

## V Міжнародна наукова конференція «Проектування інженерних і наукових застосувань у середовищі MATLAB»

[С. Іглін, секретар Оргкомітету конференції, професор кафедри прикладної математики]  
#13-14 от 23.06.2011

## V Міжнародна наукова конференція «Проектування інженерних і наукових застосувань у середовищі MATLAB»

відбулася 11–13 травня в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут». Її організаторами були наш університет, Московський державний університет друку і компанія Softline – дистриб'ютор ліцензійного програмного забезпечення, у тому числі й математичного пакету MATLAB. Інформаційну підтримку надав освітній портал Exponenta, на ньому знаходиться офіційний сайт конференції:

<http://matlab2011.exponenta.ru>.

Історія конференцій з MATLAB налічує вже майже десятиріччя. Перші дві відбулися в 2002 та 2004 роках у Москві в Інституті проблем управління ім. В. О. Трапезнікова Російської академії наук. Їх організацією займався автор численних книг з MATLAB і популяризатор цього пакету В. Г. Потьомкін. Далі географія була розширена: III конференція відбулася в 2007 році в Санкт-Петербурзькому державному університеті, а IV – в 2009 році в Астраханському державному університеті. Ці чотири наукові форуми мали статус відкритих загальноросійських. П'ята конференція вперше залишила межі Російської Федерації.



. ( ): .. ( . . , , ); .. ( , - , ); .. ( , , ) , ; .. ( . , - , ); .. ( . «» , , ); .. ( «» , , ); .. ( «» , , ) , ; .. ( «» , , ) .

На цьогорічну були подані 68 доповідей. Географія учасників охоплювала Москву і Санкт-Петербург, Київ і Харків, Самару, Іваново, Вінницю, Володимир, Хабаровськ, Белгород, Донецьк, Петропавловськ-Камчатський та інші міста. За традицією, що склалася, матеріали конференції були видані не в паперовому вигляді, а записані на CD.

У своєму рішенні Програмний комітет відзначив високий науковий рівень представлених доповідей, їх практичну спрямованість, використання пакету MATLAB та його розширень у

різних галузях науки, промисловості, технологій і освіти. Безперечним плюсом конференції є участь у ній великої кількості молодих вчених, аспірантів, студентів. Ті, хто не змогли приїхати до Харкова, працювали з нами заочно.

На заключному пленарному засіданні учасники конференції ухвалили рішення продовжити традицію проведення конференцій MATLAB раз на два роки. Наступну – VI – вирішено провести в 2013 році в Москві на базі Загальноросійської державної податкової академії Міністерства фінансів РФ. Також вирішено відновити видання науково-практичного журналу, присвяченого використанню математичних пакетів для розв'язання наукових, практичних і освітніх задач. Кращі доповіді будуть опубліковані в цьому журналі.

На думку учасників конференції, актуальною є задача консолідації співтовариства користувачів MATLAB, які зараз розкидані на різних форумах, блогах і соціальних мережах. Науковий секретар конференції, проректор з інформатизації ЗДПА МФ РФ д. т. н., професор Є. В. Нікульчев запропонував запровадити на наступній конференції практику інтерактивної участі доповідачів, що з різних причин не зможуть приїхати та взяти участь у роботі конференції особисто. Учасники конференції відвідали Музей історії нашого університету, де з великою зацікавленістю прослухали виступ його директора А. В. Бистриченко; оглянули пам'ятні місця Харкова.

Оргкомітет висловлює подяку студентам групи ІФ-57а, які взяли на себе всю технічну роботу з обслуговування конференції.