

Сообщения. Первая рабочая конференция Чехословацких математических статистиков в Праге

*Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 4 (1954), No. 4, 381–383

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100125>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1954

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## СООБЩЕНИЯ

## ПЕРВАЯ РАБОЧАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЧЕХОСЛОВАЦКИХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СТАТИСТИКОВ В ПРАГЕ

Конференция математических статистиков состоялась 27—30 июня 1954 г.; в ней приняло участие около 200 специалистов из всех частей республики. Были представлены: Математический институт ЧСАН, который и организовал конференцию, Кафедра математической статистики физико-математического факультета в Праге, Исследовательский институт техники связи имени А. С. Попова и другие исследовательские институты министерства машиностроения, далее исследовательские институты министерства здравоохранения, министерства химической промышленности и других министерств. На конференции присутствовали также многие специалисты из заводов и предприятий, применяющие методы математической статистики в производстве, в частности при контроле качества. Успеху конференции в значительной мере содействовало заграничное участие ученых всемирной известности, проф. *Б. В. Гнеденко*, действительного члена Украинской академии наук, проф. *Г. Штейнгауза*, действительного члена Польской академии наук, проф. *А. Реньи*, члена-корреспондента Венгерской академии наук и заведующего Институтом прикладной математики в Будапеште. Конференцию приветствовал также индийский статистик *П. С. Магаланобис* из Калькутты, предводитель делегации индусских ученых, остановившейся в Праге по пути в Москву.

Целью конференции было дать обзор результатов в области теории вероятностей и математической статистики и их применений в нашей стране, оценить эти результаты и указать направление для дальнейшей работы. Кроме того конференция должна была показать представителям предприятий, исследовательских и научных институтов широкие возможности применения математической статистики в самых различных областях.

После открытия конференции *Ф. Фабиан* и *Й. Гаек* выступили с рефератом: О некоторых основных вопросах математической статистики.

В течение конференции были заслушаны следующие лекции (часовые доклады или двадцатиминутные сообщения):

1. *Б. В. Гнеденко*: О непараметрических задачах в математической статистике.
2. *А. Реньи*: Über neue axiomatische Begründung der Wahrscheinlichkeitsrechnung (О новом аксиоматическом обосновании исчисления вероятностей).
3. *Й. Янко*: Тенденции развития в статистической индукции.
4. *Й. Беранек*: О статистической теории турбуленции.
5. *Й. Паптелопулос*: Quelques résultats de mesure des fluctuations des vitesses et du débit solide sur le Danube. (Некоторые результаты измерения флуктуации скоростей и твердого осадка на Дунае.)
6. *Й. Новак*: О непрерывности множественных функций и о непрерывном распространении вероятностей.
7. *М. Иржсина*: Регулярные условные вероятности.
8. *Й. Зейтц*: Замечание к непрерывному преобразованию случайных величин.

9. *Ф. Фабиан*: Теория предельных законов.
10. *Л. Трукса*: Связь обращения стохастических процессов и фидуциальных распределений вероятностей.
11. *А. Шпачек*: Об опыте в теории статистического суждения.
12. *Й. Недома*: Замечание к статье *Мак Миллана* „Основные теоремы теории информации“.
13. *О. Шефл*: Замечание к теории непрерывных стационарных процессов.
14. *А. Котциг*: К проблеме оценки порядка.
15. *А. Жалудова*: О современном состоянии применений математической статистики в машиностроении.
16. *Г. Штейнгаус*: Über einige grundsätzliche Fragen der mathematischen Statistik. (О некоторых основных вопросах математической статистики.)
17. *М. Вацек*: Статистика в здравоохранении.
18. *М. Йосифко*: Статистические методы для оценки биологических испытаний, вместе с сообщением *Ф. Линка*: Оценка значения квантальных ответов при рутинных работах.
19. *М. Шпачкова*: Применение статистических методов при биологическом контроле лекарств.
20. *О. Бенешова*: Наш опыт годичного сотрудничества со статистиком при биологическом контроле лекарств.
21. *В. Трчка*: Практический опыт испытания *LD 50* различными методами.
22. *Вл. Малый*: Логарифмическо-нормальное распределение.
23. *Зд. Резный*: Применение матричной формулировки многомерного нормального распределения и теории нормальной регрессии к некоторым задачам анализа дисперсии.
24. *Й. Седлачек*: Теория классификации по качеству.
25. *Вл. Клега*: Методы контроля составления автоматизированных операций в машиностроении.
26. *А. Лийка*: Замечания к прекращению разветвляющихся процессов и применения в химии.
27. *Л. Прашек*: Статистическая теория усталости материала.
28. *Й. Ликеш*: К теории упорядоченных выборок из экспоненциального основного ансамбля.
29. *Й. Мажек*: Распределение средней  $r$  крайних значений в упорядоченной выборке.
30. *Й. Кржепела*: Приемка партий разделенных на одинаковые подгруппы.
31. *В. Горалек*: Операционная характеристика приемки одной выборкой при нескольких показателях качества.
32. *М. Ульрих*: Об отдаленных наблюдениях.
33. *В. Рипар*: Статистический контроль качества продукции химической промышленности.
34. *А. Перез*: Incertitude, entropie, information. (Недостоверность, энтропия, информация.)
35. *Л. Проуза*: О некоторых новых статистических проблемах в массовом производстве.
36. *М. Кютек*: Применение математической статистики в горном производстве и к металлургическим процессам.
37. *Б. Пандубский*: Применение математической статистики при анализе производственных погрешностей.
38. *А. Робек*: Пищевая промышленность и методы математической статистики.
39. *З. Коутский*: О релейной машине для статистических рассуждений на основании повторной и последовательной выборки.

40. *К. Винкельбауер*: Замечание к последовательному анализу.
41. *О. Фишер*: Линейная оценка в повторном факторном анализе.
42. *А. Жалудова*: Нецентральный тест  $t$  с использованием размаха. (За *М. Бильвакса*.)
43. *Й. Гаск*: Эффективность порядковых тестов.

На конференции была принята *резолюция* следующего содержания:

Первая рабочая конференция чехословацких математических статистиков в Праге от 27 до 30 июня 1954 г. постановила:

1. Организовать сотрудничество наших научных работников в области теории вероятностей и математической статистики с научными работниками в тех же областях в СССР и в странах народной демократии. Организовать издательство международного журнала, в котором бы печатались работы специалистов из СССР и из стран народной демократии в указанных областях.
2. Организовать группу работников, которая будет систематически изучать философские и идеологические вопросы теории вероятностей и математической статистики.
3. Образовать регулярные кружки и группы научного уровня из области теории вероятности и математической статистики.
4. Приложить усилия к тому, чтобы *scripta* важных разделов теории вероятностей и математической статистики издавались в большем объеме и в таком тираже, чтобы удовлетворить потребностям специалистов из практики. Далее расширить и пополнить Таблицы к математической статистике проф. д-ра Янко дальнейшими таблицами и издать их в виде книги.
5. Позаботиться о дальнейшем внедрении испытанных математико-статистических методов в промышленное производство и в исследовательские институты.
6. Позаботиться о дальнейшем расширении и внедрении использования математической статистики в здравоохранении и в исследовательских институтах здравоохранения.
7. Связаться со специалистами сельскохозяйственных исследовательских учреждений как в области животноводства, так и в области разведения растений.
8. Изучить возможности использования методов математической статистики в экономических проблемах.
9. Расширить сотрудничество математических статистиков со специалистами из области физики, геофизики, астрономии, метеорологии, климатологии и гидрологии.
10. До истечения трех лет организовать конференцию чехословацких математических статистиков с участием иностранных ученых. Кроме того созывать тематические конференции, освещающие главным образом о научных результатах из области теории вероятностей и математической статистики, о применениях математической статистики в промышленном производстве и в промышленном исследовательском деле, в здравоохранении и в исследовательских институтах здравоохранения, в сельскохозяйственном исследовательском деле.
11. Опубликовать подробное сообщение о ходе конференции в Математическом журнале. Далее напечатать и разослать интересующимся те рефераты и сообщения, читанные на конференции, на основании которых будет проведена дальнейшая дискуссия.
12. Избрать комиссию специалистов, члены которой позаботятся о выполнении отдельных пунктов резолюции.

*Й. Новак*, Прага.