

Съюз на математиците в България  
Фондация “ЕВРИКА”  
Международна фондация “Св. Св. Кирил и Методий”  
Институт по математика и информатика при БАН  
С финансовата подкрепа на Американска фондация за България

**УЧЕНИЧЕСКИ ИНСТИТУТ  
ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**



**УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ**  
*на 43 Пролетна конференция на СМБ*  
*2–5 април 2014 г., Боровец*

**ПЪРВО СЪОБЩЕНИЕ**  
**и покана за участие**

Ученическата секция на 43 Пролетна конференция на СМБ ще се проведе от 2 до 5 април 2014 г. в хотел “Самоков”, Боровец.. Участниците ще бъдат настанени в хотел “Мура”.

В *Ученическата секция* (УС’14) могат да участват ученици от 8 до 12 клас от всички училища в страната. Учениците разработват проекти върху избрани от тях теми, индивидуално или в колектив, самостоятелно или под ръководство на научен ръководител или консултант. Ако проектите са участвали в УК’14, авторът трябва да представи за УС’14 нова версия, в която са отразени забележките и препоръките на рецензентите и членовете на журито.

Авторите на проекти, получили грамоти за отлично участие на УК’14, се канят на разноски на УЧИМИ (без пътните). Ако авторите на даден отличен проект са двама, поемат се разноските на единия автор.

*Не се допускат до участие проекти с повече от двама автори!*  
*Не се допускат проекти по тема, която авторите представят*  
*в продължение на повече от две години!*

Всички получени в срок и *оформени съгласно изискванията* проекти се рецензират предварително и авторите на най-добрите разработки се допускат до участие в УС’14. По време на конференцията журито класира представените проекти. Авторите на най-добре класираните се разработки (и не са в 12 клас) получават покана за участие в Четиринадесетата лятна изследователска школа (август 2014 г.), като разноските им се поемат частично от Ученическия институт по математика и информатика.

В срок до **1 март 2014 г.** изпратете:

- две печатни подвързани копия на проекта
- текстът на проекта на дискета или CD
- придружително писмо по образец

**ВАЖНО!** На електронния носител като отделни файлове да бъдат включени текстът на придружителното писмо (написано на Word) и резюметата на български и английски език (включително темата, автора/ите, научен ръководител, училище, написани на Word или LaTeX). Проекти, за които на електронния носител липсват тези два файла, няма да бъдат допускани до участие.

Институт по математика и информатика  
Ученически институт по математика и информатика  
ул. “Акад. Г. Бончев” блок 8, 1113 София  
ас. Борка Паракозова, тел. (02) 979 38 37, (02) 979 28 49, (02) 871 92 13, 0887561031  
e-mail: [borkatod@gmail.com](mailto:borkatod@gmail.com), web: [www.math.bas.bg/hssi/](http://www.math.bas.bg/hssi/)

## **ИЗИСКВАНИЯ** **за оформяне на ученически проект**

Текстът на проекта трябва да е написан на компютърен редактор (MS Word, LaTeX) на български език, с обем *не по-малко от 10 страници и не повече от 50 страници* и оформен по следния начин: *заглавна страница* по приложен образец, *резюме на български език до 100 думи; резюме на английски език до 100 думи* (вкл. превод на заглавието, името/имената на автора/авторите, училището, името на научния ръководител/консултант). В резюметата трябва да се съдържа информация от коя научна област е проектът и какви са оригиналните приноси на автора в разработката. Изложението се разделя на глави/секции и започва с *увод*, в който се формулират целите и задачите на проекта, придружени с пояснителни бележки. По-нататък в увода се прави кратка анотация на съдържанието на отделните глави/секции. Проектът завършва със *заключение*, в което се описва как са постигнати целите и как са решени задачите. В заключението трябва да се отбележи приносът на автора/авторите по разработената тема и да се направи коментар върху възможностите за по-нататъшно развитие на представения проект. Накрая се прилага списък на използваната *литература*.

В проекти по информатика и информационни технологии с приложен характер *изложението* трябва да съдържа: описание на приложната област; описание на програмната система/програмното осигуряване (което не зависи от програмната реализация); избор на програмно-технически средства; описание на реализацията (архитектура на системата и интерфейс). В *приложение* могат да бъдат включени ръководство за потребителя, програмен код и примерни изходи.

Проектите по информатика и информационни технологии трябва да бъдат придружени от носител с изпълним код, необходим за подробното запознаване на рецензентите с разработката.

### **Оценяване**

Основни показатели при оценяването са яснота и последователност на изложението, оригиналност, коректност на резултатите, отсъствие на технически и правописни грешки, прегледност на чертежи и графики, цялостно оформяне. Копия от писмените рецензии се предоставят на авторите преди представянето на проектите. По преценка на рецензента даден проект може да бъде препоръчан за докладване или за представяне на постер.

### **Докладване**

Времето за докладване е до 20 мин., които включват и 5 минути за въпроси, отговори и дискусия по темата. Изложението трябва да бъде кратко и ясно, да дава точна представа за същността на проекта и най-вече за приноса на автора/авторите по разработената тема. По време на докладването журито оценява уменията на авторите да представят и защитят разработката си и да отговорят на поставените въпроси.

### **Постер–сесия**

За участие в постер–сесията е достатъчно да се изготви и отпечата разширено резюме на проекта в обем не повече от шест страници (формат А4). По желание на авторите може да се оформи табло. Проектите по информатика и информационни технологии са придружени и от компютърни демонстрации. Журито оценява уменията на авторите да представят основните резултати на разработката си и да отговорят на поставените въпроси.

Допуснатите за участие в УС'14 ще получат Второ съобщение. Информация ще има и на страницата на УЧИМИ: [www.math.bas.bg/hssi/](http://www.math.bas.bg/hssi/)