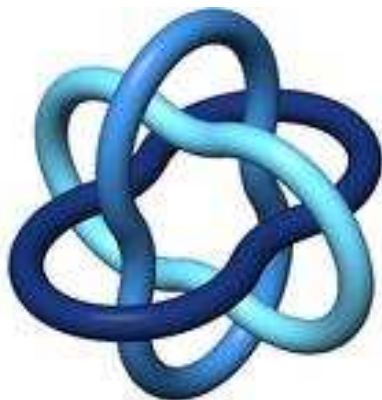


## Cherni medal



### Rahvusvahelise Matemaatika Liidu

pressiteade 01.06.2009

Rahvusvaheline Matemaatika Liit (International Mathematical Union, IMU) ja Cherni Medali Fond (CMF) kavatses hakata välja andma mainekat matemaatikaauhinda – *Cherni medalit*. Medal on loodud väljapaistva hiina matemaatiku SHING-SHEN CHERNI (1911, Jiaxing, Hiina – 2004, Tianjin, Hiina) mälestuseks. Professor Chern pühendas kogu oma elu matemaatikale, tegutsedes aktiivselt nii uurimis- kui ka pedagoogilise tööga. Ta sai põhjanevaid tulemusi moodsast geomeetriast, rajades uudse suuna globaalses diferentsiaalgeomeetrias. Cherni tööd paistavad silma erilise esteetilise maitse poolest ning moodsa geomeetria seostega erinevate matemaatika harudega.

Cherni medaliga autasustatakse matemaतिकut, kes on paistnud silma pikaajalise tegevuse ja silmapaistvate saavutustega matemaatika vallas. Auhind koosneb medalist ja 500 000 USA dollarilisest rahasummast. Seejuures on püstitatud nõue, et auhinna saaja peab poole saadud summast loovutama enda valikul organisatsioonidele uurimistöö, hariduse ja muu matemaatilise tegevuse eden-

damiseks. Professor Chern toetas heldelt isiklike vahenditega oma uurimisvaldkonna arengut ning avaldas lootust, et selline filantroopiline tegevus muutub tulevikus tüüpiliseks laiades matemaatikute ringkondades.

Cherni medali laureaadi valib IMU ja CMFi nimetatud auhinnaakomitee. IMU poolt määratud auhindadeks on seni olnud Fieldsi medal alates 1936. aastast (mitteametlikult nimetatud "Nobeli preemiaks matemaatikas"), Nevanlinna preemia teoreetilise arvutiteaduse alal 1982. aastast ja Gaussi preemia rakendusmatemaatika alal 2006. aastast. Fieldsi medal ja Nevanlinna preemia määratakse kuni 40-aastastele noortele matemaatikutele tunnustamiseks nende spetsiifilisi murrangulisi tulemusi. Gaussi preemia märgib ära tulemusi matemaatikast, mis on avanud uusi suundi praktilistele rakendustele.

Cherni medaliga tahab IMU laiendada oma auhindade ringi, soovides tõsta esile pikaajalist uurimistööd matemaatika alal, millega kaasnevad sügavad teoreetilised tulemused. Nevanlinna preemia, Gaussi preemia ja kuni neli Fieldsi medali saajat kuulutatakse välja iga nelja aasta järel toimuvatel rahvusvahelistel matemaatikute kongressidel. Ka Cherni medaliga kavatsetakse toimida analoogiliselt ning esimest korda tehakse seda 19. augustil 2010 rahvusvahelisel matemaatikute kongressil Hyderabadis Indias.