



70 години

Институт по математика и информатика
Българска академия на науките



БЛАГОДАРНОСТИ:

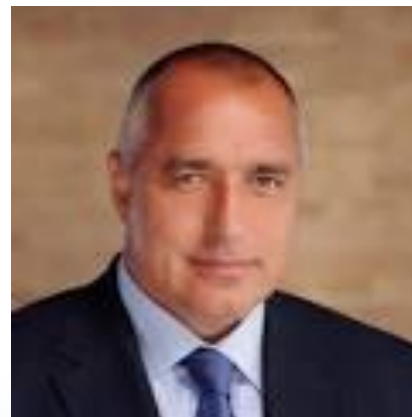
- Към г-н Румен Радев – Президент на Република България – за оказаната чест да стане Патрон на тържественото честване и за високото признание с награждаването на Института с Почетния знак на Президента



ПРЕЗИДЕНТ НА РБЪЛГАРИЯ



- Към г-н Бойко Борисов – Министър-председател на Република България –
за топлите думи към Института



- Министър Красимир Вълчев



- Заместник-министър проф. Иван Димов



- КЪМ НАШИТЕ СПОНСОРИ



SPETEMA
caffè

Пал Ердьош:

Математикът е устройство за превръщане на кафето в теореми.



Към спонсорите на Музея „Математиката и информатиката в България“

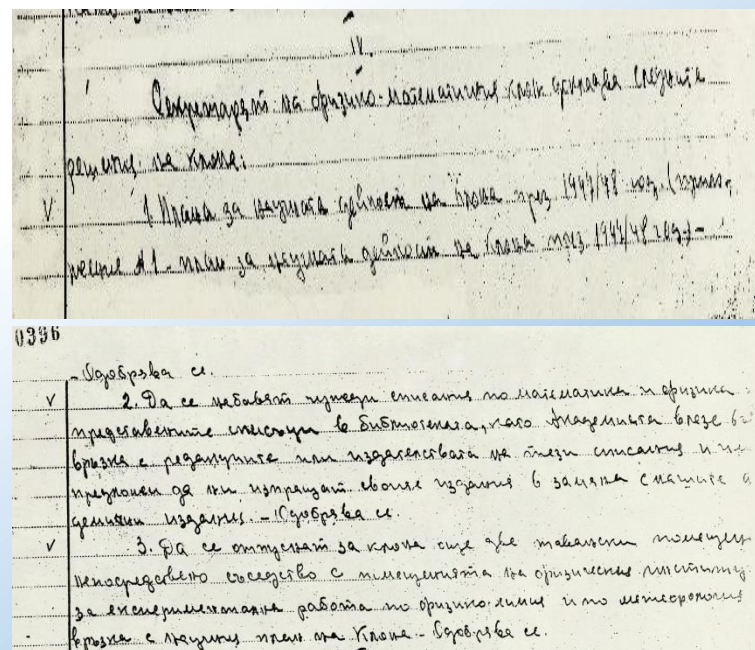
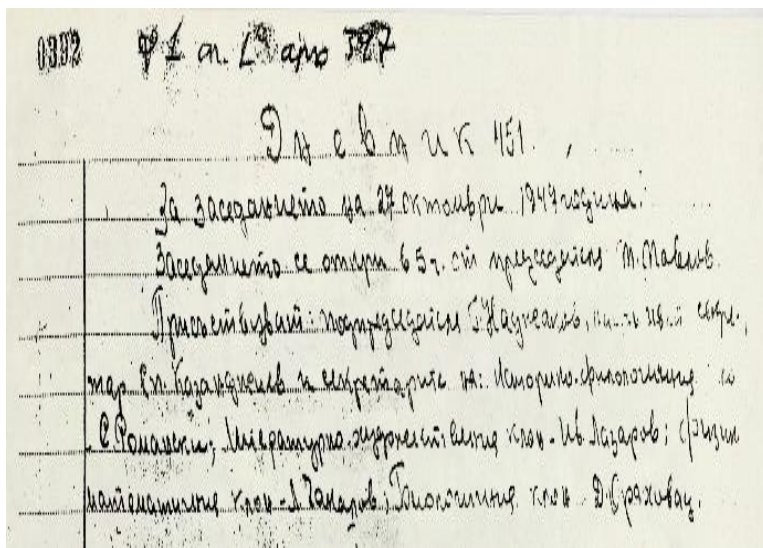


ФОНДАЦИЯ
ГЕОРГИ ЧИЛИКОВ

Към всички, които спомогнаха:

- За организирането на това тържество.
 - За изложбата във фоайето на Големия салон.
 - За изложбата в ИМИ и в Библиотеката на ИМИ.
 - За Музея на математиката и информатиката в България,
като работиха или дариха за него.
-
- Към всички, които ни уважиха с поздравления и подаръци.
 - Към всички присъстващи.

ИМИ е създаден в първите години след края на Втората световна война с усилията и високия професионализъм на едно поколение български математици, които днес с признателност наричаме стожери на българската математика. За рождена дата на ИМИ с основание се приема 27.10.1947 г. На този ден Управителният съвет (УС) на БАН приема план за научната дейност през 1947/1948 г.



IV.

Секретарят на физико-математичния клон докладва следните решения на клона:

1. Плана за научната дейност на Клона през 1947/48 год.
/ приложение № 1 - план за научната дейност на Клона през 1947/48г.
- Одобрява се.

2. Да се набавят чужди списания по математика и физика по представените списъци в библиотеката, като Академията влезе във връзка с редакциите или издателствата на тези списания и им предложи да ни изпращат своите издания в замяна с нашите академични издания. - Одобрява се.

3. Да се отпуснат за клона още две тавански помещения в непосредствено съседство с помещенията на физическия институт за експериментална работа по физико-химия и по Метеорология във връзка с научния план на Клона. - Одобрява се.

В частта си за математически науки той включва работа на три комисии:

- Комисия за демографски изучавания (акад. К. Попов)
- Комисия за математически изучавания на репрезентативния метод в статистиката (акад. Н. Обрешков)
- Комисия за финансово математическо проучване на държавните и гарантираните от държавата външни облигационни заеми (акад. К. Попов)

Планът за научната дейност включва и подробни индивидуални планове на академиците-математици Иван Ценов, Любомир Чакалов, Никола Обрешков и Кирил Попов.



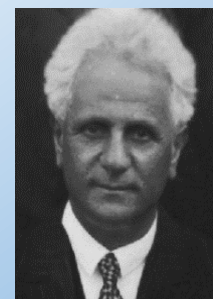
акад. Иван Ценов



акад. Любомир Чакалов



акад. Никола Обрешков



акад. Кирил Попов

Протокол №14

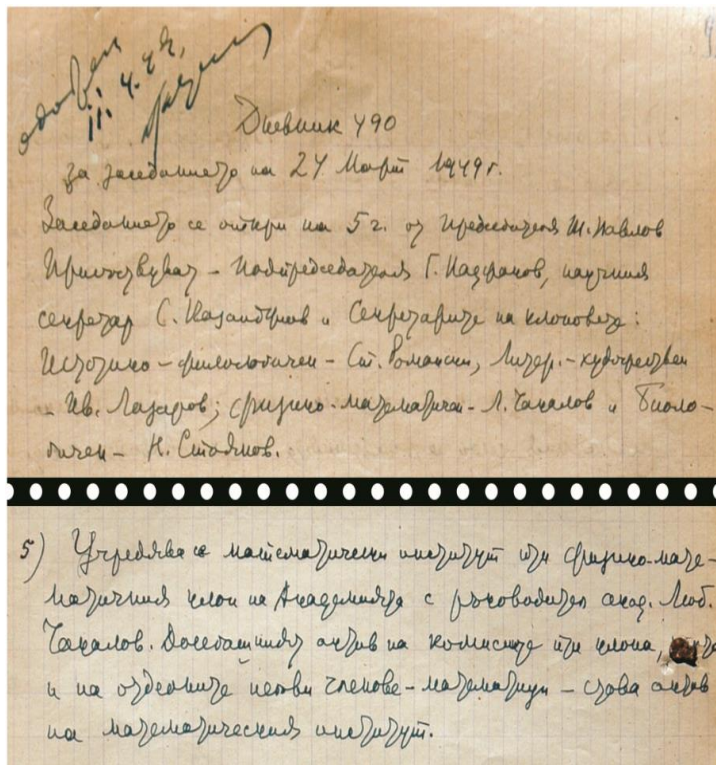
1. Юл. 1945 год.

Заседанието се отвори в 5 ч. с. обед.
Присъствайки: Бонев, Криклев, Клебаров, Обрешков,
Будев, Кудинев, Кадисаев, Козданов, Сиракис, Ценов,
Силанов, Пачев, Чананов.
Сводили се изключения на Гиракис. Обсъди въпроси
решенията на клон и предлаганите промени в този
проект:

1. Природо-математичен клон възнамерява в бъдеще, според възможностите на Академията да развие следните научно-изследователски институти:

1. Математичен институт;
2. Институт по физика и метеорология;
3. Химически институт;
4. Институт на технически науки, с отдели:
 - а) Машинно-електрически;
 - б) Строително-землемери;
 - в) Електро-машини;
5. Геоморфно-инженерен институт;
6. Институт по физическа география и астрономия.

С това се пристъпва към реализиране на идеята за създаване на Природо-математическия клон на академията за развитие на научно-изследователски институти по отделни научни направления, в това число Математически институт, обсъждана в УС на БАН още през 1945 г. (Протокол №14/01.08.1945).



През 1949 г. е учреден **Математически институт (МИ)** при Физико-математическия клон на Академията с ръководител акад. Л. Чакалов (Дневник 490/24.03.1949).

На 27.06.1951 г. УС на БАН утвърждава първия Научен съвет на МИ в състав:

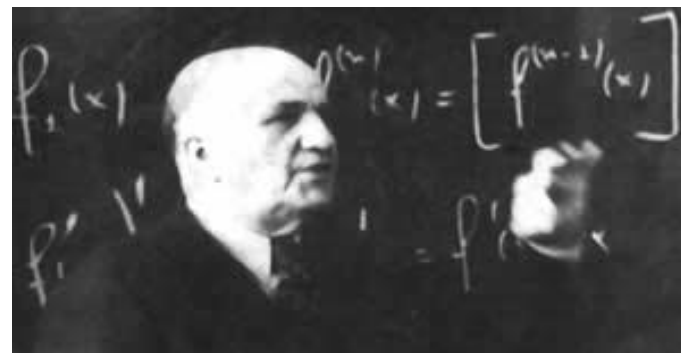
- Председател: акад. Н. Обрешков
 - Секретар: проф. Б. Петканчин
 - Членове: акад. Л. Чакалов, акад. К. Попов, акад. Ив. Ценов, проф. Л. Илиев, проф. Я. Тагамлицки, проф. Г. Брадистилов, проф. А. Стоянов, доц. А. Матеев
- (титлите на членовете на съвета са посочени към момента на създаването му)



проф. Л. Илиев



проф. Я. Тагамлицки



проф. Г. Брадистилов



проф. А. Стоянов



доц. А. Матеев

В пълно съзвучие с динамиката на епохата и развитието на научните изследвания по математически науки организацията няколко пъти променя името си.

- През 1961 г. МИ се преименува в Математически институт с изчислителен център (МИ с ИЦ),
- през 1972 г. – в Институт по математика и механика с изчислителен център (ИММ с ИЦ),
- през 1994 г. – в Институт по математика (ИМ).
- Сегашното име – Институт по математика и информатика е от 1995 г.

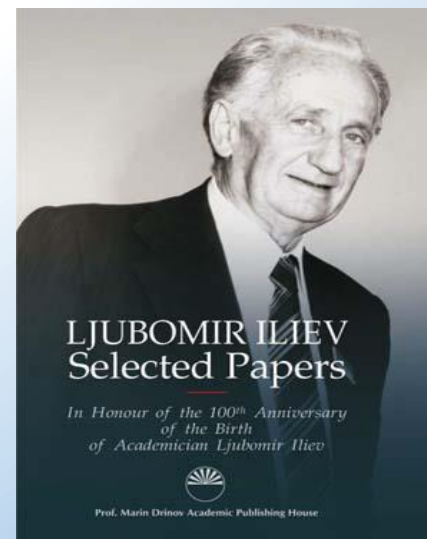
Директори на ИМИ:



1947-1950
Акад. Любомир Чакалов



1951-1963
Акад. Никола Обрешков



1964-1988
Акад. Любомир Илиев



1988-1993

Акад. Петър Кендеров



1993-1999

Проф. Николай Янев



1999-2012
Акад. Стефан Додунеков



2012-2016
Акад. Юлиан Ревалски



от 2017-
Акад. Веселин Дренски
27 октомври 2017

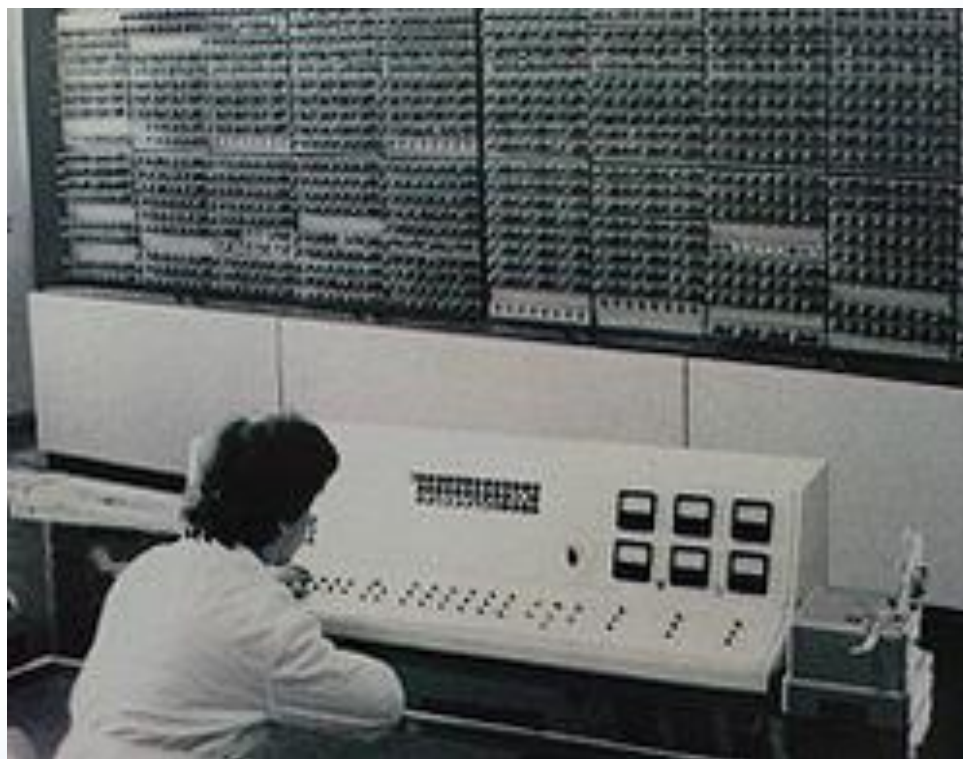


Трима директори на една снимка

От създаването си през 1947 г. ИМИ е водещ български център за изследвания и подготовка на висококвалифицирани кадри, провеждащ целенасочена, дългосрочна и последователна политика, свързана с основните тенденции в развитието на математиката, информатиката и информационните технологии. Институтът играе ролята на координатор и катализатор на научните изследвания по математика, информатика и информационни технологии в страната.

Няколко факта от нашата история са показателни за успешната реализация на мисията на ИМИ:

- През 1961 г. в МИ се създава първият в България изчислителен център.
- В периода 1962-1964 г. се създава първата българска цифрова електронно-изчислителна машина *Витоша*.



- През 1965 г. се създава първият електронен калкулатор Елка 6521.



- През 1966 г. от МИ с ИЦ се отделя Централният институт по изчислителна техника (ЦИИТ, днес „Бизнес иновационен център – ИЗОТ“ АД).



- През 1970 г. МИ с ИЦ и ФММ на СУ се интегрират в Единния център по математика и механика (ЕЦММ), който просъществува до 1988 г. Въвежда се Моделът на тристепенната система на университетско образование, която две десетилетия по-късно е възприета в цяла Европа (бакалавърска програма в Блок А, магистърска програма в Блок В и докторантска програма в Блок С).

- През 1977 от ИММ с ИЦ се отделя Институт по механика и биомеханика при БАН (сега Институт по механика).



Сътрудници на ИМ с ИЦ са основно ядро в създадения през 1984
Координационен център по информатика и изчислителна техника при БАН
(днес Институт по информационни и комуникационни технологии).



- Съвместно с фондация „Св. Св. Кирил и Методий“, фондация „Еврика“ и Съюза на математиците в България през 2000 г. ИМИ учредява Ученически институт по математика и информатика. В резултат от успешната работа на УчИМИ, инициативата се доразвива и през 2014 г. се създава Ученическият институт при БАН.
- През 2006 г. в ИМИ е създаден Национален център по дигитализация на научно, културно и историческо наследство.

Важна част от политиката на ИМИ е участие в образователни програми на България на всички нива. Многообразни са дейностите в това направление: обучение на магистри и докторанти, изявени ученици (в това число подготовка на националните отбори по математика, информатика и математическа лингвистика), преквалификация на учители, подготовка на студенти и докторанти за научна работа чрез включването им в преки научни изследвания.

Признание за авторитета на ИМИ в България са преките контакти и съвместна работа с редица неправителствени изследователски и културни институции като:

Съюз на математиците в България

Международна Фондация „Св. Св. Кирил и Методий”

Фондация „Еврика”

Фондация „Демократични традиции”

Международна Фондация „Васил Попов”

Фондация „Америка за България”

Американска фондация за България

Фондация "Комунитас"

Българската асоциация по моделиране и симулации „БУЛСИМ”

Националната галерия за изящни изкуства

Национална библиотека “Св. Св. Кирил и Методий”

Национален исторически музей

Държавна агенция „Архиви”

Федерация на научно-техническите съюзи

Съюз на българските читалища

и мн. др.

В момента мисията на ИМИ включва:

1. Развитие на фундаменталните и приложни изследвания по математика и информатика в съответствие с националните и европейски приоритети, интегриране на ИМИ в Европейското изследователско пространство.
2. Научни изследвания в направленията математически структури, математическо моделиране и математическа информатика, които обогатяват теоретичните основи на математиката и информатиката и водят до иновационни приложения в другите науки, в информационните и комуникационни технологии, в индустрията и обществото.
3. Приложение на математиката и информатиката в националните образователни програми и образователни процеси на всички нива в страната.
4. Утвърждаване на ролята на ИМИ като водещ научен център в България в областта на математиката и информатиката.

В съответствие с Европейските приоритети и програми за научни изследвания и световните тенденции в развитието на математиката и математическата информатика, както и в контекста на международните договорености и необходимостта от социално-значими за България приложения, ИМИ е определил следните четири приоритетни стратегически направления за научни изследвания, по които работят 9 отделни секции и едно временно научно звено:

1. **Математически структури:**
 - Алгебра и логика;
 - Анализ, геометрия и топология;
 - Диференциални уравнения и математическа физика.
2. **Математическо моделиране:**
 - Изследване на операциите, вероятности и статистика;
 - Математическо моделиране и числен анализ.
3. **Математическа информатика:**
 - Математическа лингвистика;
 - Математически основи на информатиката;
 - Софтуерни технологии и информационни системи;
 - Информационно моделиране (Временно научно звено).
4. **Математическо и информационно моделиране на образователни процеси.**
 - Образование по математика и информатика

**След създаването на Единния център
председатели на Научните съвети са били:**



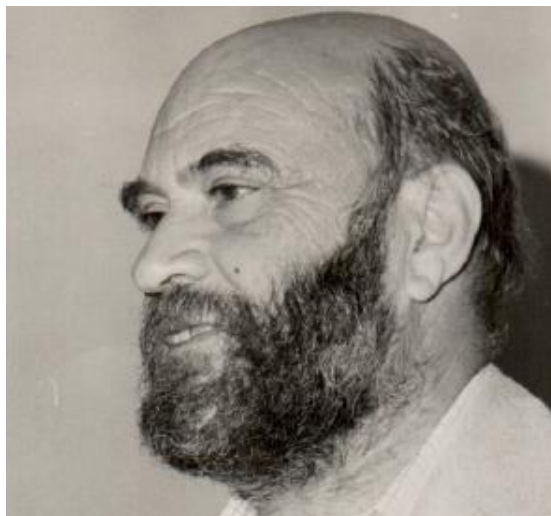
Акад. Любомир Илиев
(до 1989 г.)



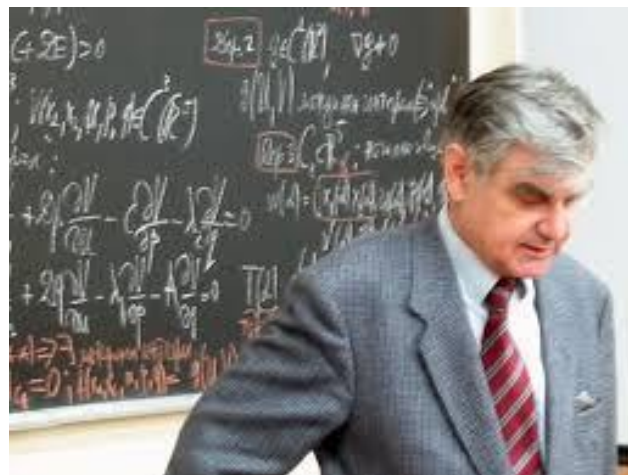
Акад. Петър Кендеров
(през 1989 г.)



Акад. Благовест Сендов
(1989 – 1993)



Проф. Апостол Обретенков
(1993 – 1995)



Акад. Петър Попиванов
(1995 – 2008)



Акад. Веселин Дренски
(2008 – 2017)



Чл.-кор. Олег Мушкаров
(от 2017 г.)

Председател на Общото събрание в момента



Проф. Евгения Попова

Към 01.01.2017 г. научният състав на ИМИ се състои от 46 професори, 45 доценти, 13 гл. асистенти, 34 асистенти. От тях 33 са доктори на науките, а 98 са доктори, 2 са академици и 3 са член-кореспонденти. Работи се по над 70 научни теми, разпределени в проекти, финансирани от бюджета на БАН, от Националния фонд за научни изследвания и от международни, регионални и други програми.

В Института действат 17 постоянни научни семинара.

ИМИ посреща своята 70-годишнина със съвременна инфраструктура: 5-етажна сграда, застроена върху площ от 1400 кв. м., 246 работни места за изследователи и администрация, 10 семинарни и компютърни зали, 4 апартамента за гости, 10 GB високоскоростна локална Интернет-мрежа (с 24-часов интернет-достъп), 4 многопроцесорни високопроизводителни сървъра. Библиотеката на ИМИ разполага с над 97 хиляди специализирани издания и е сред най-богатите в Югоизточна Европа в областта на математическите науки, с осигурен достъп до научни бази данни EBSCO, Science Direct, Scopus, Thomson Reuters, MathSciNet и ZblMATH.

От ИМИ или със съдействието на Института се издават четири научни и научно-методически списания.

ИМИ има резултати на световно ниво, изразени в публикации в авторитетни издания, приложни разработки и представени на редица международни и национални научни форуми. Сътрудниците на ИМИ публикуват около 400 научни статии годишно, от които повече от 200 в реномирани списания и сборници с доклади от международни конференции. Благодарение на високия професионализъм ИМИ е интегриран в световната научна общност и се ползва със заслужен авторитет. Всяка година Институтът посреща над 200 известни чуждестранни учени, организира над 15 научни конференции, семинари, школи.

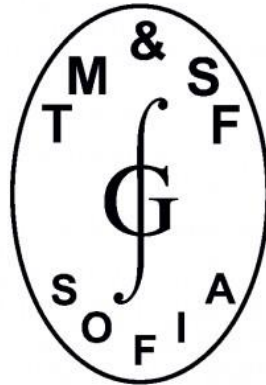
ИМИ продължава да работи за запазване на водещата си роля като национален и международен научен и научно-приложен център в областта на математиката, информатиката и техните приложения.

В ИМИ има утвърдени традиции за работа с ВУЗ. Математиката и информатиката в редица от днешните университети е на високо ниво благодарение и на усилията на нашите колеги от ИМИ. В момента има съвместни магистърски програми с няколко университета. Тази дейност непрекъснато се разширява, включително с научно-изследователски стажове в ИМИ на студенти от ВУЗ, обучение на магистри и докторанти и др.

ИМИ работи успешно и за подобряването на връзката с българската диаспора и за привличането за сътрудничество на наши сънародници, работещи в престижни научни центрове в чужбина. В това отношение ще отбележим провеждането на международната конференция „Математически дни в София“ през 2014 г. и нейното второ издание през тази година, наградата на ИМИ за върхови постижения по математика, която тази година се връчи за втори път на наш млад сънародник, и включването на наши колеги от чужбина в съвместни проекти.

Някои сателитни мероприятия на честването

- MDS 2017: Международна конференция „Дни на математиката в София“, 10-14 юли 2017 г.
- TMSF 2017: Международна конференция „Трансформационни методи и специални функции 2017“, София, 27-30 август 2017
- Научна конференция „Да обменим идеи“, 25 – 26 октомври 2017 г.



„Да обменим идеи“





Откриване на изложбата



Институт по математика и информатика Българска академия на науките

Издания и публикации на ИМИ

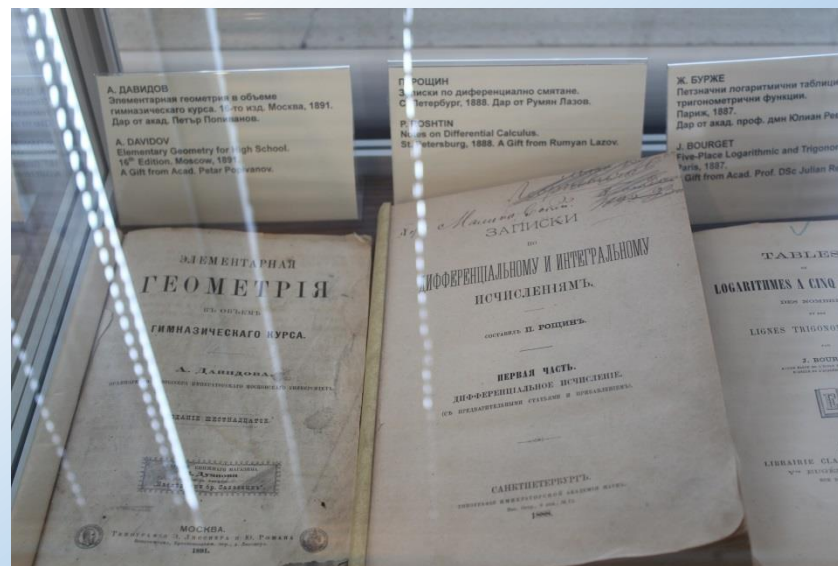


Институт по математика и информатика Българска академия на науките



Музей на математиката и информатиката в България





От името на научното и административното ръководство на ИМИ искам да пожелая на всички колеги много лично щастие, здраве, успехи в науката и нейните приложения и преди всичко добра творческа атмосфера.

И като виждам, колко много наши приятели са си спомнили днес за нас, мисля, че вървим по правилен път.

Надявам се, че и занапред ще работим заедно, за да има и утре математика и информатика в България.

Когато Данте започва през 1307 година да пише
„Божествена комедия“, той е на 42 години и е смятал, че е
„На попрището жизнено в средата“.

Оказва се, че по това време той не е на средата на своя
жизнен път, защото почива само след 14 години.

Аз искрено вярвам, че със своите 70 години Институтът е
САМО В НАЧАЛОТО НА СВОЯ ЖИЗНЕН ПЪТ.

От името на колегите, които ще бъдат председател на НС и
директор на ИМИ след 30 години, искам да поканя всички
присъстващи на тържеството по случай 100-годишнината
на ИМИ.

Някои считат, че математиката е мъжка професия. Искам специално да благодаря на няколко колежки, които направиха много за организирането и провеждането на този празник. Без тяхната активна и вдъхновена работа днешният ден нямаше да бъде същият:

- Научния секретар на ИМИ доц. Величка Милушева
- Секретаря на НС доц. Красимира Иванова
- Доц. Румена Калтинска за чудесната инициатива с Музея на математиката и информатиката
- На заместник-директора по административна- стопанската дейност Полина Кертева
- На специалиста „Връзки с обществеността“ Анна Самева
- На д-р Калина Сотирова за цялостното художествено оформление

ИМИ – 70
Николай Янев

В този юбилеен ден
да се чувстваш *възроден!*
С нови светли идеали,
млади-стари що са дали ...

Информатика могъща
почна всичко да поглъща ... ,
но дано не се задави,
суперсесии щом прави

В Математика голяма,
дали има днеска драма?
В тази специализация,
дали няма изолация?

Не живеем във бордеи,
а обменяме идеи
в този прекрасен Институт,
що по цял свят е прочут!

С теореми, семинари,
с институтските другари,
тъй си времето минава,
никой тук не остарява!