



ИСТОРИЯ

НА НАЦИОНАЛНИЯ КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

№	Д а т а	Тема на доклада	Лектор
1.	15.02.1973	Тенденции в образованието и развитието на математиката	Акад. Любомир Илиев
2.	15.03.1973	Върху някои аспекти на апроксимациите	Акад. Благовест Сендов
3.	12.04.1973	Двуосна геометрия и сродни геометрии	Акад. Боян Петканчин
4.	10.05.1973	Едно обобщение на формулата на Стокс	Чл.- кор. Ярослав Тагамлици
5.	21.06.1973	Съществуване и конструкция на периодични траектории на автономни системи	Проф. д-р Спас Манолов
6.	14.03.1974	Цели функции и трансформации на Фурие	Проф. д-р Тодор Генчев
7.	09.05.1974	Системи за информационни справки	Доц. Димитър Добрев
8.	10.10.1974	Методи за автоматизация на програмирането	Проф. кмн Петър Бърнев
9.	14.11.1974	Операционни методи за беселови оператори	Проф. д-р Иван Димовски
10.	12.12.1974	Гранични задачи за частни диференциални уравнения от смесен тип	Проф. д-р Георги Каратопраклиев
11.	16.01.1975	Рекурентни уравнения, ортогонални полиноми и функции от втори род	Проф. д-р Петър Русев
12.	13.03.1975	Компактни представяния на алгебри	Проф. д-р Иван Проданов
13.	17.04.1975	Обобщение на римановата крива	Проф. д-р Грозьо Станилов
14.	15.05.1975	Върху принципа на виртуалните работи	Проф. Иван Чобанов
15.	29.05.1975	Параметрикс на хиперболични оператори	Доц. д-р Веселин Петков
16.	16.10.1975	Прави и обратни теореми в теорията на апроксимациите	Чл.- кор. Васил Попов
17.	23.10.1975	Съвременни проблеми в уравненията от смесен тип	Акад. А.В. Бицадзе (СССР)
18.	13.11.1975	Неподвижни точки на непрекъснати изображения	Проф. д-р Генчо Скордев
19.	25.12.1975	Локални свойства на псевдодиференциални оператори с двойни характеристики	Доц. д-р Петър Попиванов
20.	26.02.1976	Гранични задачи за уравнения от смесен тип с две линии на израждане	Доц. д-р Недю Попиванов
21.	10.03.1977	Сегментен анализ	Акад. Благовест Сендов
22.	26.05.1977	Задачи на теорията на масовото обслужване – методи за изследване и съществени резултати	Проф. д-р Боян Димитров
23.	06.10.1977	Функционален анализ и теория на управлението	Проф. д-р С. Ролевич (Полша)
24.	10.11.1977	Някои задачи от аналитичната теория на диференциалните уравнения	Проф. д-р Н.А. Лукашевич (СССР)
25.	24.11.1977	Международните организации IFIP, КНИВТ, ПАСА и развитието на изчислителната техника в България	Акад. Любомир Илиев
26.	01.12.1977	Емпирични стохастични сплайни	Доц. кфмн Боян Пенков
27.	22.12.1977	Някои въпроси от теорията на динамичните системи	Проф. д-р Б.А. Щербаков (СССР)
28.	16.11.1978	Дуалност на Поанкаре от гледна точка на хомологичната алгебра	Проф. д-р Е.Г. Складенко (СССР)
29.	23.11.1978	Неравенства за асиметрични цели функции от експоненциален тип	Проф. д-р Тодор Генчев
30.	25.01.1979	Лагранж или Ойлер?	Проф. Иван Чобанов

31.	06.09.1979	Що е изчислителен експеримент?	Акад. А.А. Самарский (СССР)
32.	17.01.1980	Приблизени методи за синтез на оптимално управление	Проф. д-р В.Б. Колмановский (СССР)
33.	24.04.1980	Продължено ковариантно диференциране и приложение в теорията на мрежите	Доц. кфмн Георги Златанов
34.	20.11.1980	Върху класификацията на ирационалните числа по апроксимации	Доц. д-р Петър Шопов
35.	27.11.1980	Проблеми от теорията на многочестотните колебания	Чл.- кор. А.М. Самойленко (СССР)
36.	11.12.1980	Оценка на грешката в числените методи	Акад. Благовест Сендов
37.	26.11.1981	Връзка между проблема за малките знаменатели и линейните частни диференциални уравнения	Доц. д-р Петър Попиванов
38.	18.03.1982	Матрични итерационни методи в подпространства	Проф. д-р Ю. Кузнецов (СССР)
39.	18.11.1982	Интеграционни проблеми на образованието по математика	Проф. д-р Спас Манолов
40.	28.04.1983	Въздействие на приливния потенциал на Слънцето върху фигурата на Земята и следствия	Проф. кмн Иван Иванов
41.	19.05.1983	Механиката на Леонард Ойлер (1707-1783) – по случай 200 години от смъртта му	Проф. Иван Чобанов
42.	16.06.1983	Разностни схеми с изкуствена дисперсия за хиперболични уравнения	Проф. д-р Ю. Попов (СССР)
43.	23.06.1983	Мултипликативни групи и инварианти на групови алгебри	Проф. д-р Тодор Желязков
44.	29.09.1983	Теория на Щурм за частни диференциални уравнения от хиперболичен тип	Проф. д-р К. Крейт (САЩ)
45.	27.10.1983	Някои проблеми на математическото образование в средното училище	Акад. Л. Понтрягин (СССР)
46.	27.10.1983	Оптимизиране и диференциални игри	Акад. Л. Понтрягин (СССР)
47.	10.11.1983	Сингулярни смущения в задачи за оптимално управление	Проф. д-р М. Дмитриев (СССР)
48.	22.03.1984	Интегрални представяния за холоморфни функции на много комплексни променливи	Проф. д-р Тодор Генчев
49.	18.10.1984	Някои задачи от диференциални игри с много участници	Проф. д-р В. Жуковский (СССР)
50.	17.01.1985	Машинна графика и развитието ѝ в България	Проф. кмн Петър Бърнев
51.	22.05.1985	Съветската математика и съветските математици по време на Великата Отечествена война	Акад. Б. Гнеденко (СССР)
52.	30.05.1985	Изпъкнал билиард и спектрална геометрия	Доц. д-р Веселин Петков
53.	20.06.1985	Метод на фон Нойман за алтерниращите проекции	Проф. д-р Ф. Дойч (САЩ)
54.	27.06.1985	Монотонна техника за решаване на диференциални уравнения	Проф. д-р В. Лакшмикантам (САЩ)
55.	27.02.1986	Парадиференциални оператори и приложения	Доц. д-р Петър Попиванов
56.	24.04.1986	Върху регулярни мерки на Борел	Проф. д-р Дж. Биър (САЩ)
57.	27.11.1986	Апроксимационни свойства на множества и изпъкналост	Проф. д-р Дж. Джайлс (Австралия)
58.	22.01.1987	Бюротика – приложение на информатиката в административно-управленските дейности	Проф. кмн Петър Бърнев, н.с. Стефан Керпеджиев
59.	05.03.1987	Коректни оптимизационни задачи	Проф. д-р Тулио Цолеци (Италия)
60.	23.04.1987	Класически и съвременни методи в нелинейните частни диференциални уравнения и приложения	Доц. д-р Петър Попиванов, доц. кмн Иван Рамаданов, н.с. кмн Никой Кутев
61.	07.05.1987	Дробното смятане и неговите приложения	Проф. д-р Шиам Лал Кала (Венецуела)
62.	21.05.1987	Изследванията в Института по информатика на Варшавския университет	Проф. д-р А. Салвицки (Полша)
63.	29.10.1987	Уравнения с последствие и някои приложения	Проф. д-р В.Б. Колмановский

			(СССР)
64.	11.03.1988	Алгебрична теория на база данни	Проф. д-р М.Ш. Цаленко (СССР)
65.	31.03.1988	Хомологична теория на размерностите – стари и нови проблеми	Проф. д-р А. Дранишников (СССР)
66.	08.10.2003	Distribution of scattering poles for several small convex bodies and the Lax-Phillips Conjecture	Проф. дмн Лъчезар Стоянов
67.	23.06.2004	Теоремата на Атия-Зингер за индекса	Ст.н.с. дмн Рони Леви
68.	15.09.2004	Клетъчни автомати	Чл.- кор. Генчо Скордев
69.	27.10.2004	История на шестнадесетия проблем на Хилберт	Чл.- кор. Емил Хорозов
70.	01.12.2004	Теория на инвариантите и четиринадесети проблем на Хилберт	Чл.- кор. Веселин Дренски
71.	09.02.2005	Оптимизационни проблеми в теория на кодирането	Чл.- кор. Стефан Додунеков
72.	16.03.2005	Хидродинамика и неустойчивост на течни капилярни струи	Чл.- кор. Стефан Радев
73.	05.04.2005	Extension of holomorphic functions	Prof. Peter Pflug (Германия), Prof. Marek Jarnicki (Полша)
74.	18.05.2005	Приложение на ЧДУ от хиперболичен тип в механиката на твърдото деформируемо тяло	Чл.- кор. Ангел Балтов
75.	19.10.2005	Фундаментални открития в теорията на простите числа в началото на 21 век	Доц. дмн Дойчин Толев
76.	19.10.2005	Геометрически структури и дифференциални уравнения	Майдо Рахула (Естония)
77.	07.12.2005	Питър Лакс получи Абеловата награда за 2005 година	Чл.- кор. Емил Хорозов, акад. Петър Попиванов, ст.н.с. I ст. дмн Цвятко Рангелов
78.	15.02.2006	Асимптотично оптимални алгоритми в статистическата теория на комуникациите	Проф. дтн Благовест Шишков
79.	19.04.2006	A priori and a posteriori error analysis in numerical methods for PDE'S	Проф. дмн Райчо Лазаров
80.	19.05.2006	Революцията в достъпа до знания	Prof. Edward Friedman (USA)
81.	23.06.2006	History of the interplay between mathematics and chemistry	Prof. Ivan Gutman (Serbia)
82.	29.11.2006	Впечатления от Световния математически конгрес в Мадрид – август'2006	Акад. Петър Кендеров, чл.- кор. Стефан Додунеков, ст.н.с. Анжела Славова
83.	30.05.2007	По потока на Ричи към доказателство на хипотезата на Поанкаре	Ст.н.с. I ст. дмн Йохан Давидов
84.	04.06.2007	Balancing linear forms, flat polynomials and peak power control	Prof. Simon Litsyn (Izrael)
85.	04.06.2007	Volterra operators: back to the future	Prof. Elena Litsyn (Izrael)
86.	23.01.2008	Критични и суперкритични Соболеви показатели за квазилинейни елиптични и неелиптични уравнения	Проф. дмн Недю Попиванов
87.	26.03.2008	Логиката в математиката и информатиката	Проф. дмн Иван Сосков
88.	14.05.2008	Ефективна устойчивост в Хамилтоновата механика от Поанкаре до наши дни	Ст.н.с. I ст. дмн Георги Попов (Франция)
89.	04.06.2008	Абелова награда за 2008 година: John Thompson	Проф. д-р Керопе Чакърян
90.	23.09.2008	Фрактални свойства на полиномите на Лежандър	Чл.- кор. Генчо Скордев (Германия)
91.	05.11.2008	Кодове и геометрии на Галоа	Проф. дмн Иван Ланджев
92.	02.12.2008	Времена на живот. Възраст. Еквивалентни възрасти. Приложения	Проф. Боян Димитров (САЩ)
93.	21.01.2009	Играта на Банах-Мазур и някои нейни приложения	Чл.- кор. Юлиан Ревалски
94.	27.05.2009	Еквисингулярна теория – история и нови развития	Антони Рангачев (САЩ)
95.	02.06.2009	Теореме за неявни функции	Ст.н.с. I ст. дмн Асен Дончев (САЩ)

96.	30.09.2009	Феликс Хаусдорф и Павел Сергеевич Александров – пионери на топологията от 20 век	Чл.- кор. Генчо Скордев (Германия)
97.	25.11.2009	Върху принципа за максимум на Понтрягин за безкрайномерни задачи	Доц. д-р Михаил Кръстанов, доц. д-р Надежда Рибарска, Доц. д-р Цветомир Цачев
98.	09.12.2009	Characterisation of balls and potential theory	Prof. Wolfgang Reichel (Germany)
99.	10.12.2009	Artificial intelligence for solving partial differential equations	Nikos Mastorakis (Greece)
100.	17.11.2010	Задачи на Риман-Хилберт, нелинейни преобразования на Фурие и техните приложения	Ст.н.с. Владимир Герджиков
101.	01.12.2010	Оптимални многоноивови итерационни методи	Ст.н.с. I ст. дмн Светозар Маргенов
102.	02.02.2011	Теорема на Рол за комплексни полиноми	Акад. Благвест Сендов
103.	30.03.2011	Вариационни методи за уравнението на Хамилтон-Якоби	Проф. дмн Георги Попов (Франция)
104.	11.05.2011	Construction of Variable Transform Compatible to Conformal Mapping for a Partially not Univalent Case	Yoshihiro Mochimaru (Japan)
105.	16.11.2011	Случайни разходки и теорема на Лиувил	Доц. дмн Николай Николов
106.	30.11.2011	Джон Милнор и неговият принос в топологията и теория на особеностите	Антони Рангачев (САЩ)
107.	22.02.2012	Ортогонални латински квадрати и комбинаторни диференчни матрици <i>РЕЗЮМЕ:</i> Разглежда се задачата за намиране на ортогонални латински квадрати от ред n (MOLS(n)) и свързаните с нея структури – ортогонални списъци и трансверзални дизайни. Въвеждат се диференчните и квази-диференчните матрици като апарат за намиране на MOLS (n) и се дава информация за съвременното състояние на проблема.	Доц. д-р Добромир Тодоров
108.	14.03.2012	Централни прости алгебри, размерности на Брауер и крайно-породени разширения на полета <i>РЕЗЮМЕ:</i> Индексът на Шур и експонентата са основните числови инварианти на всяка крайномерна централна проста алгебра. Те се подчиняват на аритметични ограничения, намерени от Р. Брауер. Когато центърът E е фиксиран, между тях обикновено възникват и допълнителни зависимости, отразяващи негови специфични свойства. Множеството от r -размерностите и на абсолютните r -размерности на Брауер на E , където r пробягва простите числа, дава адекватна представа както за силата на тези зависимости, така и за влиянието им върху структурата на локално-крайномерните централни E -алгебри с деление. Докладът разглежда поведението на r -размерностите на крайно-породените разширения на E и хвърля светлина върху два открити въпроса, поставени неотдавна в тематичен обзор на Ауел, Брьсел, Вишне и Гарибалди.	Доц. д-р Иван Чипчаков
109.	04.06.2012	Discretizing compact manifolds with minimum energy <i>РЕЗЮМЕ:</i> The problem of finding configurations of points that are optimally-distributed on a set appears in a number of guises including best-packing problems, coding theory, geometrical modeling, statistical sampling, radial basis approximation and golf-ball design (i.e., where to put the dimples). This talk will focus on classical and recent results concerning geometrical properties of N -point configurations $\{x_i\}_{i=1}^N$ on a compact metric set A (with metric m) that minimize a weighted Riesz s -energy functional of the form $\sum_{i \neq j} \frac{w(x_i, x_j)}{m(x_i, x_j)^s},$ for a given 'weight' function w on $A \times A$ and a parameter $s > 0$. Many graphical illustrations help make this introductory talk accessible to a general science faculty.	Edward Saff (USA)
110.	20.06.2012	„Prime chain, pratt trees and branching random walks” <i>РЕЗЮМЕ:</i> A sequence of prime number is a “prime chain” if each prime divides one less the next prime. For example: 3, 7, 29, 59, 709. We describe new estimates for counts of prime chains satisfying various properties, some applications to classical number theory functions and connections with probability theory. One application of our work is the setting of a 50-year old conjecture of Erdos that $\phi(a)=\sigma(b)$ has infinitely many solutions (ϕ is Euler’s function, σ is the sum of divisors function). Our study of the distribution of $H(p)$, the length of the longest chain ending at a given prime p , is intimately connected with branching	Prof. Kevin Ford (USA)

		random walks and random fragmentation processes which been studied in mathematical biology, physics and computer science. Joint work with Florian Luca and Sergei Konyagin.	
111.	26.06.2012	<p>„Синергетика как модель познания и образования” РЕЗЮМЕ: Чтобы понять сложный и нестабильный мир, в котором мы живем, и эффективно в нем действовать, нам нужно овладеть сложным мышлением. Принципы такого мышления являются эволюционными, холистическими, нелинейными и ориентированными на человека. Теория самоорганизации сложных систем, которую в России вслед за Г. Хакеном принято называть синергетикой, играет особую роль в насущной реформе мышления. Принципы сложного нелинейного мышления могут служить в качестве базиса для изменения подходов в образовании и обучении. Знание синергетики здесь играет двоякую роль. С одной стороны, встает вопрос об образовании через синергетику, о передаче, распространении и усвоении синергетического знания. А с другой стороны, встает вопрос о важности синергетического подхода к самому процессу образования и обучения на разных уровнях. Этот подход к обучению может быть назван пробуждающим обучением. Процедура обучения, способ связи учителя и ученика, - это не передача знания из одной головы в другую. Это и не просвещение, и не преподнесение заранее готовых истин. Процедура обучения состоит просто в пробуждении сил и способностей учения и стимулировании его развития по его собственному пути. Это иницирующее образование, переоткрытие нас самих, сотрудничество со своей собственной природой и с другими людьми. Это путь открытия реальности и поиска путей в будущее.</p>	<p>проф. дфн Елена Николаевна Князева (Россия)</p>
112.	14.11.2012	<p>IN MEMORIAM Академик Стефан Додунеков (1945–2012)</p>	<p>проф. дмн Иван Ланджев – НБУ; проф. дмн Петър Бойваленков, ИМИ – БАН и акад. Веселин Дренски, ИМИ – БАН</p>
113.	24.12.2012	<p>„Развитие теории экстремума в московском университете” В докладе излагаются этапы формирования математической теории экстремума. Особое внимание уделяется развитию школы по этой теории в Московском университете. Отдельно рассказывается о деятельности основателей этой школы.</p>	<p>проф. Василий Борисович Демидович, МГУ (Россия)</p>
114.	23.01.2013	<p>„Върху някои математически задачи с приложение в подреждането и манипулирането на наночастици” При подреждането на наночастици в двумерни структури на междупазова граница от решаващо значение е адекватно да се моделират силите и моментите на взаимодействие между частиците. Изчисляването на силите и моментите се свежда до пресмятането на сложни интегрални по повърхност от функции явяващи се решение на елиптични диференциални уравнения в едносвързани области. Доказани са редица аналитични формули за тези интегрални с използване на теоремата на Граф и с оригинален метод аналог на резидуумите. В случай на частици с електрични свойства задачите се свеждат до уравнения от типа на Поасон-Болцман, които в тороидална координатна система след прилагане на интегралното преобразование на Мелер-Фок, се свеждат до интегрални уравнения от тип на Фредхолм. Решенията на получените интегрални уравнения позволяват да се изчисли електричната сила на взаимодействие в присъствие на външно електрично поле приложено за манипулация на частици на междупазова граница.</p>	<p>чл.- кор. проф. дмн Красимир Данов, ФХФ при СУ „Св. Кл. Охридски“</p>
115.	20.02.2013	<p>„Три лица на комплексната диференциална геометрия” „Групи на холономии многообразия на калаби-яу“</p>	<p>проф. дмн Йохан Давидов (ИМИ-БАН)</p>
	20.02.2013	<p>„Три лица на комплексната диференциална геометрия” „Геометрия на ермитовите повърхнини“</p>	<p>чл.- кор. проф. дмн Олег Мушкаргов (ИМИ-БАН)</p>
	20.02.2013	<p>„Три лица на комплексната диференциална геометрия” „Супер симетрични струни и специални холономии“</p>	<p>проф. дмн Стефан Иванов (ФМИ-СУ)</p>
116.	29.05.2013	<p>„Пиер Делин награден с абеловата премия за 2013 година за своя изключителен принос в развитието на алгебрата“ На 21-и май тази година в Осло, Негово Величество крал Харалд ше връчи Абеловата награда за 2013 год. на белгийския математик Пиер Делин. Около 4 десетилетия са изминали откакто Пиер Делин дава доказателство на хипотезата на Вейл (известна също и като хипотеза на Риман за многообразия над крайни полета), за което е удостоен с Фийлдсов медал през 1978 год. Този резултат, така и изключителното ниво на останалите негови работи са основание за Абеловият комитет да му присъди тазгодишната награда. Той е удостоен с нея заради: <i>seminal contributions to algebraic geometry and for their transformative impact on number theory, representation theory and related fields.</i></p>	<p>гл.ас. д-р Христо Илиев (ИМИ – БАН)</p>

		<p>Абеловата награда се дава за изключителни постижения в областта на математика и се придружава от парична награда от 1 милион долара. От 2003 година досега с нея са удостоени 11 души. Без съмнение, Пиер Делин е един от най-бележитите математици на нашето време, чиито идеи са оказали огромно влияние върху развитието на различни области на математиката. Техниките и методите предложени от Делин имат основна роля в развитието на алгебричната геометрия и теорията на числата в последните десетилетия. Той има основен принос в обобщаването на 21-я проблем на Хилберт за групата на монодромия на диференциални уравнения, както и във въвеждането на „тегла“ в теорията на Ходж. Работите и резултатите на Пиер Делин са изиграли съществена роля и в развитието на редица други области, сред които квантовата теория на полето, теорията на струните, теорията на представянията, теорията на модулите, теорията на мотивите, категориите на Танака и т.н.</p> <p>Ще разкажем накратко факти от биографията на Пиер Делин, както и ще представим на по-достъпен език основните понятия свързани с хипотезите на Вейл, същността на самите твърдения и тяхното конкретно изражение в случая на алгебрични многообразия от размерност едно, т.е. алгебрични криви.</p>	
117.	05.06.2013	<p>„Exploratory experimentation in mathematics“ The mathematical research community is facing a great challenge to re-evaluate the role of proof in light of the growing power of current computer systems, of modern mathematical computing packages, and of the growing capacity to data-mine on the Internet. Add to that the enormous complexity of many modern capstone results such as the Poincaré conjecture, Fermat's last theorem, and the Classification of finite simple groups. As the need and prospects for inductive mathematics blossom, the requirement to ensure the role of proof is properly founded remains undiminished. I shall look at the philosophical context with examples and then offer some of five bench-marking examples of the opportunities and challenges we face. “The object of mathematical rigor is to sanction and legitimize the conquests of intuition, and there was never any other object for it.” – Jacques Hadamard (1865-1963)</p>	Prof. Jonathan M. Borwein Director CARMA (Computer Assisted Research Mathematics and Applications), Laureate Professor University of Newcastle, NSW, Foreign Member of the Bulgarian Academy of Sciences
118.	27.06.2013	„Weak lineal convexity“	Prof. Christer O. Kiselman, Royal Swedish Academy of Sciences
119.	27.11.2013	„Последните резултати относно ограничени разлики между последователни прости числа – отслабени варианти на хипотезата за близнаците“	проф. д-мн Дойчин Толев, ФМИ при СУ
120.	26.03.2014	„Един аналог на теоремата на Гаус-Лукас“	<i>Акад. Благовест Сендов, ИИКТ</i>
121.	02.04.2014	„Нелинейни вълни: взаимодействие и пораждање на нови вълни“	Акад. Петър Попиванов, ИМИ-БАН
122.	30.07.2014	„Biological clocks and age prediction methods“	Prof. Steve Horvath, Human Genetics and Biostatistics University of California, Los Angeles
122.	08.10.2014	„Area orthogonality with applications to geometric tomography“	Prof. Edward B. Saff, Vanderbilt University
123.	10.12.2014	„Как да направим математиката (по-) интересна?“	акад. Веселин Дренски
124.	21.01.2015	„Образованието на талантиливи ученици в Мексико“	проф. Педро Санчес-Ескобедо от Университета в Юкатан
125.	05.03.2015	„140 години от първото българско научно съобщение по математика“	Доц. Тонко Тонков
126.	18.03.2015	„Пара-кватерниони, комплексни повърхнини и още нещо“	проф. д-мн Йохан Давидов, ИМИ-БАН
127.	20.05.2015	„Джон Неш и Луис Ниренберг получиха Абеловата награда за 2015 година“	акад. Петър Попиванов и проф. Николай Кутев, ИМИ-БАН
128.	17.06.2015	„Large gaps between consecutive primes“	Prof. Kevin Ford, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
129.	07.10.2015	„Класическа теория на инвариантите и нейните приложения“	Проф. д-мн Леонид Бедратюк, Хмелницки национален университет, Украйна
130.	28.10.2015	„Суперсиметрични струни, геометрии, решения“	чл.- кор. Стефан Иванов, ФМИ-СУ
131.	11.05.2016	„Свойства от тип равномерна изпъкналост на	акад. Юлиан Ревалски, ИМИ

		<i>нормата в банахови пространства и съществуване на решения на оптимизационни задачи “</i>	– БАН
132.	22.06.2016	<i>„Елиптични криви, диофантов анализ и аритметика – срещи в творчеството на Ендрю Уайлс“</i>	проф. Иван Чипчаков, ИМИ – БАН
133.	05.10.2016	<i>„Да си спомним за акад. Любомир Чакалов“</i>	Акад. П. Попиванов
134.	08.02.2017	<i>Красотата на полиномите</i>	акад. Бл. Сендов
135.	15.03.2017	<i>An Invitation to Bessel Functions</i>	проф. П. Русев
136.	26.04.2017	<i>Ив Мейер – носител на Абелова награда за 2017 г.</i>	акад. П. Попиванов
137.	26.04.2017	<i>Integrating programming with dynamic manipulation: fields for powerful ideas and mathematical meaning making “ (Интегриране на програмирането с динамична манипулация: микросвят за мощни идеи в математиката и осмислянето им)</i>	проф. Кронис Кинигос <i>National Kapodistrian University of Athens</i>
138.	26.05.2017	<i>Джулия Робинсън” – алтернатива на състезанията по математика</i>	д-р Марк Сол, <i>изпълнителен директор на математическия фестивал „Джулия Робинсън“</i>
139.	18.10.2017	<i>От една диофантова транспортна задача от 2016 година и нейното решение през 1903 година към класически проблеми на алгебрата</i>	доц. д-р Силвия Бумова и акад. Веселин Дренски, ИМИ–БАН
140.	15.11.2017	<i>Аналог на теоремата на Гаус-Лукас</i>	акад. Бл. Сендов
141.	29.11.2017	<i>Вероятностни разпределения: нови резултати за M-определеност</i>	проф. Йордан Стоянов
142.	14.02.2018	<i>Some Paradoxical Phenomena in Theory of Probability and their Applications</i>	acad. Asaf Hajiyeu, Azerbaijan
143.	15.02.2018	<i>Adiabatic limit in Ginzburg–Landau and Seiberg–Witten equation</i>	проф. Армен Сергеев, МИ „Стеклов“
144.	30.05.2018	<i>Върху някои аспекти на програмата на Ленглендс</i>	доц. д-р Иван Чипчаков и ас. д-р Петър Далаков, ИМИ–БАН
145.	25.06.2018	<i>On Kobayashi's conjecture for K3 surfaces and hyperkaehler manifolds</i>	Людмила Каменова Каменова, Stony Brook University, USA
146.	27.06.2018	<i>On stable reconstruction from Fourier coefficients</i>	акад. Сергей Конягин, Математически и-т „Владимир Стеклов“ Москва, РАН
147.	10.09.2018	<i>The New Field of Network Physiology: Mapping the Human Physiologie</i>	проф. д-р Пламен Иванов <i>Теоретичен отдел, ИФТ-БАН, Keck Laboratory for Network Physiology, Physics Department, Boston University Division of Sleep Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School</i>