

איגוד ישראלי לשיטות חישוביות במכניקה – אישח"מ  
**IACMM – Israel Association for Computational Methods in  
Mechanics**

יום העיון הארבעה-עשר במכניקה חישובית  
**Fourteenth Israel Symposium on Computational Mechanics  
(ISCM-14)**

בחסות:  
טכניון – מכון טכנולוגי לישראל  
הפקולטה להנדסת מכונות  
הפקולטה להנדסת אירונותיקה וחלל

תאריך: 3 אפריל, 2003  
מקום: חדרים 281-283, בניין לידי דייוויס (הנדסת מכונות והנדסת אירונותיקה וחלל),  
טכניון, חיפה. (ראה מפה מצורפת).

דמי הרשמה: יום עיון:  
חברי אישח"מ, חינם  
לא חברים, 55 ש"ח  
סטודנטים לתואר ראשון ולחייילים בשרות חובה, 25 ש"ח

דמי חבר באישח"מ:  
120 ש"ח לשנה  
לסטודנטים לתואר ראשון ולחייילים בשרות חובה: 60 ש"ח לשנה  
כולל: ימי עיון של אישח"מ (בד"כ שניים בשנה), השתתפות בתחרויות של  
אישח"מ, מנוי לבטאון האיגוד הבינלאומי IACM, ומנוי לעלון אישח"מ  
(שני גליונות בשנה).

פרטים נוספים:  
אתר האגודה באינטרנט: [/http://www.iacmm.org.il](http://www.iacmm.org.il)  
פרופ' פנחס בר-יוסף, טל. 04-8293476, [merbygr@cmlp.technion.ac.il](mailto:merbygr@cmlp.technion.ac.il)  
פרופ' דן גבעולי, טל. 04-8293814, פקס 04-8231848, [givolid@aerodyne.technion.ac.il](mailto:givolid@aerodyne.technion.ac.il)

למגיעים לטכניון ברכב פרטי:  
נא להראות דף זה בשער הטכניון כאישור כניסה.

איגוד ישראלי לשיטות חישוביות במכניקה – אישח"מ  
יום העיון הארבעה-עשר במכניקה חישובית  
**ISCM14**

09:00 הרשמה

09:20 פתיחה: פרופ' א. רוזן, טכניון, המשנה הבכיר לנשיא

09:30 הרצאה מוזמנת:

CFD: מבט אישי  
רימון אריאלי, רפא"ל

10:30 הפסקת קפה

10:45 מושב (ותחרות) הרצאות:

Prediction of the Performance and Ignition Process in Combustor Chambers of Gas Turbine

רחל גורדון וישעיהו לוי, הפק' להנדסת אוירונאוטיקה וחלל, טכניון

Modeling Non-premixed Turbulent Combustion Using Commercial CFD Software

דניאל רבינוביץ וישעיהו לוי, הפק' להנדסת אוירונאוטיקה וחלל, טכניון

On the Hydrodynamic Instabilities in Czochralski (CZ) Process

ירון רוזנשטיין ופנחס בר-יוסף, הפק' להנדסת מכונות, טכניון

12:15 הפסקת צהריים

ישיבת ועד האיגוד

13:30 אסיפה כללית של האיגוד  
ועדת ביקורת

13:45 מושב (ותחרות) הרצאות:

Initiation and Propagation of Cracks in Cellular Materials

פביאן ליפרמן, שמואל ריבקין ומשה פוקס, המח' למכניקה, חומרים ומערכות,  
הפק' להנדסה, אוני' ת"א

Numerical Study of Delamination of Thin Elastic Films Attached to a Rigid Substrate

לאוניד צ'רנין וקונסטנטין וולוך, הפק' להנדסה אזרחית וסביבתית, טכניון

14:45 הפסקת קפה

15:00 לומדה (tutorial):

אנליזת יציבות הידרודינמית  
אלכסנדר גלפגט, אוני' ת"א

16:00 סיום