Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	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 Тагамлицки
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)

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
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, IIASA 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. Скляренко (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	Приближени 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

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
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)
45	27.10.1983	Оптимиране и диференциални игри	акад. Л. Понтрягин (СССР)
46	10.11.1983	Сингулярни смущения в задачи за оптимално управление	проф. д-р М. Дмитриев (СССР)
47	22.03.1984	Интегрални представяния за холоморфни функции на много комплексни променливи	проф. д-р Тодор Генчев
48	18.10.1984	Някои задачи от диференциални игри с много участници	проф. д-р В. Жуковский (СССР)
49	17.01.1985	Машинна графика и развитието ѝ в България	проф. кмн Петър Бърнев
50	22.05.1985	Съветската математика и съветските математици по време на Великата Отечествена война	акад. Б. Гнеденко (СССР)
51	30.05.1985	Изпъкнал билярд и спектрална геометрия	доц. д-р Веселин Петков
52	20.06.1985	Метод на фон Нойман за алтерниращите проекции	проф. д-р Ф. Дойч (САЩ)
53	27.06.1985	Монотонна техника за решаване на диференциални уравнения	проф. д-р В. Лакш-микантам (САЩ)
54	27.02.1986	Парадиференциални оператори и приложения	доц. д-р Петър Попиванов
55	24.04.1986	Върху регулярни мерки на Борел	проф. д-р Дж. Биър (САЩ)
56	27.11.1986	Апроксимационни свойства на множества и изпъкналост	проф. д-р Дж. Джайлс (Австралия)
57	22.01.1987	Бюротика – приложение на информатиката в административно-управленските дейности	проф. кмн Петър Бърнев, н.с. Стефан Керпеджиев
58	05.03.1987	Коректни оптимизационни задачи	проф. д-р Тулио Цолеци (Италия)
59	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
60	07.05.1987	Дробното смятане и неговите приложения	проф. д-р Шиам Лал Кала (Венецуела)
61	21.05.1987	Изследванията в Института по информатика на Варшавския университет	проф. д-р А. Салвицки (Полша)
62	29.10.1987	Уравнения с последействие и някои приложения	проф. д-р В. Б. Колмановский (СССР)
63	11.03.1988	Алгебрична теория на база данни	проф. д-р М. Ш. Цаленко (СССР)
64	31.03.1988	Хомологична теория на размерностите – стари и нови проблеми	проф. д-р А. Дранишников (СССР)

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
65	08.10.2003	Distribution of scattering poles for several small convex bodies and the Lax-Phillips Conjecture	проф. дмн Лъчезар Стоянов
66	23.06.2004	Теоремата на Атия-Зингер за индекса	ст.н.с. дмн Рони Леви
67	15.09.2004	Клетъчни автомати	чл.-кор. Генчо Скордев
68	27.10.2004	История на шестнадесетия проблем на Хилберт	чл.-кор. Емил Хорозов
69	01.12.2004	Теория на инвариантите и четиринадесети проблем на Хилберт	чл.-кор. Веселин Дренски
70	09.02.2005	Оптимизационни проблеми в теория на кодирането	чл.-кор. Стефан Додунеков
71	16.03.2005	Хидродинамика и неустойчивост на течни капилярни струи	чл.-кор. Стефан Радев
72	05.04.2005	Extension of holomorphic functions	Prof. Peter Pflug (Германия), Prof. Marek Jarnicki (Полша)
73	18.05.2005	Приложение на ЧДУ от хиперболичен тип в механиката на твърдото деформируемо тяло	чл.-кор. Ангел Балтов
74	19.10.2005	Фундаментални открития в теорията на простите числа в началото на 21 век	доц. дмн Дойчин Толев
74	19.10.2005	Геометрические структуры и дифференциальние уравнения	Майдо Рахула (Естония)
75	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
76	15.02.2006	Асимптотично оптимални алгоритми в статистическата теория на комуникациите	проф. дтн Благовест Шишков
77	19.04.2006	A priori and a posteriori error analysis in numerical methods for PDE’S	проф. дмн Райчо Лазаров
78	19.05.2006	Революцията в достъпа до знания	Prof. Edward Friedman (САЩ)
79	23.06.2006	History of the interplay between mathematics and chemistry	Prof. Ivan Gutman (Serbia)
80	29.11.2006	Впечатления от Световния математически конгрес в Мадрид – август’2006	акад. Петър Кендеров, чл.- кор. Стефан Додунеков, ст.н.с. Анжела Славова
81	30.05.2007	По потока на Ричи към доказателство на хипотезата на Поанкаре	ст.н.с. I ст. дмн Йохан Давидов
82	04.06.2007	Balancing linear forms, flat polynomials and peak power control	Prof. Simon Litsyn (Израел)
82	04.06.2007	Volterra operators: back to the future	Prof. Elena Litsyn (Израел)

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
83	23.01.2008	Критични и суперкритични Соболеви показатели за квазилинейни елиптични и неелиптични уравнения	проф. дмн Недю Попиванов
84	26.03.2008	Логиката в математиката и информатиката	проф. дмн Иван Сосков
85	14.05.2008	Ефективна устойчивост в Хамилтоновата механика от Поанкаре до наши дни	ст.н.с. I ст. дмн Георги Попов (Франция)
86	04.06.2008	Абелова награда за 2008 година: John Thompson	проф. д-р Керопе Чакърян
87	23.09.2008	Фрактални свойства на полиномите на Лежандър	чл.-кор. Генчо Скордев (Германия)
88	05.11.2008	Кодове и геометрии на Галоа	проф. дмн Иван Ланджев
89	02.12.2008	Времена на живот. Възраст. Еквивалентни възрасти. Приложения	проф. Боян Димитров (САЩ)
90	21.01.2009	Играта на Банах-Мазур и някои нейни приложения	чл.-кор. Юлиан Ревалски
91	27.05.2009	Еквисингулярна теория – история и нови развития	Антони Рангачев (САЩ)
92	02.06.2009	Теореми за неявни функции	ст.н.с. I ст. дмн Асен Дончев (САЩ)
93	30.09.2009	Феликс Хаусдорф и Павел Сергеевич Александров – пионери на топологията от 20 век	чл.-кор. Генчо Скордев (Германия)
94	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
95	09.12.2009	Characterisation of balls and potential theory	Prof. Wolfgang Reichel (Германия)
96	10.12.2009	Artifical intelligence for solving partial differential equations	Nikos Mastorakis (Гърция)
97	17.11.2010	Задачи на Риман-Хилберт, нелинейни преобразования на Фурие и техните приложения	ст.н.с. Владимир Герджиков
98	01.12.2010	Оптимални многонивови итерационни методи	ст.н.с. I ст. дмн Светозар Маргенов
99	02.02.2011	Теорема на Рол за комплексни полиноми	акад. Благовест Сендов
100	30.03.2011	Вариационни методи за уравнението на Хамилтон-Якоби	проф. дмн Георги Попов (Франция)
101	11.05.2011	Construction of Variable Transform Compatible to Conformal Mapping for a Partially not Univalent Case	Yoshihiro Mochimaru (Japan)
102	16.11.2011	Случайни разходки и теорема на Лиувил	доц. дмн Николай Николов
103	30.11.2011	Джон Милнор и неговият принос в топологията и теория на особеностите	Антони Рангачев (САЩ)

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
104	22.02.2012	Ортогонални латински квадрати и комбинаторни диференчни матрици	доц. д-р Добромир Тодоров
105	14.03.2012	Централни прости алгебри, размерности на Брауер и крайно-породени разширения на полета	доц. д-р Иван Чипчаков
106	04.06.2012	Discretizing compact manifolds with minimum energy	Edward Saff (САЩ)
107	20.06.2012	Prime chain, pratt trees and branching random walks	Prof. Kevin Ford (САЩ)
108	26.06.2012	Синергетика как модель познания и образования	проф. дфн Елена Николаевна Князева (Русия)
109	14.11.2012	IN MEMORIAM: Академик Стефан Додунеков (1945–2012)	проф. дмн Иван Ланджев – НБУ; проф. дмн Петър Бойваленков, ИМИ – БАН и акад. Веселин Дренски, ИМИ – БАН
110	24.12.2012	Развитие теории экстремума в московском университете	проф. Василий Борисович Демидович, МГУ (Русия)
111	23.01.2013	Върху някои математически задачи с приложение в подреждането и манипулирането на наночастици	чл.- кор. проф. дмн Красимир Данов, ФХФ при СУ "Св. Кл. Охридски"
112	20.02.2013	Три лица на комплексната диференциална геометрия, Групи на холономии многообразия на калаби-яу	проф. дмн Йохан Давидов (ИМИ-БАН)
112	20.02.2013	Три лица на комплексната диференциална геометрия, Геометрия на ермитовите повърхнини	чл.- кор. проф. дмн Олег Мушкаров (ИМИ-БАН)
112	20.02.2013	Три лица на комплексната диференциална геометрия, Супер симетрични струни и специални холономии	проф. дмн Стефан Иванов (ФМИ-СУ)
113	29.05.2013	Пиер Делин награден с абеловата премия за 2013 година за своя изключителен принос в развитието на алгебрата	гл. ас. д-р Христо Илиев (ИМИ – БАН)
114	05.06.2013	Exploratory experimentation in mathematics	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
115	27.06.2013	Weak lineal convexity	Prof. Christer O. Kiselman, Royal Swedish Academy of Sciences

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
116	27.11.2013	Последните резултати относно ограничени разлики между последователни прости числа – отслабени варианти на хипотезата за близнаците	проф. дмн Дойчин Толев, ФМИ при СУ
117	26.03.2014	Един аналог на теоремата на Гаус-Лукас	акад. Благовест Сендов, ИИКТ – БАН
118	02.04.2014	Нелинейни вълни: взаимодействие и пораждане на нови вълни	акад. Петър Попиванов, ИМИ – БАН
119	30.07.2014	Biological clocks and age prediction methods	Prof. Steve Horvath, Human Genetics and Biostatistics University of California, Los Angeles
120	08.10.2014	Area orthogonality with applications to geometric tomography	Prof. Edward B. Saff, Vanderbilt University, САЩ
121	10.12.2014	Как да направим математиката (по-) интересна?	акад. Веселин Дренски, ИМИ – БАН
122	21.01.2015	Образованието на талантливи ученици в Мексико	проф. Педро Санчес-Ескобедо от Университета в Юкатан, Мексико
123	05.03.2015	140 години от първото българско научно съобщение по математика	доц. Тонко Тонков
124	18.03.2015	Пара-кватерниони, комплексни повърхнини и още нещо	проф. дмн Йохан Давидов, ИМИ-БАН
125	20.05.2015	Джон Неш и Луис Ниренберг получиха Абеловата награда за 2015 година	акад. Петър Попиванов и проф. Николай Кутев, ИМИ-БАН
126	17.06.2015	Large gaps between consecutive primes	Prof. Kevin Ford, University of Illinois at Urbana-Champaign, САЩ
127	07.10.2015	Класическа теория на инвариантите и нейните приложения	проф. дфмн Леонид Бедратюк, Хмелницки национален университет, Украйна
128	28.10.2015	Суперсиметрични струни, геометрии, решения	чл.- кор. Стефан Иванов, ФМИ-СУ
129	11.05.2016	Свойства от тип равномерна изпъкналост на нормата в банахови пространства и съществуване на решения на оптимизационни задачи	акад. Юлиан Ревалски, ИМИ – БАН
130	22.06.2016	Елиптични криви, диофантов анализ и аритметика – срещи в творчеството на Ендрю Уайлс	проф. Иван Чипчаков, ИМИ – БАН
131	05.10.2016	Да си спомним за акад. Любомир Чакалов	акад. Петър Попиванов, ИМИ – БАН
132	08.02.2017	Красотата на полиномите	кад. Благовест Сендов, ИИКТ – БАН
133	15.03.2017	An Invitation to Bessel Functions	проф. Петър Русев, ИМИ – БАН
134	26.04.2017	Ив Мейер – носител на Абелова награда за 2017 г.	акад. Петър Попиванов, ИМИ – БАН

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
134	26.04.2017	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)	проф. Кронис Кинигос, National Kapodistrian University of Athens
135	26.05.2017	„Джулия Робинсън“ – алтернатива на състезанията по математика	д-р Марк Сол, изпълнителен директор на математическия фестивал „Джулия Робинсън"
136	18.10.2017	От една диофантова транспортна задача от 2016 година и нейното решение през 1903 година към класически проблеми на алгебрата	доц. д-р Силвия Бумова и акад. Веселин Дренски, ИМИ – БАН
137	15.11.2017	Аналог на теоремата на Гаус-Лукас	акад. Благовест Сендов
138	29.11.2017	Вероятностни разпределения: нови резултати за М-определеност	проф. Йордан Стоянов
139	14.02.2018	Some Paradoxical Phenomena in Theory of Probability and their Applications	Acad. Asaf Hajiyev, Azerbaijan
140	15.02.2018	Adiabatic limit in Ginzburg–Landau and Seiberg–Witten equation	проф. Армен Сергеев, МИ „Стеклов”
141	30.05.2018	Върху някои аспекти на програмата на Ленглендс	доц. д-р Иван Чипчаков и ас. д-р Петър Далаков, ИМИ – БАН
142	25.06.2018	On Kobayashi's conjecture for K3 surfaces and hyperkaehler manifolds	Людмила Каменова Каменова, Stony Brook University, САЩ
143	27.06.2018	On stable reconstruction from Fourier coefficients	акад. Сергей Конягин, Математически и-т „Владимир Стеклов” Москва, РАН
144	10.09.2018	The New Field of Network Physiology: Mapping the Human Physiolome	проф. дфн Пламен Иванов
145	27.02.2019	Хипотеза на Суита	чл.-кор. Николай Николов, ИМИ – БАН
146	05.06.2019	Optimization theory: a view from variational analysis (with emphasis on the optimal control theory)	Prof. Alexander Ioffe, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Israel
147	04.09.2019	The Squeezing Function	Prof. John Erik Fornæss, Norwegian Academy of Science and Letters, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
148	04.12.2019	Псевдодиференциални оператори и приложения в теорията на граничните задачи, анализа и теория на числата	акад. Петър Попиванов, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките
149	15.01.2020	Kolmogorov Stories	Prof. Asaf Hajiev, Azerbaijan National Academy of Sciences, Institute of Control Systems
150	24.06.2020	140 години от рождението на акад. Кирил Попов (1880 – 1966)	акад. Петър Попиванов, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките
151	14.10.2020	Chain Ring Analogues of Some Theorems from Extremal Set Theory	проф. дмн Иван Ланджев, Институт по математика и информатика – БАН и Нов български университет
152	27.01.2021	Методология за оценяване на продължителността на епидемията от Ковид-19 в отделна държава, базирана на новосъздадените модели ATVBG-SEIR	проф. Огнян Кунчев, ас. Георги Симеонов, Институт по математика и информатика – БАН
153	16.06.2021	Continuation across small sets in complex analysis	Professor Slawomir Dinew, Jagiellonian University in Kraków, Полша
154	14.07.2021	Колко е трудно да се докаже сложност? От теорията на изчислителната сложност до алгебричната комбинаторика и обратно	проф. Грета Панова, Университет на Южна Калифорния, САЩ
155	15.09.2021	The Worm Domain and the Bergman Kernel	Prof. Steven G. Krantz, Washington University in St. Louis, САЩ
156	15.12.2021	Загадката S^6	акад. Олег Мушкаров, Институт по математика и информатика - БАН
157	26.01.2022	Бернщайн-Гама функции и теория на вероятностите	чл.-кор. Младен Савов, Институт по математика и информатика - БАН
158	23.02.2022	Класификация на регулярните стационарни решения на уравненията на Айнщайн и топологиите на хоризонта в четири и по-високи измерения	чл.-кор. Стойчо Язаджиев, Институт по математика и информатика - БАН
159	30.03.2022	Асимптотика на дисипативни собствени значения и приложения в проблеми на разсейване	Веселин Петков Институт по математика, Университет на Бордо

Хроника на Националния колоквиум по математика

Сбирка №	Дата	Тема на доклада	Лектор
160	02.11.2022	Полихармонични оператори, гранични задачи и някои приложения в математическата физика *По повод на Международната година на фундаменталните науки за устойчиво развитие*	акад. Петър Попиванов, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките
161	16.11.2022	Контрапримери, парадокси и сюрпризи в математиката	Йордан Стоянов, Институт по математика и информатика – Българска академия на науките, и Shandong University, Jinan, P. R. China
162	15.02.2023	Хипотезата на Голдберг	акад. Олег Мушкаров, Институт по математика и информатика - БАН
163	14.11.2023	Arcs of High Divisibility and Their Applications to Coding Theory	проф. дмн Иван Ланджев, Институт по математика и информатика – Българска академия на науките
164	26.06.2024	Устойчивост на нелинейни вълни	Севджан Хаккъев, Институт по математика и информатика – Българска академия на науките
165	22.01.2025	The number of spanning trees in a graph	доц. Данила Черкашин, Институт по математика и информатика - Българска академия на науките
166	19.11.2025	Интерполационна задача на Биркхоф: стари и нови резултати	проф. д.н. Гено Николов, Факултет по математика и информатика, СУ "Св. Климент Охридски"