

1963

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ МАТЕМАТИКОВ ЛИТОВСКОЙ ССР

В течение трёх дней, с 25 июня по 27 июня 1963 г., в гор. Каунасе при Каунасском политехническом институте проходило четвертое совещание математиков Литовской ССР (первое совещание проходило в 1958 г., второе — 1960 г., третье — в 1962 г.).

Организация совещания была проведена математическими кафедрами Каунасского политехнического института, физико-математическим факультетом Вильнюсского государственного университета им. В. Капсукаса, физико-математическим факультетом Вильнюсского государственного педагогического института и Институтом физики и математики Академии наук Литовской ССР.

Основная задача, стоящая перед совещанием, заключалась в том, чтобы, с одной стороны, подвергнуть широкому обсуждению состояние ведущих в Литовской ССР исследований по теории вероятностей, математической статистике, дифференциальной геометрии, теории чисел, теории функций, теории дифференциальных уравнений и др., с другой стороны, обсудить некоторые вопросы преподавания математики в средней школе в свете требований современной науки и жизни.

Совещание открылось 25 июня вступительным словом заведующего кафедрой общей математики Каунасского политехнического института доц. И. Матулёниса. На совещании приняли участие 250 преподавателей высших учебных заведений, научные сотрудники научных заведений, преподаватели средних школ и инженеры.

Всего на совещании было заслушано 25 докладов. Ниже приводится список докладов, прочитанных на совещании:

1. И. Кубилюс, «Работы по вероятностной и аналитической теории чисел».
2. И. Урбелис, «Распределение простых чисел в действительном квадратичном поле».
3. В. Лютикас, «К вопросу преобразованию обучения в средних школах».
4. А. Темпельманас, «Некоторые вопросы статистики случайных процессов».
5. И. Янулёнис, «Образование математической атмосферы в школе и возбуждение интереса учащихся к математике».
6. Ц. Паулаускас, «Теория статистических решений и автоматические системы».
7. В. Кабайла, «Интерполяция в единичном круге».
8. В. Матулис, «Вопросы автоматизации доказательств».
9. А. Матузявичюс, «Применение некоторых топологических идей в других областях математики».
10. А. Матуляускас, «Некоторые вопросы теории представления групп».
11. В. Статулявичюс, Б. Ряуба, «К вопросу предельных теорем в теории вероятностей».
12. Л. Телкснис, «Математические вопросы теории познания».
13. А. Няура, «Использование программного обучения для усовершенствования самостоятельной работы учащихся и студентов».

-
14. А. Лакюнас, «К борьбе за устойчивые и глубокие знания учащихся по математике».
 15. В. Клебанскис, «Некоторые вопросы математического образования в средних школах».
 16. М. Гудинас, «О развитии творческой активности учащихся на уроках математики».
 17. С. Пякялис, «Некоторые недостатки преподавания тригонометрии в средних школах».
 18. А. Балайшис, «Методы решения задач на построения в курсе геометрии средней школы».
 19. И. Мошкус, «Многоэкстремальные задачи, их значение и способы решения».
 20. В. Близникас, «К вопросу дифференциальной геометрии».
 21. Е. Вилкас, «К вопросу матричных игр».
 22. Т. Диджюлите, «Проблемы дальнейшего развития математического обучения в средних школах общего образования».
 23. И. Кубилиус, «Задачи математиков Литовской ССР».
- Следующее, пятое совещание постановили созвать в 1964 г. в Вильнюсе (при Вильнюсском педагогическом институте).
-

СОДЕРЖАНИЕ

В. Г. Алексеев. Новые теоремы о свойствах «почти наверное» реализаций гауссовских случайных процессов	5
И. Вайткявичус. О распределении простых чисел мнимого квадратного поля в секторах	17
Л. Видлаускас. Две интегральные теоремы о больших отклонениях в многомерном случае	53
Е. Габович. Эндоморфизмы некоторых упорядоченных полугрупп	69
А. Дрейманас. Об одном специальном случае четырехпараметрического многообразия прямых в четырехмерном проективном пространстве	77
Э. Г. Кирьяцкий. Некоторые экстремальные задачи в классах $K_n(E)$ и $P(E)$	83
Э. Г. Кирьяцкий. Распространение некоторых теорем Аксентьева и Чакалова на класс $K_n(D)$	91
А. Матузевичюс. Секущие поверхности произведения расслоений	97
А. Мишкелявичус. О сходимости рядов Дирихле	105
Д. Петрушкевичуте. Вполне геодезические семейства пространственных кривых 3 порядка	115
Ш. И. Стрелиц. Поведение аналитической функции при больших значениях ее модуля	123
П. Сурвила. Асимптотические разложения для плотностей	177
А. Ясюлёнис. Применение матриц при алгебраических действиях тригонометрических рядов	193
Первая Прибалтийская геометрическая конференция по вопросам дифференциальной геометрии	209

TURINYS

V. G. Alekseev. Naujos teoremos apie Gauso atsitiktinių procesų realizaciją su tikimybe 1 turimas savybes	15
J. Vaitkevičius. Apie menamo kvadratinio skaičių kūno pirminių skaičių pasiskirstymą sektoriuose	52
L. Vilkauskas. Dvi integralinės teoremos apie didelius atsilenkimus daugiamaečiu atveju	66
E. Gabovičius. Kai kurių sutvarkytų pusgruپیų endomorfizmai	76
A. Dreimanas. Apie vieną specialų keturparametrinės tiesių daugdaros keturmatėje projektyvinėje erdvėje atvejį.	81
E. G. Kirjackis. Kai kurie ekstremaliniai uždaviniai $K_n(E)$ ir $P(E)$ klasėse	90
E. G. Kirjackis. Kai kurios Aksentjevo ir Čakalovo teoremos $K_n(D)$ klasėje	96
A. Matuzevičius. Sluoksniavimų sandaugos kertamieji paviršiai	102
A. Miškelevičius. Dirichle eilučių konvergencijos klausimu	113
D. Petruškevičiūtė. Trečios eilės erdvinių kreivių pilnai geodezinės šeimos	120
Š. Strelicas. Analizinių funkcijų elgimasis, esant didelėms jų modulio reikšmėms	174
P. Survila. Tankių asimptotiniai išdėstymai	191
A. Jasiulionis. Matricų taikymas trigonometrinių eilučių algebriniams veiksmams atlikti	207

 INHALT

V. G. Alekseev. New theorems concerning „almost sure“ properties of realizations of Gaussian random processes.	15
J. Vaitkevičius. Über die Verteilung der Primzahlen des imaginär-quadratischen Zahlkörpers in den Sektoren	52
L. Vilkauskas. Two integral theorems on a large deviations in the multi-dimensional case.	67
E. Gabovich. Endomorphisms of some ordered semi-groups.	76
A. Dreimanas. Über einen Spezialfall der vierparametrischen Mannigfaltigkeit der Geraden im vierdimensionalen projektivischen Raum.	82
E. Kirjatsky. Einige extremale Aufgaben für die Klassen $K_n(E)$ und $P(E)$	90
E. Kirjatsky. Ausdehnung einiger Sätze von Aksentjeff und Tshakaloff auf die Klassen $K_n(D)$	96
A. Matuzevičius. Über die Schnittflächen im Produkt der Faserungen	103
A. Michkelevitchus. Sur la convergence des séries de Dirichlet	113
D. Petruschkevichute. Completely geodetic families of space curves order three	121
S. Streliz. Das Verhalten einer analytischen Funktion bei grosseren Werte ihm absoluten Betrages	175
P. Surwila. Die asymptotische Entwicklung für den Dichtefunktionen	191
A. Jasiulionis. Anwendung von Matrizen für algebraische Operationen mit trigonometrischen Reihen	207

Redaktorius N. Žilckienė
Tech. redaktorius P. Bancevičius
Korektore A. Sulgaitė

Leidinio Nr. 7569. Tiražas 1000 egz. Kaina Rb. 1,39.
Pasirašyta spausdinti 1964.11.26. LV 05031. Popierius
70×108¹/₁₆—8,5 pop. lspo, 23,29 sp. lanko, 19,9 apsk.
leid. lanko.

Spausdino Valst. K. Poželos v. sp. Kaune, Puškino 11.
Užsak. Nr. 600.

Kaina Rb. 1,39