски университет „Св. Кл. Охридски“
бул. Дж. Баучер, № 5
1164 София
и
Институт по математика и информатика
Българска академия на науките
ул. Акад. Г. Бончев, блок 8
1113 София
e-mail: pmat@fmi.uni-sofia.bg

Марусия Славчова-Божкова
Факултет по математика и информатика
Софийски университет „Св. Кл. Охридски“
бул. Дж. Баучер, № 5
1164 София
и
Институт по математика и информатика
Българска академия на науките
ул. Акад. Г. Бончев, блок 8
1113 София
e-mail: bojkova@fmi.uni-sofia.bg