

گفتگو با لاسلو لوش درباره اتحادیه بین‌المللی ریاضی (IMU)

- یکی از مهمترین هدف‌های اتحادیه کمک به کشورهای در حال توسعه است، مثلاً از طریق مساعدت مالی برای برگزاری کنفرانس‌ها، کارگاه‌ها، ... در این گونه کشورها.
- کمک مالی برای شرکت دانشمندان در کنفرانس‌ها، کارگاه‌ها، ... در سراسر دنیا از دیگر برنامه‌های اتحادیه است.
- اتحادیه همچنین کمیسیونی برای رسیدگی به مسائل آموزش ریاضی در مدارس و دانشگاه‌ها دارد.
- علاوه بر برنامه‌ها و موضوعات دائمی و درازمدتی از قبیل آنچه در بالا گفته شد، اتحادیه سعی می‌کند درباره موضوعاتی که در هر زمان خاص مورد توجه ریاضیدانان است اطلاعاتی فراهم آورد و به حصول دیدگاه‌های مشترک کمک کند. در حال حاضر، دو فقره از این موضوع‌ها اینها هستند:
- چگونه می‌توان امکان دسترسی آزاد، یا حتی‌المقدور آزاد، به همه انتشارات ریاضی گذشته را از طریق اینترنت فراهم کرد؟
- چه وقتی می‌توانیم استفاده از روش‌های علم سنجی (ضریب تأثیر، میزان استناد) را در ارزیابی کارمان بپذیریم؟



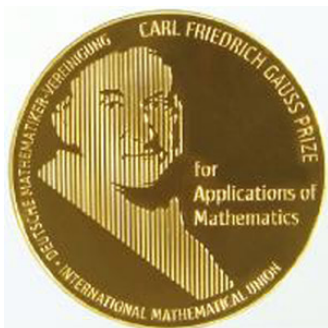
لاسلو لوش

لاسلو لوش متخصص بزرگ ترکیبیات که در حال حاضر رئیس اتحادیه بین‌المللی ریاضی است. جزو سخنرانان اصلی اولین کنفرانس نظریه جبری گراف در پژوهشگاه بود. خبرنگار نشریه روزانه (*Daily News*) این کنفرانس در شماره ۲۳ آوریل ۲۰۰۷ خود گفتگوی کوتاهی درباره فعالیت‌ها و هدف‌های IMU با لوش انجام داد که نکات برجسته پاسخ‌های او را در اینجا می‌خوانید.

- اتحادیه بین‌المللی ریاضی وظایف و هدف‌های مهمی دارد که یکی از آنها سازماندهی و برگزاری کنگره بین‌المللی ریاضیدانان، هر ۴ سال یک بار، است. این کنگره رویداد مهمی برای ریاضیدانان است که طی آن جوایز مهم ریاضی به برندگان اعطا می‌شود و گروهی از متخصصان که به دقت انتخاب شده‌اند به ایراد سخنرانی‌هایی در تشریح مهمترین دستاوردهای ریاضی در چند سال گذشته می‌پردازند. سازماندهی این برنامه، از جمله انتخاب سخنرانان، کاری است که صدها ریاضیدان طی ۴ سال در آن درگیرند.

اتحادیه بین‌المللی ریاضی سه جایزه مهم اعطا می‌کند:

- نشان فیلدز؛
- جایزه رولف نوانلینا؛
- جایزه کارل فریدریش گاوس برای کاربردهای ریاضیات.



جایزه کارل فریدریش گاوس



جایزه رولف نوانلینا



نشان فیلدز

اطلاعات اختصاص دارد. این دو جایزه به ریاضیدانان زیر ۴۰ سال اهدا می‌شود. جایزه کارل فریدریش گاوس برای تقدیر از کارهای ریاضی برجسته‌ای که کاربرد مهمی در خارج از ریاضیات یافته‌اند، تعیین شده است.

جوایز اتحادیه هر چهار سال یک بار در جلسه افتتاحیه کنگره بین‌المللی ریاضیدانان (ICM) اعطا می‌شود. نشان فیلدز به دستاوردهای برجسته ریاضی تعلق می‌گیرد. جایزه رولف نوانلینا به جنبه‌های ریاضی علوم