

Zeitschrift: Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker
= Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of
Swiss Actuaries

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band: 59 (1959)

Register: Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

D

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Bearbeitet von *E. Zwinggi* (Basel),

unter Mitwirkung von *H. Jecklin* (Zürich), *A. Linder* (Genf) und *H. Wyss* (Zürich)

Regeln für die Aufnahme von Abhandlungen

a) Versicherungsmathematische, -technische, -statistische sowie mathematisch-statistische Abhandlungen werden ohne Einschränkung aufgeführt.

b) Versicherungswirtschaftliche Abhandlungen werden aufgenommen, sofern sie in einer für die Bibliographie ohnehin vorgesehenen Zeitschrift erschienen sind.

c) Mathematische Abhandlungen werden verzeichnet, sobald ein Zusammenhang mit Versicherungsmathematik oder mathematischer Statistik offensichtlich ist; im Gegensatz zu den frühern Jahren sind die rein mathematischen Zeitschriften nicht systematisch durchgesehen worden.

d) Statistische Arbeiten rein beschreibender Art fallen ausser Betracht, sofern sie nicht Erkenntnisse vermitteln, welche für die Versicherung bedeutungsvoll sind.

Den Bearbeitern der Bibliographie standen die Zeitschriften mit ganz wenig Ausnahmen im Original zur Verfügung. Im übrigen ist im Bedarfsfall auf die folgenden Bibliographien zu verweisen:

a) Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik.

b) Revue de l'Institut International de Statistique.

c) Mathematical Reviews.

d) Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.

Waren vom Jahrgang 1958 im Zeitpunkt der Bearbeitung nicht alle Nummern erschienen oder zugänglich, so ist die Anzahl der aufgenommenen Hefte bzw. Nummern angegeben. Ohne diese Einschränkung darf angenommen werden, der ganze Jahrgang 1958 sei ausgezogen.

Im Bestreben, eine möglichst lückenlose Bibliographie zu erhalten, haben wir auch die Abhandlungen in den «Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker» aufgeführt.

Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band 58, 1958

- Ammeter, Hans*: Der XV. internationale Kongress der Versicherungsmathematiker. S. 21–38.
- Jecklin, H.*: Untersuchungen zur n -Methode der Reserveberechnung. S. 39–51.
- Bühlmann, H.*: Ein theoretischer Beitrag zur statistischen Erfassung der Gesamtbetriebsunfallkosten. S. 53–65.
- Engeler, Erwin*: Über die Monte-Carlo-Methode. S. 67–76.
- Frauenfelder, W.*: Bemerkungen und Anwendungen zur Theorie von Cantelli. S. 77–88.
- Rufener, E.*: Beiträge zur Theorie linearer Reserven. S. 89–111.
- Muller, Maurice*: Sur une extension du calcul des probabilités. S. 113–118.
- Wegmüller, Walter*: Das Grenzverhalten statistischer Prüfverteilungen. S. 127–150.
- Hadwiger, H.*: Zur Axiomatik der innermathematischen Wahrscheinlichkeitstheorie. S. 151–165.
- Hüsser, Rudolf* und *Nef, Walter*: Ein Beitrag zum Stieltjesschen Integralbegriff. S. 167–175.
- Thullon, Peter*: Über den relativen Beharrungszustand einer Bevölkerung. S. 177 bis 196.
- Jecklin, H.*: Beitrag zum Problem der sinkenden Übersterblichkeit. S. 197–210.

Internationale Zeitschrift für versicherungsmathematische und statistische Probleme der sozialen Sicherheit

Nrn. 1–2, 1958

- Madeira, João Lyra*: Considérations sur les régimes financiers de l'assurance sociale. S. 37–46.
- Myers, Robert J.*: Analysis of anti-selection joint-and-survivor annuity options under system for retired members of the uniformed services of the United States. S. 47–54.
- Yntema, L.*: Queueing problems and social insurance. S. 55–60.
- Niessen, Abraham M.*: Tabulating programme for an actuarial valuation of a pension fund—a case study. S. 61–74.
- Wolff, Karl H.*: Zur Frage Prüfung von Verteilungen: Wilcoxon's Test als Sequentialverfahren. S. 75–91.
- Consael, M. Robert*: Aperçu sur la théorie des processus stationnaires et son application à l'étude des séries chronologiques. S. 93–127.
- Lasheras-Sanz, A.*: Interpretación estadístico-actuarial de los colectivos laborales. S. 129–145.
- Bonifacio, Giorgio*: The calculation of mathematical reserves by sampling. S. 173 bis 199.

- van Klinken, J.*: Statistical methods for the comparison of risks. S. 201–214.
- Pinto de Moura, Gastão Quartin*: La technique de groupe ouvert dans l'assurance-invalidité-vieillesse-décès. S. 215–256.
- Alexander, Finn*: Integration of staff pensions and social security benefits. S. 257 bis 260.
- Coppini, Mario Alberto*: De l'élimination des rentes dérivant d'accidents du travail. S. 261–276.
- Kaiser, Ernst*: Statische und dynamische Rechnungsgrundlagen für Pensionskassen. S. 277–317.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

26. Jahrgang, 1958/59

- Keller, Max*: Ein halbes Jahrhundert Versicherungsvertragsgesetz. S. 3–19.
- Meyer, Heinz*: Die aufsichtsfreien Versicherungsvereine. S. 105–112 und 145–155.
- Steinlin, P.*: Grundzüge der Organisation der Versicherungsunternehmung. S. 337 bis 344 und 379–384.

Schweizerische Zeitschrift für Sozialversicherung

2. Jahrgang, 1958

- Wyss, Hans*: Umgang mit Statistiken. S. 29–46.
- Granacher, Albert*: Zehn Jahre AHV. S. 240–258.
- Frauenfelder, Max*: Der Entwurf eines Bundesgesetzes über die Invalidenversicherung. S. 298–309.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

94. Jahrgang, 1958

- Keller, Theo*: Die wirtschaftliche Bedeutung der Automation. S. 48–67.
- Brunner, Karl*: A case study of US monetary policy: reserve requirements and inflationary gold flows in the middle 30's. S. 160–201.
- Linhart, H.*: Critère de sélection pour le choix des variables dans l'analyse de régression. S. 202–232.
- Niehans, Jürg*: Kartelle und Preisflexibilität. S. 315–328.
- Menges, Günter*: Die touristische Konsumfunktion der Schweiz 1929–1956. S. 329 bis 334.
- Bickel, Wilhelm*: Zur neueren Entwicklung der ehelichen Fruchtbarkeit und Fruchtbarkeitsunterschiede in der Schweiz. S. 440–458.
- Brunner, Karl*: Theory of inflation and quantity-theory. S. 510–525.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. 9, 1958

Nichts zu vermerken.

Experientia

Vol. 14, 1958

Nichts zu vermerken.

Dialectica

Vol. 12, 1958

Freudenthal, Hans: Ist die mathematische Statistik paradox? S. 7–32.

Hermes, Hans: Zum Einfachheitsprinzip in der Wahrscheinlichkeitsrechnung.
S. 317–331.

Journal de génétique humaine

Vol. 7, 1958

Kaelin, Alois: Estimation statistique de la fréquence des tarés en génétique humaine. S. 67–91, 121–142 und 243–295.

Constantinidis, K.: Les marqueurs de chromosomes chez les schizophrènes et la recherche du linkage entre ces caractères et la schizophrénie par la méthode de Penrose. S. 189–242.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaires Belges

In 1958 nicht erschienen.

Annales des Sciences Actuarielles

In 1958 nicht erschienen.

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

N° 56, 1958

Nichts zu vermerken.

Bulletin des Assurances

38^e année, 1958

Mayor, M.J.C.: L'assurance et la dépréciation monétaire S. 5–18.

**Erste internationale Konferenz der Versicherungsmathematiker
und Statistiker der sozialen Sicherheit 1956**

1. Band: Versicherungsmathematische Probleme der Kranken- und Mutterschaftsversicherung, insbesondere der Krankenpflegeversicherung.

Bakker, J. and De Kruijff, A.L.: Notes on the arrangement of a statistical investigation into the cost and financing of health care in the Netherlands. S. 89–96.

Boye, S.: Hospital stay tables and a simple method of estimation. S. 97–110.

Brans, J.A.T.M.: Le risque de tuberculose. S. 111–121.

- Ceci, A.*: Riesgo de enfermedad: contingencias a cubrirse mediante seguro o mediante asistencia. (Die Deckung des Krankheitsrisikos durch Versicherung oder Fürsorge.) S. 123–145.
- Consael, R.*: Analyse chronologique de la fréquence des cas d'incapacité primaire. S. 147–169.
- Coppini, M.A.*: Reduction factors and sickness distribution by duration. S. 171 bis 215.
- de Ipiña y Gondra, F. y Bordetas, J.Soler*: Estudio sobre la morbilidad de los asegurados del seguro obligatorio de enfermedad. (Studie über die Morbidität der Versicherten der obligatorischen Krankenversicherung.) S. 217–258.
- Dopper, H.*: An examination of the most suitable methods of investigating the costs of the sickness funds. S. 259–274.
- Hiernaux, W.*: Tables de morbidité. Expérience belge 1949–1952. S. 275–287.
- Hiernaux, W. et de Wulf, R.*: Les prestations de l'assurance-maladie-invalidité belge de 1945 à 1954. S. 289–322.
- Hiernaux, W. et Lacrosse-Marcel, A.*: Facteurs de réduction à utiliser en assurance-maladie. Expérience belge 1953–1954. S. 323–333.
- Kıraç, B.*: Les aspects statistiques de l'évolution de l'assurance-maladie en Turquie. S. 335–359.
- Maupioux, R.*: Un essai de statistique médico-sociale d'orientation dans les organismes de sécurité sociale français. S. 361–366.
- Prikril, M.*: Le problème de l'absentéisme à l'égard de la situation en Yougoslavie. S. 367–377.
- Ryckers, H.*: Incidence de l'état civil sur la morbidité de la population féminine belge. S. 379–390.
- Bordetas, J.Soler*: Plan nacional de instalaciones sanitarias del seguro obligatorio de enfermedad y estadísticas de su desarrollo. (Die nationale Planung, betreffend die Gesundheitseinrichtungen der obligatorischen Krankenversicherung und die Statistiken ihrer Entwicklung.) S. 391–410.
- Terranova, G.*: Aspects économiques de l'assurance contre les maladies. S. 411–430.
- Trandafilović, I.*: Analyse du prix des soins médicaux. S. 431–437.
- Uhlmann, W.*: Beitrag zur mathematischen Darstellung der Entkrankung. S. 439 bis 455.
- 2. Band: Die Anwendung der statistischen Stichprobenmethoden auf die Technik der sozialen Sicherheit.*
- Aarnio, Margaretha*: Sampling method in a survey concerning the cost of living of old-age and invalidity pensioners (an enquiry carried out in Finland in 1954/55). S. 7–30.
- Casa Nova, A.*: Un sondage portant sur la population assujettie au régime d'allocations familiales. S. 31–38.
- Coppini, M.A.*: The limits of error which can occur in the computation of the premium of a generic insurance as the result of the variation of an actuarial technical basis. S. 39–48.

De Ipina y Gondra, F. y Alamo, J. Béjar: Estudio de los gastos sanitarios de la población agrícola de la provincia de Badajoz mediante una muestra. (Untersuchung mittels einer Stichprobe der Ausgaben für den Gesundheitsschutz zugunsten der landwirtschaftlichen Bevölkerung der Provinz Badajoz.) S. 49–67.

De Lucia, L.: On sampling for proportion where unclassifiable units are present. S. 69–93.

Féraud, L.: Aperçu sur la théorie des sondages. S. 95–127.

Goldschmidt-Clermont, P. et De Smedt, P.: Etablissement selon la méthode de sondage d'une statistique des effectifs ouvriers répartis par tranches de gains. S. 129–161.

Jerneman, T.: Statistical sampling methods applied to social security techniques in Sweden. S. 163–178.

Mandel, B.J.: The continuous work history sample under old-age and survivors insurance in the United States. S. 179–202.

Matscheck, W. and Niessen, A.M.: Sampling as a solution to certain unusual social insurance problems. S. 203–217.

Mazoué, L.: Contribution à l'étude de la méthode de sondage appliquée à la détermination des éléments statistiques de morbidité en assurance sociale. S. 219 bis 232.

Newman, D.: Sampling techniques used in the collection of statistics of family allowances, national insurance and industrial injuries benefits in Great Britain. S. 233–246.

Oft, E. und Ebeling, H.: Die Anwendung repräsentativer Erhebungsverfahren in der Bundesanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung. S. 247–267.

Ottaviani, G.: La détermination des réserves mathématiques des assurances sociales en régime de capitalisation et les méthodes de sondage. S. 269–275.

Wiesler, H.: La détermination du revenu par la méthode des sondages. S. 277–294.

Wolff, K.H.: Anwendung einer Methode der Sequentialanalyse. S. 295–316.

Wolff, K.H.: Optimale Stichprobenauswahl. S. 317–338.

3. Band: a) *Die Versicherungsmathematik und die Statistik der sozialen Sicherheit: Allgemeine Zielsetzung der Arbeiten, Ermittlung gemeinsamer Richtlinien, Beziehungen zu den Bevölkerungs-, Wirtschafts- und Sozialstatistiken usw.*

b) *Fragen von allgemeinem Interesse, welche die verschiedenen Gesichtspunkte der versicherungsmathematischen und statistischen Probleme der sozialen Sicherheit betreffen.*

Consael, R.: Mortalité des pensionnés de vieillesse et des veuves du régime des ouvriers mineurs et assimilés. S. 9–26.

Deitz, R.: Examen de la question de savoir si la table de mortalité pour actifs employée par la Caisse de pension des Artisans du Grand-Duché de Luxembourg constitue un schéma probabiliste acceptable pour rendre compte de la mortalité effectivement constatée. S. 27–48.

- Deroo, J. et Van de Velde, W.*: L'étude des salaires et les statistiques de la sécurité sociale. S. 49-64.
- Goldschmidt-Clermont, P. et Castro-Graffar, J.*: Effectifs, prestations et rémunérations des travailleurs assujettis au régime belge de la sécurité sociale (Méthode d'élaboration et portée des statistiques publiées par l'Office national de Sécurité sociale). S. 65-90.
- Honohan, W.A.*: International comparisons of social security statistics. S. 91-109.
- Kaiser, E.*: Die soziale Planung anhand der Statistik der Einkommensverteilungen. S. 111-127.
- Knipscheer, G.J.B.*: Social security actuarial and statistical work; its general orientation; search for common directives; comparison with other demographic, economic and social statistics, etc. S. 129-140.
- Lacrosse-Marcel, A.*: Tables de mortalité des assujettis au régime belge de sécurité sociale. Expérience 1949-1952. S. 141-156.
- Maes, H. et Nols, J.*: Budget de main-d'œuvre et statistiques de sécurité sociale. S. 157-187.
- Magrez, M., Petitjean, E. et Mortelmans, S.*: Etude comparative des statistiques démographiques relatives aux allocations familiales. S. 189-211.
- Myers, R.J.*: The responsibility of the social security actuary in presenting cost estimates and valuations. S. 213-227.
- Papa, Gina*: Recherche de directives communes pour les statistiques de la sécurité sociale en Italie. S. 229-246.
- Petrilli, G.*: The compilation of an index of terms covering different conditions of employment. S. 247-268.
- Roosens, R. et Jaspert, P.*: Statistique des salaires des ouvriers belges en 1954. S. 269-315.
- Van Buggenhout, A., Olieslaegers, M^{me}, Culot, M. et Van Hauwaert, F.*: Statistiques de sécurité sociale et comptabilité nationale. S. 317-350.
- Yntema, L.*: An approximation of the family structure. S. 351-366.
- Zelenka, A.*: Quelques remarques sur le régime financier. S. 367-385.
- Casa Nova, A.*: La distribution des sinistrés selon le montant des revenus, et son application à la technique mathématique de la sécurité sociale. S. 551-558.
- Coppini, M.A.*: Cost and efficiency of a social security scheme. S. 559-595.
- Flament, A.*: Tendances fondamentales du chômage en Belgique durant la période 1946-1955 et établissement d'un taux de chômage. S. 597-637.
- Flament, A.*: Etude de la structure du chômage en Belgique. S. 639-681.
- Galanti, G.*: Sécurité sociale et assurances populaires. S. 683-695.
- Girardi-Tositti, C.*: La prévoyance sociale pour les ménagères. S. 697-711.
- Grilo Luizi, E.*: Quelques questions pratiques concernant les collectivités qui se renouvellent. S. 713-717.
- Lasheras-Sanz, A.*: Análisis actuarial de los seguros sociales. (Versicherungsmathematische Analyse der Sozialversicherung.) S. 719-758.

Rohrlich, George F.: Mathematical and empirical approaches to unemployment insurance cost estimating in the United States. S. 759–771.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

16^e année, 1958

Jacques, Maurice: La méthode des sondages au service des études de marché. S. 71–92.

Liénart, Robert: Assurance obligatoire en matière de véhicules automoteurs. S. 143–160.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

24^e année, 1958

Blanpain, Henri: Le signe de l'erreur systématique dans l'estimation de l'élasticité de la demande par la méthode des moindres carrés. S. 565–570.

Cahiers du Centre d'Etudes de Recherche opérationnelle

Nr. 1, 1958

Lambert, F.: Les méthodes de Monte Carlo. S. 7–26.

Lafleur, Ch.: Quelques aspects de la Théorie de l'information. S. 27–42.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

Band 3, Heft 4, 1958

Meier, Henning: Grundlagen der Schaltalgebra. S. 395–416.

Storck, Hans: Der Charakter einer Lebensversicherung als Hilfsmittel zur Ermittlung risikotechnisch ausreichender Prämien und Reserven. S. 417–460.

Bierlein, Dietrich: Spieltheoretische Modelle für Entscheidungssituationen des Versicherers. S. 461–469.

Borges, Rudolf: Nicht-cooperative Spiele mit nicht-linearen Auszahlungsfunktionen. S. 471–476.

Härten, Hasso: Der XV. internationale Kongress der Versicherungsmathematiker. S. 477–486.

Helbig, Manfred: Bericht über das Seminar über elektronische Anlagen. S. 487 bis 500.

Band 4, Heft 1, 1958

Riesenkönig, Wolfgang: Zahlendarstellung und -verarbeitung in digitalen Rechen-geräten. S. 3–20.

Raufener, Ernst: Sterbengesetze mit vorgegebenem Reserveverlauf. S. 21–41.

Pöttker, Werner: Ein Theorem über die Änderung des Deckungskapitals bei Sterblichkeitsvariationen. S. 43–54.

Müller, Nikolaus: Erwartungswert der Altersdifferenz und seine Anwendungen. S. 55–71.

Schauffler, Gerhard und *Heubeck, Georg*: Versicherungsmathematische Probleme in 20 Jahren Arbeitsgemeinschaft für betriebliche Altersversorgung. S. 73–75.

Schönhage, Arnold: Vier Neuentwicklungen auf dem Gebiet der elektronischen Rechenautomaten. S. 77–87.

Einige elementare Programmierbeispiele. S. 87–89.

Versicherungswissenschaftliches Archiv

4. Band, 1958

Braess, Paul: Vergleich einer Altersversicherung nach den Grundsätzen der offenen und geschlossenen Gruppe in ökonomischer Sicht. S. 1–14.

Schreiber, K.H.: Die Altersversorgung der niederländischen Bevölkerung im Rahmen der volkswirtschaftlichen und soziologischen Strukturwandlungen. S. 27 bis 47.

Braess, Paul: Prämienberechtigung aus wirtschaftswissenschaftlicher Sicht. S. 257–268.

Fritz, Ernst: Beitragsberechtigung in der Privatversicherung vom Standpunkt der Aufsichtsführung. S. 269–290.

Giese, Hans-Georg: Ein Überblick über die Arbeit der Bundesversicherungsanstalt für Angestellte. S. 291–298.

Reichert-Facilides, Fritz: Zivilrechtliche Betrachtungen zum gerechten Verhältnis von Versicherungsschutz und Versicherungsentgelt. S. 299–312.

Steinlin, Peter: Die Beitragsberechtigung in der Sozialversicherung. S. 313–326.

Wünsche, Georg: Beitragsberechtigung und säkulare Änderungen der Rechnungsgrundlagen. S. 327–333.

Grossmann, Marcel: Rationalisierung in der Versicherungswirtschaft des Auslandes. S. 335–348.

Hubrecht, Georges: Zur Geschichte der Versicherung in Frankreich. S. 349–365.

Versicherungswirtschaft

13. Jahrgang, 1958

Sachs, Wolfgang: Technische Probleme in der Lebensversicherung. S. 402–405.

Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln

Neue Folge, Heft 15, 1958

Jäger, Gertrud: Die versicherungstechnischen Grundlagen der deutschen privaten Krankheitskostenversicherung. S. 7–132.

Jahrbuch 1958

herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -praxis zu Hessen

Müller-Lutz, H.L.: Gedanken zur Weiterentwicklung der Berufsbildungseinrichtungen der Deutschen Versicherungswirtschaft. S. 26–30.

Hax, Karl: Kapitalbildung und Kapitalanlage in der Versicherungswirtschaft. S. 31–40.

Hofmann, Ernst: Kraftfahrzeughalter und Kraftfahrt-Haftpflichtversicherung. S. 41–50.

Allgemeines Statistisches Archiv

42. Band, 1958

Koller, Siegfried: Untersuchungen über Vereinfachungsverfahren bei Massenaufbereitungen nach quantitativen Merkmalen. S. 1–20.

Jacoby, E.G.: Kohorten-Analyse, insbesondere als Mittel zur Messung der Fruchtbarkeit. S. 21–28.

Schaub, Gerhard: Zur Problematik der deutschen Strassenverkehrsunfallstatistik. S. 29–38.

Brachwitz, Wilhelm: Zur Frage der Anwendung des geometrischen Mittels, insbesondere bei Berechnung von Indexzahlen. S. 39–41.

Menges, Günter: Das Entscheidungsproblem in der Statistik. S. 101–107.

Kern, Egon: Zur Kritik der Reproduktionsziffer und ihrer Anwendung. S. 108–124.

Scharner, Fritz: Ein Beitrag zur Frage der Dichtedarstellung in Kartogrammen. S. 125–139.

Freudenberg, Karl: Ergänzender Beitrag zur Lehre von den statistischen Gewichten. S. 140–146.

Wendt, Friedrich: Die Auswirkungen der vom Gemeinsamen Markt herrührenden Zolländerungen auf den Import der EWG-Länder. S. 230–240.

Strecker, Heinrich und *Raab, Josef*: Ein Beitrag zu den methodischen Untersuchungen über die Anordnung von Probeschnitten bei der Besonderen Ernteterminnung. S. 241–248.

Jacobs, Alfred: Zur Methode des internationalen Preis- und Kaufkraftvergleichs. S. 293–304.

Wagenführ, Rolf: Probleme des internationalen Vergleichs des Lebensniveaus. S. 305–309.

Deneffe, Peter: Das Problem der Berücksichtigung qualitativer Veränderungen im Rahmen der Preisstatistik. S. 346–353.

Stange, Kurt: Über einige Sonderprobleme bei Stichprobenverfahren der Technik. S. 354–357.

Anderson jun., Oskar: Zeitreihenzerlegung vom praktischen Standpunkt der Konjunkturforschung. S. 358–367.

Metrika*)

1. Band, 1958

- Hetz, W. und Klinger, H.:* Untersuchungen zur Frage der Verteilung von Objekten auf Plätze. S. 3–20.
- Quenouille, M.H.:* Discrete autoregressive schemes with varying time-intervals. S. 21–27.
- Danö, S. und Jensen, E.L.:* Production and inventory planning in a fluctuating market. S. 28–40.
- Schäffer, K.-A. und Nourney, M.:* Abschätzung der Varianz stetiger Merkmale aus Intervallbreite und Mittelwert. S. 41–56.
- Walter, E.:* Einige einfache nichtparametrische überall wirksame Tests zur Prüfung der Zweistichprobenhypothese mit paarigen Beobachtungen. S. 81–88.
- Nasr, S.K.:* A law of large numbers for abstract random variables. S. 89–98.
- Adam, A.:* Entropie und Streuung. S. 99–110.
- Stange, K.:* Die zeichnerische Behandlung von Plänen für messende Prüfung. S. 111–129.
- Pfanzagl, J.:* Über die Zerlegung statistischer Reihen. S. 130–147 und 242.
- Moos, H.:* Berechnung mehrfacher Korrelationen auf elektronischen Rechenmaschinen. S. 148–153.
- Tintner, G.:* Eine neue Methode für die Schätzung der logistischen Funktion. S. 154–157.
- Vinski, I.:* Probleme der Berechnung des Volksvermögens. S. 158–172.
- Stange, K.:* Probenahme vom Band. S. 177–222.
- Kendall, M.G.:* Moderne Statistik im Wirtschaftsleben. S. 223–238.
- Morgenstern, D.:* Elementarer Beweis für die χ^2 -Verteilung. S. 239–241.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 38, 1958

- Brokate, Kl.:* Über Verfahren zum Vereinfachen des Programmierens von Einadress-Maschinen. S. 162–163.
- Läuchli, P.:* Tschebyscheff-Ausgleichung. S. 267–268.

Unternehmensforschung

Zeitschrift für die Anwendung quantitativer Methoden und neuer Techniken in der Wirtschaftsführung und Praktischen Forschung

Band 2, 1958

- Billeter, E.P.:* Elektronische Rechenautomaten im Dienste der industriellen Unternehmensforschung. S. 1–15.

*) Fortsetzung von «Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik» und von «Statistische Vierteljahresschrift».

- Klingst, A.:* Zur optimalen Lagerhaltung bei bekanntem Jahresgang. S. 16-19.
- Mertz, H.P.J.:* Arbeitseinsatz und Gesamterträge (Ein Beitrag zur Lösung des Zuordnungsproblems). S. 36-40.
- Ferschl, F.:* Entscheidungsproblem und Strategische Spiele. S. 49-59.
- Künzi, H.P.:* Die Simplexmethode zur Bestimmung einer Ausgangslösung bei bestimmten linearen Programmen. S. 60-69.
- Nitsche, J.A. und Liebel, E.F.:* Optimale Produktionsprogramme. S. 70-84.
- Mittenecker, E.:* Zur Entwicklung exakter Modelle in der psychologischen Lerntheorie. S. 85-94.
- Adam, A.:* Industrielle Systemforschung. S. 105-117.
- Frank, W.:* Strukturbilanzen der Energiewirtschaft. S. 118-135.
- Klingst, A.:* Optimale Lagerhaltung bei bekannter Verteilung des Bedarfs und unter der Voraussetzung, dass diese Verteilung einen Jahresgang aufweist. S. 140-147.
- Krelle, W.:* Ganzzahlige Programmierungen. Theorie und Anwendungen in der Praxis. S. 161-175.
- Mertens, R. und Neureiter, J.:* Zur Mathematik der Fahrstuhlverteilungen. S. 176 bis 184.
- Fischer, W.L.:* Ökonomischer und mathematischer Raum. S. 185-195.
- Bisdorf, W.:* Optimaler Gesamtnutzen beim Abbau von Mineral-Lagerstätten. S. 196-197.

Automatik

3. Jahrgang, 1958

- Schuff, H.K.:* Probleme der Programmierung elektronischer digitaler Rechenanlagen. S. 197-200 und 235-239.
- Hofmann, Rolf:* Organisatorische und revisionstechnische Fragen der Verwaltungs-Automation. S. 305-309 und 338-341.

Qualitätskontrolle

2. Jahrgang, 1958

- Tabler, Walter:* Wirtschaftliche Versuchsplanung und Auswahl von gleichartigen Stichprobenreihen mittels Zufallszahlen. S. 3-8.
- Mertz, Herbert P.J.:* Statistische Qualitätskontrolle. S. 8-9.
- Rossow, Ernst:* Eine einfache Methode zum Aufstellen von Kontrollkarten bei noch unbekannter Fertigungsqualität. S. 13-21.
- Leinweber, P.:* Beitrag zur Vereinheitlichung von Stichprobenvorschriften. S. 39 bis 52.
- Thierfelder, Th.:* Einige Gedanken über Zweck und Ziel der Qualitätskontrolle in der industriellen Fertigung. S. 55-57.

- Kettmann, Gustav*: Wirklichkeitsnahes Auswählen von einfachen Stichproben-Abnahmeverfahren. S. 57–58.
- de Jong, A.J.*: Planung – Statistik – Überwachung. S. 62–65.
- Lang, Reinhard*: Zur Frage der Sicherheit beim Kontrollkartenverfahren. S. 67 bis 72.
- Zeller, Ernst*: Beginn und Weg einer «statistischen Qualitätskontrolle» bei vielseitiger Fertigung mit kleiner und mittlerer Auftragsgrösse. S. 72–75.
- Prever, G.R.*: Statistische Qualitätskontrolle als Werkzeug der Unternehmensleitung. S. 75–78.
- Stange, K.*: Die Berechnung von einseitigen Toleranzgrenzen aus Mittelwert und Standardabweichung einer Probe. S. 84–89.
- Altmann, Irving B.*: Die neuen Standard-Richtlinien Mil-Std.-414. Stichproben-Prüfung von Variablen. S. 89–91.
- Cowan, A.F.*: Qualitätskontrolle – eine Aufgabe der Unternehmensführung? S. 92–95.
- Mertz, Herbert P.J.*: Wirkungsvolle statistische Arbeitszeitkontrolle. S. 95–96.
- Kayser, K.H.*: Neuartige Kontrollkarten für die Qualitätskontrolle nach Rangstufen. S. 103–105.
- Thierfelder, Th.*: Eine Näherungsmethode zur Ermittlung der Werkstatt-Belegungszeit für Produkte ungleichen Arbeitsinhaltes. S. 106–107.
- Weber, Karl-Heinz*: Auf der Suche nach dem sensitiven Parameter. S. 107–109.
- Langer, Heinz und Troll, Werner*: Rationelle Festigkeitsprüfung durch Skalen mit Klasseneinteilung. S. 109–111.
- Rusch, Edm.*: Kostenvergleiche zwischen verschiedenen Revisionsverfahren der Technik. S. 115–120 und 127–130.
- Kettmann, G.*: Ein Schnellverfahren zur Bestimmung von Mittelwert und Streuung aus Massenbeobachtungen. S. 120–122.
- Thierfelder, Th.*: Grundsätzliche Gedanken und Hilfsmittel der statistischen Qualitätskontrolle. S. 130–133.
- Bramer, H.J.*: Qualitätskontrolle in einem kleinen Betrieb. S. 133–135.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaires Français

Tome 57^e, 1958

- Dubois, Pierre*: Les systèmes collectifs de retraite au sein de l'économie. S. 27–32.
- Bouthillier, J.*: L'assurance sur la vie et la théorie générale des prix. S. 33–56.
- Richard, P.-J.*: Note sur la mortalité et la longévité des anciens polytechniciens. S. 83–92.
- Aribaud, H.*: La répartition. S. 93–105.
- Gauthier, M.*: De l'ajustement analytique d'une loi de survie en état d'invalidité. S. 107–120.
- Dubois, P.*: Résumé et conclusions de la commission chargée de l'étude des régimes de retraite par répartition. S. 145–152.

Aribaud, H.: Un dernier coup d'œil sur la répartition. S. 153–157.

Savignon, E.: Théorie mathématique de la capitalisation collective viagère. S. 159 bis 216.

Etude des régimes de retraite par répartition. S. 245–311.

Aribaud, H.: La transformation des régimes de retraites par répartition en régimes mixtes ou en régimes de retraites par capitalisation S. 313–315.

Bulletin de l'Association des Actuaires Diplômés de l'Institut de Science Financière et d'Assurance

25^e année, 1958

Eyraud, Henri: Sur l'aléatoire de Cauchy. S. 5–8.

Barret, François: Le régime de retraite du personnel navigant de l'aéronautique civile. S. 9–22.

Ramel, Maurice: Note sur une courbe représentative des variations du taux des sinistres par rapport aux primes. S. 23–31.

Le Minor, X.: Répartition des noms patronymiques. S. 33–45.

La formation des actuaires en Allemagne occidentale (République fédérale et Berlin-Ouest). S. 47–48.

Résultats statistiques de l'assurance aviation aux USA de 1945 à 1956. S. 49–51.

Population

13^e année, 1958

Chasteland, Jean-Claude: La population des démocraties populaires d'Europe. S. 79–100.

Henry, Louis: La situation démographique. S. 105–112.

A propos d'un indice de vitalité démographique. S. 481–487.

Febvay, Maurice: Evolution naturelle de la population française jusqu'en 1975. S. 487–499.

Publications de l'Institut de Statistique de l'Université de Paris

Mémoires et conférences sur le calcul des probabilités, la statistique théorique et appliquée, l'économétrie

Vol. 6, N^o 4, 1957

Bartlett, M.S.: Some problems associated with random velocity. S. 261–270.

Chung, K.L.: Some aspects of continuous parameter markov chains. S. 271–288.

Doob, J.L.: La théorie des probabilités et le premier problème des fonctions frontières. S. 289–290.

Feller, William: Sur une forme intrinsèque pour les opérateurs différentiels du second ordre. S. 291–302.

Kac, M.: Some remarks on stable processes. S. 303–306.

Kendall, David G.: La propagation d'une épidémie ou d'un bruit dans une population limitée. S. 307-312.

Loève, Michel: A l'intérieur du problème central. S. 313-326.

Wintner, Aurel: Indefinitely divisible symmetric laws and normal stratifications. S. 327-336.

Vol. 7, Nos 1 et 2, 1958

Nataf, André: Forme réduite d'agrégats de consommation dans le cadre de la théorie des choix. S. 3-13.

Sentis, Philippe: Les répartitions en classes et quelques unes de leurs applications. S. 15-160.

Fuchs, A.: Un problème de temps d'attente. S. 161-166.

Revue de statistique appliquée

Vol. 6, N° 1, 1958

Kimball, A. N.: Erreurs de troisième espèce. Coopération entre statisticiens-conseils et chercheurs. S. 7-16.

Sombstay, H. et Nguyen Huu, T.: Variabilité d'une fabrication en tenant compte des défauts de forme. S. 17-36.

d'Herbemont, Guy: Quelques applications des méthodes statistiques à l'Institut de soudure. S. 37-53.

Guenot, R.: Analyse statistique de l'influence du corroyage sur la résistance à la rupture des aciers rapides. S. 55-72.

Rouzet, G.: Utilisation d'une distribution tronquée pour la variable agissante X en vue de réduire la dispersion d'une variable stochastiquement résultante Y . S. 73-90.

Vol. 6, N° 2, 1958

Kohn, A. et Ulmo, J.: Quelques considérations statistiques sur la mesure de l'activité de substances radioactives. S. 9-55.

Garoche, P.: Etude de la fabrication des résistances émaillées. S. 57-71.

Forestier, M.: Sur le choix des plans d'échantillonnage. S. 73-82.

Vessereau, A.: Sur les conditions d'application du critérium χ^2 de Pearson. S. 83 bis 96.

Meigniez, R.: Le test du nombre de maxima. S. 97-106.

Vol. 6, N° 3, 1958

Laplace, J.: Difficultés rencontrées dans l'application directe des cartes de contrôle aux mesures. S. 9-16.

Babouin, P.: Application d'un plan factoriel à la détermination des conditions optimum de coulée d'un polymère synthétique. S. 17-22.

Lesavre, J.: Un exemple de régression linéaire: étude de la variation de la viscosité d'un verre en fonction de la température. S. 23-40.

Morillon, Y.: Examen statistique des caractéristiques de largets d'aciers Thomas B'TM et Thomas normal. S. 41–86.

Torrems-Ibern, J.: Une analyse factorielle des sables de moulage. S. 93–114.

Vol. 6, N° 4, 1958

Zaludova, A.H.: Méthode de contrôle statistique de qualité basée sur les valeurs individuelles de l'échantillon. S. 21–31.

Chartier, F.: Note sur une méthode de contrôle basée sur les valeurs extrêmes de l'échantillon. S. 33–36.

Rambach, R.: Remarques sur l'étude des défauts d'excentricité. S. 37–40.

Bastien, M.: Contribution à un problème d'excentricité. S. 41–58.

Lambert, P.: Etude de la prévision des ventes pour articles de grande consommation. S. 59–80.

Bona, Mario: Corrélation diamètre/longueur et corrélation aire/longueur pour la fibre de laine. S. 81–110.

Vessereau, A.: Test du nombre de maxima. Caractéristiques et forme limite de la distribution. S. 111–117.

Journal de la Société de Statistique de Paris

99^e année, 1958

Klatzmann, J.: La localisation rationnelle des productions agricoles. S. 18–27.

Ledermann, Sully: Mortalité et alcoolisation excessive. S. 28–41.

Loutchitch, L.: Réflexions sur la définition du mot «statistique». S. 59–66.

Vinot, Pierre: Nouvelle méthode d'analyse de la structure du pouvoir d'achat et de la pression inflationniste. S. 119–139.

Croze, Marcel: Chronique de démographie. S. 143–155.

Pacaud, S. et Milhaud, F.: Contribution à l'étude de la structure des fonctions psychologiques et à l'étude de leur groupement en constellations. S. 198–237.

Morice, E.: Quelques tests non paramétriques. S. 254–284.

Thionet, P.: Sur la moyenne des intervalles séparant deux vendredis 13 consécutifs. S. 284–293.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 246, 1958

Thionet, Pierre: Représentation topologique des sondages. S. 46–49.

Gumbel, Emile J.: Fonctions de probabilités à deux variables extrémales indépendantes. S. 49–50.

Thionet, Pierre: Sur les rapports entre divers concepts d'information. S. 223–224.

Geffroy, Jean: Stabilité presque complète des valeurs extrêmes d'un échantillon et convergence presque complète du milieu vers une limite certaine. S. 224–226.

- Thionet, Pierre*: Sur les pertes d'information qui sont des fonctions de risque. S. 367–369.
- Bühlmann, Hans*: Le problème «limite central» pour les variables aléatoires échangeables. S. 534–536.
- Thionet, Pierre*: Sur les pertes d'information imputables à certaines estimations biaisées. S. 536–539.
- Dríml, Miloslav et Hans, Otto*: Sur la convergence presque sûre d'une suite d'éléments aléatoires de type L. S. 539–540.
- Thionet, Pierre*: Sur une théorie générale des pertes d'information par sondage. S. 692–694.
- Teicher, Henry*: Sur les puissances de fonctions caractéristiques. S. 694–696.
- Beck, Anatole*: Une loi forte des grands nombres pour des espaces de Banach uniformément convexes. S. 696–698.
- Badrikian, Albert*: Résultats relatifs aux éléments aléatoires prenant leurs valeurs dans un espace de Banach réflexif non séparable. S. 882–884.
- Méric, Jean*: Sur une méthode matricielle pour le calcul de la fonction O.C. du test binomial de Wald. S. 884–887.
- Geffroy, Jean*: Etude de la stabilité presque certaine des valeurs extrêmes d'un échantillon et de la convergence presque certaine de son milieu. S. 1154–1156.
- Lévy, Paul*: Processus strictement markoviens. S. 1490–1492.
- Wiener, Norbert et Masani, Pesi*: Sur la prévision linéaire des processus stochastiques vectoriels à densité spectrale bornée. S. 1492–1495.
- Dríml, Miloslav et Hans, Otto*: Sur les positions typiques dans un espace distancié. S. 1653–1655.
- Wiener, Norbert et Masani, Pesi*: Sur la prévision linéaire des processus stochastiques vectoriels à densité spectrale bornée (détermination de la fonction génératrice). S. 1655–1656.
- Rosenstiehl, Pierre*: Sur l'intégration de certaines fonctions caractéristiques simples ou composées. S. 2213–2215.
- Masani, Pesi*: Sur les processus vectoriels minimaux de rang maximal. S. 2215 bis 2217.
- Masani, Pesi*: Sur la prévision linéaire d'un processus vectoriel à densité spectrale non bornée. S. 2337–2339.
- Ahmad, Salah*: Sur la probabilité pour qu'une série entière à coefficients aléatoires puisse être prolongée. S. 2574–2576.
- Gumbel, Emile J.*: Distributions à plusieurs variables dont les marges sont données. S. 2717–2719.
- Fréchet, Maurice*: Remarques au sujet de la note précédente (de E. Gumbel). S. 2719–2720.
- Girault, Maurice*: Files d'attente. Loi de survie d'un intervalle à partir d'un instant quelconque. S. 2838–2839.
- Barra, Jean-René*: Lois des grands nombres pour des suites doubles de variables aléatoires. S. 2999–3000.

- Bodiou, Georges*: Probabilités déterminées par leurs propositions presque certaines. S. 3000–3002.
- Onicescu, Octav*: Les probabilités sur une algèbre de Boole. S. 3210–3213.
- Cogburn, Robert*: Lois limites des termes variationnels des sommes normées. S. 3408–3410.
- Onicescu, Octav*: Sur les champs de vecteurs-somme. S. 3574–3576.

Tome 247, 1958

- Fortet, Robert*: Résumés exhaustifs pour un processus de Markov. S. 28–29.
- Béthoux, Paul*: Discrimination entre plusieurs signaux en télécommunication. S. 412–415.
- Béthoux, Paul*: Nombre maximum de signaux d'énergie totale fixée parmi lesquels on peut discriminer à ε près en présence d'un bruit blanc Gaussien. S. 573–575.
- Hennequin, Paul-Louis*: Processus en cascade à n dimensions et problèmes de moments. S. 857–859.
- Gruzevska, Halina Milicer*: La solution de la première équation de Kolmogoroff aux coefficients höldériens. S. 1168–1171.
- Fortet, Robert* et *Mourier, Edith*: Lois des grands nombres pour des fonctions aléatoires à valeurs dans un espace de Banach. S. 1288–1289.
- Mourier, Edith*: Lois de probabilité conditionnelles; existence et détermination d'un résumé exhaustif pour la discrimination entre plusieurs lois de probabilité dans des espaces de Banach. S. 1552–1554.
- Pollaczek, Félix*: Détermination de différentes fonctions de répartition relatives à un groupe de lignes téléphoniques sans dispositif d'attente. S. 1826–1829.
- Massé, Pierre*: Sur une généralisation de la méthode du pari d'Emile Borel. S. 1829 bis 1830.
- Schweizer, Berthold* et *Sklar, Abe*: Espaces métriques aléatoires. S. 2092–2094.
- Cogburn, Robert*: Termes variationnels des chaînes de Markov. S. 2281–2283.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 84, 1958

- Benjamin, S.* and *Bennett, C.W.*: The application of elementary linear programming to approximate valuation. S. 1–21.
- Insurance contracts in terms of equity shares: abstract of the discussion. S. 37–55.
- Automatic electronic machines: abstract of discussion. S. 56–63.
- State pensions: Statement issued by the Joint Committee of the Institute of Actuaries and the Faculty of Actuaries. S. 64–72.
- Continuous investigation into the mortality of annuitants: report on the experience for the period 1951–1954. S. 73–76.
- Continuous mortality investigation—pensioners under life-office pension schemes: continuous investigation results for 1952–1955. S. 77–81.

- The fifteenth international congress of actuaries, New York—October 1957. S. 82 bis 87.
- Swift, T.F.*: Income tax. Relief for expenses of management. S. 88–91.
- Moore, P.G.*: Variations in the sex-ratio at birth. S. 92–96.
- Bizley, M.T.L.*: A measure of smoothness and some remarks on a new principle of graduation. S. 125–144.
- Puckridge, C.E.*: The impact of income tax on life assurance and annuity business. S. 166–192.
- Barnett, H.A.R.*: Experiments in mortality graduation and projection using a modification of Thiele's formula. S. 212–229.
- Effect of extension of national pensions: an abstract of the discussion. S. 243–262.
- Comfort, Alex*: Mortality and the nature of age processes. S. 263–280.
- Martin, L.V.*: The recent trend of mortality in Great Britain. S. 281–286.
- Barnett, H.A.R.*: Population mortality and assured lives' mortality in Great Britain—a comparison of trends. S. 287–289.
- Goodchild, W.P.*: Life interests and annuities: some points arising in valuations for estate duty and stamp duty. S. 290–294.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 15, 1958/59

- Jenkins, P.T.*: A discussion of economic and stock market trends, and an approach to forecasting. S. 1–42.
- Gilley, D.F.* and *Funnell, D.*: Valuation of pension fund assets. S. 43–68.
- Freeman, H.N.*: XVth International Congress of Actuaries. S. 91–101.
- Beard, R.E.*: XVth International Congress of Actuaries. Papers submitted under section IVa. S. 102–105.
- Haigh, J.R.*: The administration of a private pension fund. S. 106–121.
- Morling, A.W.*: Administration problems of insured pension schemes. S. 122–131.
- Hocking, W.S.*: The further decline in spinsterhood. S. 133–140.
- Sandom, K.*: Consistent extra premiums and equivalent decreasing debts for endowment assurances. S. 141–152.
- Hayward, R.E.*: An introduction to English life table No. 11. S. 155–175.
- Crook, G.C.*: Some thoughts on annuity business. S. 177–199.
- Bradley, J.R.* and *Coutts, A.H.*: Consulting practice. S. 200–221.
- Merriman, P.E.*: A method of determining the future trend of a pension fund by means of a series of notional valuations. S. 222–224.
- Francis, P.R.*: The future progress of a fund—approximate forecasts. S. 225–228.
- Bizley, M.T.L.*: A method of estimating the effect of a change in a set of decremental rates. S. 229–233.

Goshawke, W.J.: An automation plan for an industrial assurance office. S. 243 bis 272.

Johnson, P.D.: Some aspects of electronic data processing. S. 273–294.

Moody, P.E.: The market price of convertible loan stocks. S. 295–298.

Armitage, P.B.: Group life assurance. S. 299–316.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 25, Nos. 194–196, 1958

Philip, G.C.: Organisation of an ordinary life office using punched card machines including a small-scale electronic computer. S. 225–285.

Continuous mortality investigation. Annuitants: report on the experience of the period 1951–1954; pensioners: under life office pension schemes. S. 316–327.

Laundie, W. and Hancock, M.W.: An experiment in connection with life office valuation. S. 331–363.

Vol. 26, No. 197, 1958

Nichts zu vermerken.

The Astin Bulletin

Publication of the Astin Section of the Permanent Committee for International Actuarial Congresses

Vol. 1, Part 1, 1958

Wilhelmsen, L.: Actuarial activity in general insurance in the northern countries of Europe. S. 22–27.

Longley-Cook, L.H.: The Casualty Actuarial Society and actuarial studies in development of non-life insurance in North America. S. 28–31.

Philipson, C.: Analytical expressions of risks involved in general insurance. S. 32 bis 41.

Journal of the Royal Statistical Society, Series A (General)

Vol. 121, 1958

Campion, Harry: Recent developments in economic statistics. S. 1–15.

Cramer, J.S.: The depreciation and mortality of motor cars. S. 18–46.

Klein, L.R.: The British propensity to save. S. 60–96.

Geary, R.C.: A note on the comparison of exchange rates and purchasing power between countries. S. 97–99.

Lah, Ivo: Generalization of Yastremsky's formula for analytical graduation of fertility rates. S. 100–104.

Kendall, M.G.: Research in statistics. S. 196–204.

Kopanitsas, D.E.: Differential prices for the services of ships belonging to the same general class—a case of oligopoly. S. 216–222.

- Kosambi, D.D. and Ramamohana Rao, U.V.:* The efficiency of randomization by card shuffling. S. 223–233.
- Shone, Sir Robert and Fisher, H.R.:* Industrial production and steel consumption. S. 269–303.
- Prais, S.J.:* Some problems in the measurement of price changes with special reference to the cost of living. S. 312–332.
- Ashford, J.R.:* The design of a long-term sampling programme to measure the hazard associated with an industrial environment. S. 333–347.
- Murray, Sir Keith:* The development of the universities in Great Britain. S. 391 bis 409.
- Chandler, K.N. and Tanner, J.C.:* Estimates of the total miles run by road vehicles in Great Britain in 1952 and 1956. S. 420–437.
- Gales, Kathleen.* A survey of fellows—I. S. 438–457.

Journal of the Royal Statistical Society, Series B (Methodological)

Vol. 20, 1958

- Neyman, J. and Scott, Elizabeth L.:* Statistical approach to problems of cosmology. S. 1–30.
- Watson, G.S.:* On chi-square goodness-of-fit tests for continuous distributions. S. 44–61.
- Barton, D.E.:* The matching distributions: Poisson limiting forms and derived methods of approximation. S. 73–92.
- Silvey, S.D.:* The Lindisfarne scribes' problem. S. 93–101.
- Lindley, D.V.:* Fiducial distributions and Bayes' theorem. S. 102–107.
- Banerjee, D.P.:* On the exact distribution of a test in multivariate analysis. S. 108 bis 110.
- Broadbent, S.R.:* The inspection of a Markov process. S. 111–119.
- Davies, Hilda M. and Jowett, G.H.:* The fitting of Markoff serial variation curves. 120–142.
- Hannan, E.J.:* The asymptotic powers of certain tests of goodness of fit for time series. S. 143–151.
- Grenander, U.:* Bandwidth and variance in estimation of the spectrum. S. 152 bis 157.
- Quenouille, M.H.:* The comparison of correlations in time-series. S. 158–164
- Conolly, B.W.:* A difference equation technique applied to the simple queue. S. 165–167.
- Conolly, B.W.:* A difference equation technique applied to the simple queue with arbitrary arrival interval distribution. S. 168–175.
- Luchak, G.:* The continuous time solution of the equations of the single channel queue with a general class of service-time distributions by the method of generating functions. S. 176–181.

- Finch, P.D.*: The effect of the size of the waiting room on a simple queue. S. 182 bis 186.
- Moore, P.G.*: Interval analysis and the logarithmic transformation. S. 187–192.
- Cox, C.P.*: The analysis of latin square designs with individual curvatures in one direction. S. 193–204.
- Stevens, W.L.*: Dilution series: a statistical test of technique. S. 205–214.
- Cox, D.R.*: The regression analysis of binary sequences. S. 215–232.
- Smith, Walter L.*: Renewal theory and its ramifications. S. 243–284.
- Parzen, Emanuel*: On asymptotically efficient consistent estimates of the spectral density function of a stationary time series. S. 303–322.
- Hannan, E.J.*: The estimation of the spectral density after trend removal. S. 323 bis 333.
- Whittle, P.*: On the smoothing of probability density functions. S. 334–343.
- Scheffé, Henry*: Experiments with mixtures. S. 344–360.
- Good, I.J.*: The interaction algorithm and practical Fourier analysis. S. 361–372.
- Stuart, Alan*: Equally correlated variates and the multinormal integral. S. 373 bis 378.
- Kemp, K.W.*: Formulae for calculating the operating characteristic and the average sample number of some sequential tests. S. 379–386.
- Darwin, J.H.*: On corrections to the chi-squared distribution. S. 387–392.
- Stevens, W.L.*: Sampling without replacement with probability proportional to size. S. 393–397.
- Claringbold, P.J.*: Multivariate quantal analysis. S. 398–405.
- Cox, C.P.*: A concise derivation of general orthogonal polynomials. S. 406–407.
- Tanner, J.C.*: A simplified model for delays in overtaking on a two-lane road. S. 408–414.

Applied Statistics

Vol. 7, 1958

- Armitage, Peter and Ingram, G. Ilsley C.*: Studies in the variability of two blood-clotting tests. S. 1–14.
- Maurice, Rita J.*: Official statistics of economic trends. S. 15–24.
- Friend, John K.*: Probits: an application to observational data. S. 25–41.
- Duncan, David C.*: Statistics of an auction sale. S. 42–47.
- Mansfield, Edwin and Wein, Harold H.*: A regression control chart for costs. S. 48 bis 57.
- Gray, Percy G.*: Initial letters of surnames. S. 58–59.
- Shankleman, Eric*: The economist and his statistics. S. 76–85.
- Broadbent, Simon*: Simple mortality rates. S. 86–95.
- Muir, Andrew*: Marginal cost. S. 96–103.

- Bailey, Norman T.J.*: A simple approach to the minimisation of store-size. S. 104 bis 113.
- Jowett, Geoffrey H.*: Factor analysis. S. 114–125.
- Tippett, Leonard H.C.*: A guide to acceptance sampling. S. 133–148.
- Hamaker, Hugo C.*: Some basic principles of sampling inspection by attributes. S. 149–159.
- Morrison, James*: The lognormal distribution in quality control. S. 160–172.
- Glenn, William Alexander and Kramer, Clyde Young*: Analysis of variance of a randomised block design with missing observations. S. 173–185.
- Lindley, D.V.*: Professor Hogben's "Crisis"—a survey of the foundations of statistics. S. 186–198.

Biometrika

Vol. 45, 1958

- Armitage, P.*: Numerical studies in the sequential estimation of a binomial parameter. S. 1–15.
- Leslie, P.H.*: A stochastic model for studying the properties of certain biological systems by numerical methods. S. 16–31.
- Skellam, J.G.*: On the derivation and applicability of Neyman's type A distribution. S. 32–36.
- Bliss, C.I. and Owen, A.R.G.*: Negative binomial distributions with a common k . S. 37–58.
- Brass, W.*: Simplified methods of fitting the truncated negative binomial distribution. S. 59–68.
- Cox, D.R.*: The interpretation of the effects of non-additivity in the Latin square. S. 69–73.
- Ashford, J.R.*: Quantal responses to mixtures of poisons under conditions of simple similar action—the analysis of uncontrolled data. S. 74–88.
- Moore, P.G.*: Some properties of runs in quality control procedures. S. 89–95.
- Williams, E.J.*: Simultaneous regression equations in experimentation. S. 96–110.
- Russell, Thomas S. and Bradley, Ralph Allan*: One-way variances in a two-way classification. S. 111–129.
- Plackett, R.L.*: Studies in the history of probability and statistics. VII. The principle of the arithmetic mean. S. 130–135.
- Brown, R.L. and Fereday, F.*: Multivariate linear structural relations. S. 136–153.
- Olkin, Ingram*: Multivariate ratio estimation for finite populations. S. 154–165.
- Barton, D.E., David, F.N. and Mallows, C.L.*: Non-randomness in a sequence of two alternatives. I. Wilcoxon's and allied test statistics. S. 166–180.
- Goodman, Leo A.*: Simplified runs tests and likelihood ratio tests for Markoff chains. S. 181–197.
- Leipnik, Roy B.*: Moment generating functions of quadratic forms in serially correlated normal variables. S. 198–210.

- Saw, J.G.*: Moments of sample moments of censored samples from a normal population. S. 211–221.
- Herdan, G.*: The relation between the dictionary distribution and the occurrence distribution of word length and its importance for the study of quantitative linguistics. S. 222–228.
- Mackenzie, J.K.*: Second paper on statistics associated with the random disorientation of cubes. S. 229–240.
- Waugh, W. A. O'N.*: Conditioned Markov processes. S. 241–249.
- Maurice, Rita*: Ranking means of two normal populations with unknown variances. S. 250–252.
- Barton, D.E. and David, F.N.*: Non-randomness in a sequence of two alternatives. II. Runs test. S. 253–256.
- Halperin, Max and Greenhouse, S.W.*: Note on multiple comparisons for adjusted means in the analysis of covariance. S. 256–259.
- Hack, H.R.B.*: An empirical investigation into the distribution of the F-ratio in samples from two non-normal populations. S. 260–265.
- Johnson, N.L.*: Theoretical considerations regarding H. R. B. Hack's system of randomization for cross-classifications. S. 265–266.
- Barton, D.E.*: On the equivalence of two tests of equality of rate of occurrence in two series of events occurring randomly in time. S. 267–268.
- Herdan, G.*: The mathematical relation between Greenberg's index of linguistic diversity and Yule's characteristic. S. 268–270.
- Kerrich, J.E.*: Note on a discontinuous probability density. S. 270–273.
- Bergström, Harald*: A remark on Spearman's rank correlation coefficient. S. 273 bis 274.
- Clunies-Ross, C.W.*: Interval estimation for the parameter of a binomial distribution. S. 275–279.
- Huitson, A.*: Further critical values for the sum of two variances. S. 279–282.
- Lord, R.D.*: Studies in the history of probability and statistics. VIII. De Morgan and the statistical study of literary style. S. 282.
- Bayes, Thomas*: Essay towards solving a problem in the doctrine of chances. (Reproduced from Phil. Trans. Roy. Soc. 1763, 53, 370–418). Studies in the history of probability and statistics. IX. With a bibliographical note by G. A. Barnard. S. 293–315. ❧
- Leslie, P.H. and Gower, J.C.*: The properties of a stochastic model for two competing species. S. 316–330.
- Tanner, J.C.*: A problem in the combination of accident frequencies. S. 331–342.
- Darroch, J.N.*: The multiple-recapture census. I. Estimation of a closed population. S. 343–359.
- Bulmer, M.G.*: Confidence intervals for distance in the analysis of variance. S. 360 bis 369.
- Finney, D.J.*: The efficiencies of alternative estimators for an asymptotic regression equation. S. 370–388.

- Patterson, H.D.*: The use of autoregression in fitting an exponential curve. S. 389 bis 400.
- Haight, Frank A.*: Two queues in parallel. S. 401–410.
- Shenton, L.R.*: Moment estimators and maximum likelihood. S. 411–420.
- Srivastava, A.B.L.*: Effect of non-normality on the power function of t -test (with a note by E.S.Pearson). S. 421–430.
- Barton, D.E.* and *Casley, D.J.*: A quick estimate of the regression coefficient. S. 431–435.
- Zinger, A.* and *St-Pierre, J.*: On the choice of the best amongst three normal populations with known variances. S. 436–446.
- Dronkers, J.J.*: Approximate formulae for the statistical distributions of extreme values. S. 447–470.
- Hooper, John W.*: The sampling variance of correlation coefficients under assumptions of fixed and mixed variates. S. 471–477.
- Johnson, N.L.*: The mean deviation, with special reference to samples from a Pearson type III population. S. 478–483.
- Merrington, Maxine,* and *Pearson, E.S.*: An approximation to the distribution of non-central t . S. 484–491.
- Foster, F.G.*: Upper percentage points of the generalized beta distribution. III. S. 492–503.
- Mendenhall, William* and *Hader, R.J.*: Estimation of parameters of mixed exponentially distributed failure time distributions from censored life test data. S. 504 bis 520.
- Mendenhall, William*: A bibliography on life testing and related topics. S. 521 bis 543.
- Sukhatme, Balkrishna V.*: A two sample distribution free test for comparing variances. S. 544–548.
- Ramasubban, T.A.*: The mean difference and the mean deviation of some discontinuous distributions. S. 549–556.
- Crow, Edwin L.*: The mean deviation of the Poisson distribution. S. 556–559.
- Leipnik, Roy*: Note on the characteristic function of a serial-correlation distribution. S. 559–562.
- Cox, D.R.*: Two further applications of a model for binary regression. S. 562–565.
- Guttman, Irwin*: A note on a series solution of a problem in estimation. S. 565–567.
- Sankaran, Munuswamy*: On Nair's transformation of the correlation coefficient. S. 567–571.
- Daniels, H.E.* and *Kendall, M.G.*: Short proof of Dr Harley's theorem on the correlation coefficient. S. 571–572.
- Barton, D.E.* and *David, F.N.*: Runs in a ring. S. 572–578.
- Kabe, D.G.*: Some applications of Meijer-G functions to distribution problems in statistics. S. 578–580.

Roy, S.N. and Gnanadesikan, R.: A note on "Further contributions to multivariate confidence bounds". S. 581.

Maurice, Rita: Selection of the population with the largest mean when comparisons can be made only in pairs. S. 581–586.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 54, 1958

Moran, P.A.P.: Random processes in genetics. S. 60–71.

Takács, Lajos: On a general probability theorem and its application in the theory of the stochastic processes. S. 219–224.

Walker, A.M.: The existence of Bartlett-Rajalakshman goodness of fit G-Tests for multivariate autoregressive processes with finitely dependent residuals. S. 225–232.

Rose, Alan: Many-valued logical machines. S. 307–321.

Longuet-Higgins, M.S.: The statistical distribution of the curvature of a random Gaussian surface. S. 439–453.

Moran, P.A.P.: The distribution of gene frequency in a bisexual diploid population. S. 468–474.

Bulletin of the Oxford University, Institute of Statistics

Vol. 20, 1958

Vandome, Peter: Aspects of the dynamics of consumer behaviour. S. 65–105.

Erritt, M.J. and Nicholson, J.L.: The 1955 savings survey. S. 113–152.

Wiseman Ostry, Sylvia, Cole, H.J.D. and Knowles, K.G.J.C.: Wage differentials in a large steel firm. S. 217–264.

Lydall, H.F.: Inflation and the earnings gap. S. 285–304.

Schulz, T.: Middle-class families in France and in England. S. 353–372.

Klein, L.R.: Measuring Soviet industrial growth. S. 373–377.

Seton, F.: Measuring Soviet industrial growth—a rejoinder. S. 378–380.

Sankhyā: The Indian Journal of Statistics

Vol. 19, 1958

Bharucha-Reid, A.T.: Comparison of populations whose growth can be described by a branching stochastic process—with special reference to a problem in epidemiology. S. 1–14.

Varadarajan, V.S.: Weak convergence of measures on separable metric spaces. S. 15–22.

Varadarajan, V.S.: On the convergence of sample probability distributions. S. 23–26.

Ranga Rao, R.: A note on finitely additive measures. S. 27–28.

National sample survey, number ten: first report on land holdings, rural sector. S. 29–180.

Roy, J.: On the efficiency factor of block designs. S. 181–188.

Chakravarti, I.M.: Simplified proofs of some results in the theory of optimal designs. S. 189–194.

Adke, S.R.: A note on distance between two populations. S. 195–200.

Verschiedene Verfasser: Bengal anthropometric survey, 1945: a statistical study. S. 203–408.

Calcutta Statistical Association, Bulletin

Vol. 8, Nos. 29–31, 1958

Chatterjee, S.K.: On distribution of tolerances in probit analysis with two factors. S. 6–12.

Bhate, D.H.: A note on the distribution of the successive sum of samples from an exponential population. S. 13–19.

Seal, K.C.: Selection of a subset superior, inferior or equivalent to a control population. S. 20–30.

Bose, P.K. and *Sen, P.K.*: Measurement of attitudes for U-shaped distribution. S. 31–42.

Bhattacharyya, P.K.: On the large sample behaviour of a multiple-decision procedure. S. 43–47.

Pani, P.K. and *Sivasubramanian, N.S.*: Study of some aspects of economic growth of India. S. 49–64.

Biswas, Sudhendu: A note on a method of estimating birth and death rates from registration data. S. 65–72.

Shah, B.V.: A note on orthogonality in experimental designs. S. 73–80.

Ghosh, S.P.: A note on stratified random sampling with multiple characters. S. 81–90.

Adke, S.R. and *Dharmadhikari, S.W.*: Gain due to sequential sampling from gamma populations. S. 91–94.

Ghosh, D.: A note on the order of urgency of the different items of the family budgets in Calcutta. S. 95–98.

Ranjan, P.: Seasonal pattern in the yield of tea-crop in Assam and West Bengal. S. 99–105.

Banerjee, K.S.: Probability selection of the constituent items of a composite item in the construction of cost of living index numbers. S. 106–109.

Hussain, Q.M.: Star design. S. 110–118.

Giornale dell'Istituto Italiano degli Attuari

Anno 20, 1957

Fréchet, Maurice: Sur diverses définitions de la moyenne d'un élément aléatoire de nature quelconque (Deuxième et troisième parties). S. 1–37.

- Conterno, Cesare*: Sulla misura della partecipazione al profitto nelle collettive vita in forma temporanea. S. 38–50.
- Tedeschi, Bruno*: La risoluzione delle equazioni trinomie e la determinazione del tasso di interesse delle annualità. S. 51–89.
- Rufener, Ernst*: Sulla rappresentazione di una legge di sopravvivenza in base all'andamento delle riserve matematiche. S. 90–156.
- Coppini, Mario Alberto*: Su alcune formule per il calcolo approssimato dei valori attuali medi propri della tecnica dei fondi pensioni. S. 107–119.
- Fürst, Dario*: Il caso limite del problema della rovina dei giocatori nella ipotesi di riserva limitata. S. 120–143.

Giornale di Matematica Finanziaria

Anno 38–39, Serie V, Vol. 1, 1956/57

- Risser, René*: Essai sur les surfaces de probabilité. S. 5–45.
- Mazzoni, Pacifico*: Sul calcolo del tasso di una rendita certa. S. 47–57.
- del Vecchio, Ettore*: Di alcune proprietà elementari nella teoria dell'ammortamento dei prestiti. S. 59–78.
- Levi, Eugenio*: Sull'accumulo per inseguimento. S. 79–96.
- Fürst, Dario*: Trasformazioni che migliorano l'approssimazione nell'interpolazione lineare. S. 97–106.

Quaderni dell'Istituto per gli studi assicurativi, Trieste

N° 15, 1958

- Tuma, Jaroslav*: La riassicurazione contrattuale del ramo incendi. S. 5–32.
- Banchi, Giuseppe*: Assicurazioni delle merci autotrasportate – Notazioni sulle forme contrattuali da preferire e sui criteri fondamentali di impostazione tariffaria. S. 33–59.
- Gratzer, Carlo*: Il bilancio della rappresentanza estera. S. 61–92.
- Bonvicini, Eugenio*: Aspetti tecnico-giuridici dell'assicurazione sulla responsabilità civile. S. 93–117.
- Daveggia, Claudio*: L'assicurazione del rischio di inattività di impresa. S. 119–142.

Metron

Vol. 19, N° 1–2, 1958

- Gini, Corrado*: Logic in statistics. S. 1–77.
- Gini, Corrado*: Gerolamo Cardano ed i fondamenti del calcolo delle probabilità. S. 78–96.
- Kamat, A. R.*: Contributions to the theory of statistics based on the first and second successive differences. S. 97–118.

- Gini, C., Viterbo, C., Benedetti, C. e Herzel, A.:* Problemi di transvariazione inversa. S. 119–192.
- Benedetti, Carlo:* Il coefficiente di correlazione del Bravais come funzione non moltiplicativa. S. 193–198.
- Herzel, Amato:* Influenza del raggruppamento in classi sulla probabilità e sull'intensità di transvariazione. S. 199–242.
- Birnbaum, Z.W.:* On an inequality due to S. Gatti. S. 243–244.
- De Novellis, M.:* Some applications and developments of Gatti-Birnbaum inequality. S. 245–247.

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 17 (Nuova Serie) 1958

- Rossi, Lionello:* Sdoppiamento del punto di Cournot nel monopolio per effetto della concorrenza di surrogati. Curve di domanda ad elasticità crescente. S. 233 bis 241.
- Mortara, Giorgio:* Note di demografia italiana. S. 242–252 und 519–522.
- Franchini-Stappo, Alessandro:* Sul metodo negli studi congiunturali. S. 308–323.
- d'Albergo, Ernesto:* Schemi di pantaleoni e visioni odierne in tema di effetti economici delle imposte. S. 333–389.
- Santacroce, Guido:* Di alcune distribuzioni di frequenza ad argomento discontinuo connesse a una equazione alle differenze finite. S. 390–405.
- Cutolo, Italo:* Distribuzione dei redditi e correzione relativistica. S. 440–448.
- Caffé, Federico:* Recenti tendenze nella teoria della distribuzione. S. 455–490.
- Toniolli, Marco:* A proposito di un «massimo di convenienza collettiva» e di prezzi di monopolio pubblico. S. 497–508.
- Buzano, Piero:* Considerazioni sui punti di «optimum». S. 509–518.
- Zaccagnini, Emilio:* Sulle condizioni di massimo simultaneo. S. 565–594.
- Ricossa, Sergio:* L'economia matematica qualitativa (Metodologia economica e pratica aziendale). S. 595–611.

Het Verzekerings-Archief

Band 35, 1958

Allgemeiner Teil

- van Rooijen, J.P.:* De veranderingen in het sterfte verloop sinds 1920. S. 3–22.
- Zeelenberg, J.H.G.:* Het congres van de International Union of Marine Insurance, 2–6 september 1957 te Kopenhagen. S. 23–31.
- Penon, D.J.:* De z.g. Pseudo-Kramerverklaringen bij niethypothecaire leningen. S. 32–39.
- de Groot, G.:* Overzicht der verzekeringsrechtspraak uit 1956. S. 40–56.
- Cockerell, H.A.L.:* Insurance education in Great Britain. S. 76–88.

- Pestman, P. D.*: De brandverzekeraar en het atoomrisico. S. 89–106.
- Pot, B. A.* en *van Holthe tot Echten, J. H.*: Bedrijfsongevallenbestrijding in Nederland, Zwitserland en West-Duitsland. S. 107–115.
- Verrijn Stuart, G. M.*: Dienstenverkeer en verzekeringsbedrijf in de Europese Economische Gemeenschap. S. 128–143.
- Pestman, P. D.*: Een eenvoudige Brandverzekeringsstatistiek. S. 178–195.
- Adriaanse, P.*: Geschreven, ongeschreven en te schrijven levensverzekeringsrecht. S. 204–218.
- Ammeter, Hans*: Das Maximum des Selbstbehaltes. S. 219–246.
- Grootenboer, B.*: De classificatie van risico's bij de individuele levensverzekeringen (het derde onderwerp van het XV^e Internationale Congres van Actuarissen, dat in Oktober 1957 te New York werd gehouden). S. 247–253.
- Stein, P. A.*: De rechtskracht van exoneratieclausules (bedingen tot uitsluiting van aansprakelijkheid). S. 254–272.

Versicherungsmathematische Beilage

- van Eeden, Constance*: Maximum likelihood estimation of partially or completely ordered probabilities. S. 1*–12*.
- van Klinken, J.*: Some remarks on dependent and independent probabilities. S. 13*–17*.
- Campagne, C.*: Considérations théoriques sur le financement des prévoyances de retraites. S. 21*–54*.
- van Klinken, J.*: Method for interval-estimation of numbers of future invalidity-pensionholders and the corresponding present value. S. 57*–61*.
- Sofonea, Traian*: Leibniz (1646–1716) und die Versicherung. S. 62*–79*.
- Yntema, L.*: Digressions on the harps of Dutch longevity. S. 81*–100*.
- Ammeter, Hans*: Risikotheoretische Grundlagen für die Bestimmung des Maximums des Selbstbehaltes. S. 101*–106*.
- van Klinken, J.*: On some simple stochastic processes of special use in actuarial statistics. S. 107*–117*.

Statistica

12. Jahrgang, 1958

- Rümke, Chr. L.*: De taak van de medische statistiek. S. 1–16.
- Jochems, D. B.*: Voetbalprognoses. S. 17–31.
- Sandee, J.* en *Ruiter, R.*: Opleiding en intelligentie volgens de legerkeuringen. S. 33–43.
- Venekamp, P. E.*: Bepaling van stuwende en verzorgende bedrijfstakken door middel van statistische methoden. S. 45–53.
Een nomogram voor de berekening van $\sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_2^2}$. S. 55.

- Noether, Gottfried E.*: The efficiency of some distribution-free tests. S. 63–73.
- Rümke, Chr.L.* en *Bloemena, A.R.*: De bloedproef, statistisch bezien. S. 75–82.
- Het examen statistisch analyst 1957 (algemeen gedeelte). S. 83–92.
- Sliggers, B.C.*: Proeve ener nieuwe personeelsterkte-grafiek. S. 93–95.
- Reconstructie van de spreiding. S. 97–98.
- Hemelrijk, J.*: Statistische proefopzetten: bewijs en detectie. S. 111–118.
- Hamaker, H.C.*: Statistiek en experiment. S. 119–130.
- van der Burg, A.R.*: Statistiek of experiment. S. 131–134.
- Bloemena, A.R.*: Roteerbare proefopzetten. S. 135–142.
- Leppink, G.J.*: Het experimenteel bepalen van optimale condities. S. 143–148.
- Rümke, Chr.L.*: Toepassing van statistiek bij experimenten in een farmacologisch laboratorium. S. 149–158.
- van Strik, R.*: Statistiek en experiment rondom het poliomyelitis vaccin. S. 159 bis 169.
- De kunst van het experimenteren. S. 170–172.
- van der Burg, A.R.*: Optimale revisietijd, een praktijkgeval. S. 177–190.
- Hemelrijk, J.* en *van Herk, C.G.*: Een geval van statistische detectie. S. 191–200.
- Hamaker, H.C.*: De recente ontwikkeling in proefopzetten met kwantitatieve factoren. S. 201–212.
- de Jongh, D.K.*: Design for decision in het klinische experiment. S. 213–229.
- Vos, J.W.E.*: Een steekproef ter vaststelling van de verdeling van de hoenderstapel. S. 231–242.
- Lange, H.* en *Kaptein, E.*: Prijsverwachtingen volgens enquêtes onder consumenten. S. 243–253.
- van de Panne, C.* en *Lange, H.*: Scheefheidstoetsen. S. 255–264.
- Zaalberg, J.*: Auxiliary tables for Wilcoxon's two sample test. S. 265–273.
- Wilcoxon's two sample test S. 275–280.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 25, 1957

- Darmois, G.* et *Geary, R.C.*: La trentième session de l'Institut International de Statistique. S. 1–6.
- Neyman, J.*: "Inductive behaviour" as a basic concept of philosophy of science. S. 7–22.
- Fréchet, M.*: Les tableaux de corrélation et les programmes linéaires. S. 23–40.
- Theil, H.*: Specification errors and the estimation of economic relationship. S. 41 bis 51.
- Fisher, G.R.*: Maximum likelihood estimators with heteroscedastic errors. S. 52 bis 55.

Statistische Vierteljahresschrift

10. Band, 1957

- Linser, Hans*: Mathematik und Biologie. S. 1–6.
- Kaltofen, Herbert*: Wachstums- und Ertragsgesetze. S. 7–24.
- Janoschek, A.*: Das reaktionskinetische Grundgesetz und seine Beziehungen zum Wachstums- und Ertragsgesetz. S. 25–37.
- Kaindl, Karl*: Selbstreduplikation und Pflanzenwachstumsgesetz. S. 38–47.
- von Boguslawski, E.*: Zur Entwicklung der Problematik des Ertragsgesetzes. S. 48–71.
- Atanasiu, N.*: Das Ertragsgesetz. S. 72–78.
- Gärtner, Max*: Eine exakte Berechnung der Konstanten der Ertragsgesetze auf Grund düngungstechnischer Überlegungen. Nomogramme zum Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren. S. 79–82.
- Kaindl, Karl*: Selbstreduplikation und Ertragsgesetz. S. 83–89.
- Herdan, G.*: Beurteilung der Wirkung von Heilmitteln bei chronischen Erkrankungen. S. 90–104.
- Croner, Fritz*: Soziologie und Statistik der Berufe an schwedischen Beispielen. S. 107–113.
- Günther, Rolf*: Das Problem der Analogie zwischen wirtschaftlichen und elektrotechnischen Vorgängen. S. 114–162.
- Wolff, Karl-H.*: Die Ruinwahrscheinlichkeit in der Kollektiven Risikotheorie für spezielle Schadensverteilungen. S. 163–176.

MTW-Mitteilungen

Zeitschrift zur Pflege der Beziehungen zwischen Mathematik, Technik, Wirtschaft

5. Jahrgang, 1958

- Inzinger, R.*: Moderne Rechentechnik. S. 1–6.
- Pichler, O.*: Anwendung der Matrizenrechnung im industriellen Rechnungswesen. S. 19–30 und 91–100.
- Knödel, W.*: Ein Transportproblem. S. 71–83.
- Spindelberger, W.*: Bestimmung der komplexen Wurzeln algebraischer Gleichungen auf elektronischen Kleinrechenanlagen. S. 83–90.
- Herschel, R.*: Über einige Anwendungen von Analog-Rechenmaschinen. S. 139 bis 152.
- Zuse, K.*: Die Feldrechenmaschine. Über den Entwurf einer programmgesteuerten Rechenmaschine, welche insbesondere für partielle Differential-Gleichungen geeignet ist. S. 213–220.
- Undt, W.*: Über die Verwendung von elektronischen Rechenmaschinen in der Meteorologie. S. 221–226.

Boletim

Instituto dos Actuários Portugueses

In 1958 nicht erschienen.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

40. Jahrgang, Hefte 3–4, 1957

Kulldorff, G.: On the conditions for consistency and asymptotic efficiency of maximum likelihood estimates. S. 129–144.

Akerberg, B.: On educational annuity, non-dependent and in combination with endowment assurance. S. 145–152.

Grenander, U.: On heterogeneity in non-life insurance. Part II. S. 153–179.

Grenander, U.: Some remarks on bonus systems in automobile insurance. S. 180 bis 197.

Dalenius, T. and Hodges, jr. J.L.: The choice of stratification points. S. 198–203.

Trier, G.: Mortality investigation among persons whose applications for insurance have been rejected. S. 204–218.

Törnqvist, L.: A method for calculating changes in regression coefficients and inverse matrices corresponding to changes in the set of available data. S. 219 bis 226.

Hansen, Chr.: Über Lebensversicherungsordnungen. S. 227–233.

41. Jahrgang, Hefte 1–2, 1958

Kulldorff, G.: Maximum likelihood estimation of the mean of a normal random variable when the sample is grouped. S. 1–17.

Kulldorff, G.: Maximum likelihood estimation of the standard deviation of a normal random variable when the sample is grouped. S. 18–36.

Olkin, Ingram: An inequality satisfied by the gamma function. S. 37–39.

Ångström, Knut H.: An asymptotic expansion of bias in a non-linear function of a set of unbiased characteristics from a finite sample. S. 40–46.

Carlson, Phillip G.: Tests of hypothesis on the exponential lower limit. S. 47–54.

Carlson, Phillip G.: A recurrence formula for the mean range for odd sample sizes. S. 55–56.

Rao, B.R.: On an analogue of Cramér-Rao's inequality. S. 57–64.

Fisz, M.: Characterization of some probability distributions. S. 65–67.

Ghurye, S.G.: A remark on stable laws. S. 68–70.

Philipson, Carl: A contribution to the problem of estimation involved in an insurance against loss of profit. S. 71–92.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 10, 1958

- Rosser, Harwood*: Supplementary death benefits in pension plans. S. 1–13.
- Sarnoff, Paul E.*: The valuation of the family policy. S. 25–31.
- Digest of informal discussion: general, special policies, group accident and health, pension plans, the impact of inflation. S. 63–108.
- Stanley, J. Perham*: Funded severance pay plans. S. 157–168.
- Coward, Laurence E.*: Pension and welfare plans in Canada: history and trends. S. 174–201.
- Niessen, A.M.*: Mortality of railroad annuitants, 1953–1956. S. 205–222.
- Digest of informal discussion: general, actuarial meetings, special policies, agents' compensation. S. 228–248.
- Digest of discussion of subjects of special interest: individual ordinary insurance, employee benefit plans, individual accident and sickness insurance. S. 249–291.
- Digest of smaller company forum: mortality, merchandising, smaller company forum, current conditions, company organization. S. 292–303.
- Rood, Henry F.*: Recognition of actuaries. S. 319–328.
- Huntington, Henry S.*: Derivation of premium rates for renewable term insurance. S. 329–341.
- Hummel, Thomas J. and Stedman, John A.*: Cash values and reduced paid-up insurance. S. 352–354.
- Miller, Morton D.*: 1957 Study of group surgical expense insurance claims. S. 359 bis 487.
- Siegfried, Charles A.*: Some considerations involved in the analysis of major medical expense insurance experience. S. 505–516.
- Pedoe, Arthur*: Lidstone's formula for the present value of the profits of a policy. S. 531–534.
- Davidson, J.C. and Birkenshaw, J.T.*: The preparation of interim accounting statements using electronic data processing equipment. S. 539–558.
- Fassel, Elgin G.*: Extended term insurance consistent with fully paid insurance calculated on a different basis. S. 568–575.
- McDiarmid, F.J.*: Inflation and life insurance. S. 576–602.
- Pike, Bertram N.*: Some considerations in determining incurred claims used in the computation of dividends under group accident and health insurance. S. 630–639.
- Digest of informal discussion: guides to professional conduct, effects of recession, social security, membership requirements, credit life insurance, agents' compensation, general. S. 655–715.
- Digest of discussion of subjects of special interest: individual ordinary insurance, employee benefit plans, electronics. S. 716–783.

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 29, 1958

- Karlin, Samuel*: Pólya type distributions IV. Some principles of selecting a single procedure from a complete class. S. 1–21.
- Zelen, Marvin*: The use of group divisible designs for confounded asymmetrical factorial arrangements. S. 22–40.
- Kesten, Harry*: Accelerated stochastic approximation. S. 41–59.
- Sukhatme, Balkrishna V.*: Testing the hypothesis that two populations differ only in location. S. 60–78.
- Sarhan, A.E. and Greenberg, B.G.*: Estimation of location and scale parameters by order statistics from singly and doubly censored samples. S. 79–105.
- Dwyer, Paul S.*: Generalizations of a Gaussian theorem. S. 106–117.
- Chernoff, H. and Teicher, H.*: A central limit theorem for sums of interchangeable random variables. S. 118–130.
- Plackett, R.L.*: Linear estimation from censored data. S. 131–142.
- Kemeny, John G. and Snell, J.Laurie*: Semimartingales of Markov chains. S. 143 bis 154.
- Ghurye, S.G.*: Note on sufficient statistics and two-stage procedures. S. 155–166.
- Searle, S.R.*: Sampling variances of estimates of components of variance. S. 167 bis 178.
- Birnbaum, Z.W. and Pyke, Ronald*: On some distributions related to the statistic D_n^+ . S. 179–187.
- Dwass, Meyer*: On several statistics related to empirical distribution functions. S. 188–191.
- Striebel, Charlotte T.*: On the efficiency of estimates of trend in the Ornstein Uhlenbeck process. S. 192–200.
- Olkin, Ingram and Pratt, John W.*: Unbiased estimation of certain correlation coefficients. S. 201–211.
- Breiman, Leo*: Transient atomic Markov chains with a denumerable number of states. S. 212–218.
- Archbold, J.W. and Johnson, N.L.*: A construction for room's squares and an application in experimental design. S. 219–225.
- Olkin, Ingram and Pratt, John W.*: A multivariate Tchebycheff inequality. S. 226 bis 234.
- Gupta, Shanti S. and Sobel, Milton*: On selecting a subset which contains all populations better than a standard. S. 235–244.
- Trybula, Stanislaw*: Some problems of simultaneous minimax estimation. S. 245 bis 253.
- Iyer, P.V.Krishna*: A theorem on factorial moments and its applications. S. 254 bis 261.
- Connor, W.S.*: The uniqueness of the triangular association scheme. S. 262–266.

- Sherman, B.*: The limiting distribution of Brownian motion in a bounded region with instantaneous return. S. 267–273.
- Gupta, Shanti S. and Sobel, Milton*: On the distribution of a statistic based on ordered uniform chance variables. S. 274–281.
- Graybill, Franklin A.*: Determining sample size for a specified width confidence interval. S. 282–287.
- Girshick, M. A.*: An extension of the optimum property of the sequential probability ratio test. S. 288–290.
- Rao, V. A.*: A note on balanced designs. S. 290–294.
- Guest, P. G.*: The spacing of observations in polynomial regression. S. 294–299.
- Parzen, Emanuel*: Conditions that a stochastic process be ergodic. S. 299–301.
- Berndt, Gerald D.*: Power functions of the gamma distribution. S. 302–306.
- Marshall, A. W.*: The small sample distribution of $n\omega_n^2$. S. 307–309.
- Weiss, Lionel*: Limiting distributions of homogeneous functions of sample spacings. S. 310–312.
- Blackwell, David*: Another countable Markov process with only instantaneous states. S. 313–316.
- Weiss, Lionel*: Spacings generated by mixed samples. S. 316–318.
- Blackman, Jerome*: Correction to “An extension of the Kolmogorov distribution”. S. 318–324.
- Wolfowitz, J.*: Information theory for mathematicians. S. 351–356.
- Cox, D. R.*: Some problems connected with statistical inference. S. 357–372.
- Sacks, Jerome*: Asymptotic distribution of stochastic approximation procedures. S. 373–405.
- Karlin, Samuel*: Admissibility for estimation with quadratic loss. S. 406–436.
- Brunk, H. D.*: On the estimation of parameters restricted by inequalities. S. 437 bis 454.
- Wallace, David L.*: Intersection region confidence procedures with an application to the location of the maximum in quadratic regression. S. 455–475.
- Goodman, Leo A.*: Exact probabilities and asymptotic relationships for some statistics from m -th order Markov chains. S. 476–490.
- Roy, S. N. and Bargmann, R. E.*: Tests of multiple independence and the associated confidence bounds. S. 491–503.
- Birnbaum, Allan*: Sequential Tests for variance ratios and components of variance. S. 504–514.
- Shapiro, J. M.*: Sums of powers of independent random variables. S. 515–522.
- Graybill, Franklin A. and Pruitt, William E.*: The staircase design: theory. S. 523 bis 533.
- Bahadur, R. R.*: A note on the fundamental identity on sequential analysis. S. 534 bis 543.
- Fleischer, Isidore and Kooharian, Anthony*: On the statistical treatment of stochastic processes. S. 444–549.

- Raj, Des and Khamis, Salem H.:* Some remarks on sampling with replacement. S. 550–557.
- Birnbaum, Z.W. and McCarty, R.C.:* A distribution-free upper confidence bound for $\Pr(Y < X)$, based on independent samples of X and Y . S. 558–562.
- Reich, Edgar:* On the integrodifferential equation of Takacs. I. S. 563–570.
- Kupperman, Morton:* Probabilities of hypotheses and information-statistics in sampling from exponential-class populations. S. 571–575.
- Nicholson, W.L.:* On the distribution of 2×2 random normal determinants. S. 575 to 580.
- Tukey, J.W.:* A smooth invertibility theorem. S. 581–584.
- Siddiqui, M.M.:* On the inversion of the sample covariance matrix in a stationary autogressive process. S. 585–588.
- Tukey, J.W.:* A problem of Berkson, and minimum variance orderly estimators. S. 588–592.
- Breiman, Leo:* An elementary theorem concerning stationary ergodic processes. S. 592–595.
- Weiss, Lionel:* A test of fit for multivariate distributions. S. 595–599.
- Somerville, Paul N.:* Tables for obtaining non-parametric tolerance limits. S. 599 bis 601.
- Walsh, John E.:* Nonparametric estimation of sample percentage point standard deviation. S. 601–604.
- Steck, George P.:* A uniqueness property not enjoyed by the normal distribution. S. 604–606.
- Rubin, Herman:* Estimation of a regression line with both variable subject to error under an unusual identification condition. S. 606–608.
- Hogg, Robert V. and Craig, Allen T.:* On the decomposition of certain χ^2 -variables. S. 608–610.
- Box, G.E.P. and Muller, Mervin E.:* A note on the generation of random normal deviates. S. 610–611.
- Varadarajan, V.S. and Rao, R. Ranga:* On a theorem in metric spaces. S. 612–613.
- Wallace, David L.:* Asymptotic approximations to distributions. S. 635–654.
- Chapman, Douglas G.:* A comparative study of several one-sided goodness-of-fit tests. S. 655–674.
- Kiefer, J.:* On the nonrandomized optimality and randomized nonoptimality of symmetrical designs. S. 675–699.
- Hoeffding, Wassily and Wolfowitz, J.:* Distinguishability of sets of distributions. S. 700–718.
- Lancaster, H.O.:* The structure of bivariate distributions. S. 719–736.
- Pyke, Ronald:* On renewal processes related to type I and type II counter models. S. 737–754.
- Tate, R.P. and Goen, R.L.:* Minimum variance unbiased estimation for the truncated Poisson distribution. S. 755–765.

- Shah, B.V.:* On balancing in factorial experiments. S. 766–789.
- Steck, George P.:* A table for computing trivariate normal probabilities. S. 780 bis 800.
- Robson, D.S.:* Admissible and minimax integer-valued estimators of an integer-valued parameter. S. 801–812.
- Aitchison, J. and Silvey, S.D.:* Maximum-likelihood estimation of parameters subject to restraints. S. 813–828.
- Roy, S.N. and Potthoff, R.F.:* Confidence bounds on vector analogues of the “ratio of means” and the “ratio of variances” for two correlated normal variates and some associated tests. S. 829–841.
- David, Herbert T.:* A three-sample Kolmogorov-Smirnov test. S. 842–851.
- Siddiqui, M.M.:* Distribution of a serial correlation coefficient near the ends of the range. S. 852–861.
- Clark, Charles E. and Williams, G. Trevor:* Distributions of the members of an ordered sample. S. 862–870.
- Feldt, Leonard S. and Mahmoud, Moharram W.:* Power function charts for specifying numbers of observations in analyses of variance of fixed effects. S. 871–877.
- Weiss, Irving:* Limiting distributions in some occupancy problems. S. 878–884.
- Geisser, Seymour and Greenhouse, Samuel W.:* An extension of Box’s results on the use of the F distribution in multivariate analysis. S. 885–891.
- Crow, Edwin L.:* A property of additively closed families of distributions. S. 892 bis 897.
- Blyth, Colin R.:* Note on relative efficiency of tests. S. 898–903.
- Mandel, John:* A note on confidence intervals in regression problems. S. 903–907.
- Kshirsagar, A.M.:* A note on incomplete block designs. S. 907–910.
- Mote, V.L.:* On a minimax property of a balanced incomplete block design. S. 910 bis 914.
- Rao, J.N.K.:* A characterization of the normal distribution. S. 914–919.
- Thompson, Jr. W.A.:* A note on P.B.I.B. design matrices. S. 919–922.
- Laha, R.G.:* On a factorization theorem in the theory of analytic characteristic functions. S. 922–926.
- Boyd, A.V.:* Bounds for Mills’ ratio for the type III population. S. 926–929.
- Kochen, Manfred:* On the commutativity of operators in stochastic models for learning. S. 930–933.
- Bradley, Ralph Allan and Kramer, Clyde Young:* Addenda to “Intra block analysis for factorials in two-associate class group divisible designs”. S. 933–935.
- White, John S.:* Acknowledgment of priority. S. 935.
- Konjin, H.S.:* Correction to “On the power of certain tests for independence in bivariate populations”. S. 935–936.

- David, Herbert T. and Kruskal, William H.:* Correction to “The WAGR sequential t -test reaches a decision with probability one”. S. 936.
- Cohen, Leonard:* On mixed single sample experiments. S. 947–971.
- Chernoff, Herman and Savage, I. Richard:* Asymptotic normality and efficiency of certain nonparametric test statistics. S. 972–994.
- Dempster, A. P.:* A high dimensional two sample significance test. S. 995–1010.
- Schmid, Paul:* On the Kolmogorov and Smirnov limit theorems for discontinuous distribution functions. S. 1011–1027.
- Wijsman, Robert A.:* Incomplete sufficient statistics and similar tests. S. 1028 bis 1045.
- Ferguson, Thomas:* A method of generating best asymptotically normal estimates with application to the estimation of bacterial densities. S. 1046–1062.
- Freeman, G. H.:* Families of designs for two successive experiments. S. 1063–1078.
- Hall, Wm. Jackson:* Most economical multiple-decision rules. S. 1079–1094.
- Dunn, Olive Jean:* Estimation of the means of dependent variables. S. 1095–1111.
- Burke, C. J. and Rosenblatt, M.:* A Markovian function of a Markov chain. S. 1112 bis 1122.
- Goodman, Leo A.:* Asymptotic distributions of “Psi-squared” goodness of fit criteria for m th order Markov chains. S. 1123–1133.
- Hoel, Paul G.:* Efficiency problems in polynomial estimation. S. 1134–1145.
- Constantine, A. G. and James, A. T.:* On the general canonical correlation distribution. S. 1146–1166.
- Lehmann, E. L.:* Significance level and power. S. 1167–1176.
- Roy, J.:* Step-down procedure in multivariate analysis. S. 1177–1187.
- White, John S.:* The limiting distribution of the serial correlation coefficient in the explosive case. S. 1188–1197.
- Bochner, Salomon and Kawata, Tatsuo:* A limit theorem for the periodogram. S. 1198–1208.
- Blackwell, David, Breiman, Leo and Thomasian, A. J.:* Proof of Shannon’s transmission theorem for finite-state indecomposable channels. S. 1209–1220.
- Mitra, Sujit Kumar:* On the limiting power function of the frequency chi-square test. S. 1221–1233.
- Prabhu, N. U.:* Some exact results for the finite dam. S. 1234–1243.
- Radner, R.:* Minimax estimation for linear regressions. S. 1244–1250.
- Siddiqui, M. M.:* Covariances of least-squares estimates when residuals are correlated. S. 1251–1256.
- Takács, L.:* On a probability problem in the theory of counters. S. 1257–1263.
- St-Pierre, Jacques:* Distribution of linear contrasts of order statistics. S. 1264 bis 1268.
- Pratt, J. W.:* Admissible one-sided tests for the mean of a rectangular distribution. S. 1268–1271.

Moshman, Jack: A method for selecting the size of the initial sample in Stein's two sample procedure. S. 1271–1275.

Varadarajan, V.S.: On a problem in measure-spaces. S. 1275–1278.

Kupperman, Morton: Correction to “Probabilities of hypotheses and information-statistics in sampling from exponential-class populations”. S. 1278.

Berndt, G.D.: Correction to “Power function of the gamma distribution”. S. 1278.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 53, 1958

Leonard, William R.: An outlook report. S. 1–10.

Walker, Helen M.: The contributions of Karl Pearson. S. 11–22.

Stouffer, Samuel A.: Karl Pearson—an appreciation on the 100th anniversary of his birth. S. 23–27.

Berkson, Joseph: Smoking and lung cancer: some observations on two recent reports. S. 28–38.

Hickman, Bert G.: An experiment with weighted indexes of cyclical diffusion. S. 39–53.

Zellner, Arnold: A statistical analysis of provisional estimates of gross national product and its components, of selected national income components, and of personal saving. S. 54–65.

Rothwell, Doris P.: Use of varying seasonal weights in price index construction. S. 66–77.

Lieberman, Milton D.: Philippine statistical program development and the survey of households. S. 78–88.

Arrow, Kenneth J.: Tinbergen on economic policy. S. 89–97.

Raj, Des: On the relative accuracy of some sampling techniques. S. 98–101.

Blalock, Jr. H.M.: Probabilistic interpretations for the mean square contingency. S. 102–105.

Scheffé, Henry: Fitting straight lines when one variable is controlled. S. 106–117.

Karst, Otto J.: Linear curve fitting using least deviations. S. 118–132.

Foote, Richard J.: A modified doolittle approach for multiple and partial correlation and regression. S. 133–143.

Cowden, Dudley J.: Procedure for computing regression coefficients. S. 144–150.

Birnbaum, Z.W. and *Saunders, S.C.*: A statistical model for life-length of materials. S. 151–160.

Wagner, Harvey M.: On the distribution of solutions in linear programming problems. S. 161–163.

Seal, K.C.: On ranking parameters of scale in type III populations. S. 164–175.

Hooke, Robert: Use of randomization in the investigation of unknown functions. S. 176–186.

- DeGroot, M.H. and Nadler, Jack*: Some aspects of the use of the sequential probability ratio test. S. 187–199.
- Moore, Geoffrey H.*: Measuring recessions. S. 259–316.
- Ferber, Robert*: The accuracy and structure of industry expectations in relation to those of individual firms. S. 317–335.
- Ernst, Harry Benjamin*: An index of manufacturing production in New England. S. 336–347.
- Dunsing, Marilyn and Reid, Margaret G.*: Effect of varying degrees of transitory income on income elasticity of expenditures. S. 348–359.
- Hughes, J.R.T. and Reiter, Stanley*: The first 1,945 British steamships. S. 360 bis 381.
- Rosander, A.C., Guterman, H.E. and McKeon, A.J.*: The use of random work sampling for cost analysis and control. S. 382–397.
- Slonim, Morris James*: The trentile deviation method of wheather forecast evaluation. S. 398–407.
- Karpinos, Bernard D.*: Weight-height standards based on world war II experience. S. 408–419.
- Elveback, Lila*: Actuarial estimation of survivorship in chronic disease. S. 420–440.
- Griffin, Harold D.*: Graphic computation of tau as a coefficient of disarray. S. 441 bis 447.
- Blumen, Isadore*: A new bivariate sign test. S. 448–456.
- Kaplan, E.L. and Meier, Paul*: Nonparametric estimation from incomplete observations. S. 457–481.
- Jones, Howard L.*: Inadmissible samples and confidence limits. S. 482–490.
- Goodman, Leo A. and Hartley, H.O.*: The precision of unbiased ratio-type estimators. S. 491–508.
- Kish, Leslie and Hess, Irene*: On noncoverage of sample dwellings. S. 509–524.
- Bradley, James V.*: Complete counterbalancing of immediate sequential effects in a latin square design. S. 525–528.
- Dykstra, Jr. Otto*: Factorial experimentation in Scheffé's analysis of variance for paired comparisons. S. 529–542.
- Duncan, Acheson J.*: Design and operation of a double-limit variables sampling plan. S. 543–550.
- Baker, G.A.*: Empiric investigation of a test of homogeneity for populations composed of normal distributions. S. 551–557.
- Hanson, Robert H. and Marks, Eli S.*: Influence of the interviewer on the accuracy of survey results. S. 635–655.
- Daly, Rex F.*: Demand for farm products at retail and the farm level: some empirical measurements and related problems. S. 656–668.
- Abraham, William I.*: Investment estimates of underdeveloped countries: an appraisal. S. 669–679.
- Eisemann, Doris M.*: Manufacturers' inventory cycles and monetary policy. S. 680 bis 688.

- FitzPatrick, Paul J.*: Leading American statisticians of the nineteenth century II. S. 689–701.
- Anscombe, F.J.*: Rectifying inspection of a continuous output. S. 702–719.
- Jardine, R.*: Ranking methods and the measurement of attitudes. S. 720–728.
- Chung, J.H.* and *Fraser, D.A.S.*: Randomization tests for a multivariate two-sample problem. S. 729–735.
- Slonim, Morris James* and *McCall, Jr. Chester H.*: A method of adjustment for defective data. S. 736–740.
- Ramachandran, K.V.*: A test of variances. S. 741–747.
- Welch, B.L.*: “Student” and small sample theory. S. 777–788.
- Fisher, Walter D.*: On grouping for maximum homogeneity. S. 789–798.
- Good, I.J.*: Significance tests in parallel and in series. S. 799–813.
- Kruskal, William H.*: Ordinal measures of association. S. 814–861.
- Garner, Norman R.*: Curtailed sampling for variables. S. 862–867.
- Ramachandran, K.V.*: On the studentized smallest chi-square. S. 868–872.
- Quandt, Richard E.*: The estimation of the parameters of a linear regression system obeying two separate regimes. S. 873–880.
- Weinstein, Abbott S.*: Alternative definitions of the serial correlation coefficient in short autoregressive sequences. S. 881–892.
- Adelman, Irma G.*: A stochastic analysis of the size distribution of firms. S. 893 bis 904.
- Burk, Marguerite C.*: Some analyses of income-food relationships. S. 905–927.
- Lansing, John B.* and *Blood, Dwight M.*: A cross-section analysis of non-business air travel. S. 928–947.
- Simpson, Paul B.*: Approaches to national output measurement. S. 948–962.
- Hutchinson, E.P.*: Notes on immigration statistics of the United States. S. 963 bis 1025.

The American Statistician

Vol. 12, 1958

- Gilbert, E.N.*: An outline of information theory. Nr. 1, S. 13–19.
- Deming, W. Edwards*: Standards of probability sampling for legal evidence. Nr. 1, S. 25–26.
- Kalabukhov, N.I.*: A denial of the laws of variation of organisms. Nr. 2, S. 20.
- Dwyer, Paul S.*: Computational formulas for t^2 . Nr. 3, S. 18–19.
- Maher, John E.*: Correlations among time series and Moore’s statistical indicators. Nr. 4, S. 15–18.
- Conklin, Maxwell R.* and *Gretton, Owen C.*: Some experience with electronic computers in processing the 1954 census of manufactures. Nr. 4, S. 19–22 und S. 42.
- Hotelling, Harold*: The statistical method and the philosophy of science. Nr. 5, S. 9–14.

Industrial Quality Control

Vol. 14, Nos. 7-12, 1958

Economy in the planning of experiments. No. 7, S. 5-7.

Baten, W.D., Tack, P.I. and Baeder, Helen A.: Testing for differences between methods of preparing fish by use of a discriminant function. No. 7, S. 7-10.

Bristol, William M. III: Quality control comes of age. No. 7, S. 10-12.

Cowan, A.F.: Quality control—is it a management service? No. 7, S. 12-14.

Gable, John L.: An internal audit using receiving inspection techniques. No. 7, S. 15-17 und S. 22.

Feigenbaum, A.V.: The professional work of the quality control engineer. No. 8, S. 5-6.

Gwyer, Joseph A.: Statistical method and the quality problem in the Soviet Union. No. 8, S. 9-13.

Frey, W.C. and Spencer, W.M.: Automatic statistical filling control—a case history. No. 8, S. 13-16.

Courtright, W.E. and Procassini, A.A.: Inventory valuation by sampling. No. 8, S. 16-19.

Bicking, Charles A.: The technical aspects of quality control. No. 9, S. 5-8.

Carter, C.W. and Paulson, Lawrence C.: Audit testing: a sound investment. No. 9, S. 8-11.

Anderson, Roger W. and Wortham, A.W.: An application of variance component analysis in the transistor industry. No. 9, S. 11-15.

Ellis, E.W.: The mechanical lot plot templet. No. 9, S. 15-18.

Air materiel command begins civilian engineer recruitment program. No. 9, S. 18 bis 19 und S. 22.

Kahn, Louis B.: Quality control of inventory turnover. No. 10, S. 4-7.

Lieberman, Gerald J.: Tables for one-sided statistical tolerance limits. No. 10, S. 7-9.

LeClair, Titus G.: Quality control in the electric service industry. No. 10, S. 9-11.

Jacobs, Richard M.: Low cost multiple sampling. No. 10, S. 11-13.

Fitzgibbons, Robert G.: Reliability and the quality control engineer. No. 11, S. 13 bis 18.

Maltenfort, George G. and Boedeker, R.E.: Sampling of paper and paper products. No. 11, S. 19-23.

Baker, William R.: "Egg-crate" sampling—a key to higher quality on low quantity production. No. 11, S. 24-28.

Marshall, Carl E.: The teaching of statistics and the training of statisticians for industrial employment. No. 11, S. 28-32.

Lawrence, W.A.: Instrument calibration scheduling simplified with electronic data processing machines. No. 11, S. 32-36.

- Bicking, Charles A.*: Quality control as an administrative aid. No. 11, S. 36–39 und S. 42–43.
- Greenwood, Joseph Albert*: A mechanical variables sampler. No. 11, S. 44–47.
- Toulouse, Julian H.*: Psychological bias in attribute sampling. No. 12, S. 5–12.
- Saffer, D.H.*: Operating characteristic curves for the lot plot sampling inspection plan when population is normal. No. 12, S. 12–15.
- Wilson, Stephen J.*: Missiles seriousness and complexity vendor rating system. No. 12, S. 15–20.

Vol. 15, Nos. 1–6, 1958

- Craig, C.C.*: What is quality control? No. 1, S. 5–7.
- Acceptance sampling of lots by the median, quasi-range method. No. 1, S. 8–11.
- Ferrell, Enoch B.*: Plotting experimental data on normal or log-normal probability paper. No. 1, S. 12–15.
- Bradley, Ralph Allan*: Determination of optimum operating conditions by experimental methods, Part I—Mathematics and statistics fundamental to the fitting of response surfaces. No. 1, S. 16–20.
- Ferrell, Enoch B.*: Control charts for log-normal universes. No. 2, S. 4–6.
- Bicking, Charles A.*: Statistical aids to decision making. No. 2, S. 7–12.
- Burkhart, E.C.*: Quality control at the crossroads. No. 2, S. 12–19.
- Shewell, C.T.* and *Edwards, H.C.*: Production scheduling in a canning plant. No. 2, S. 20–21.
- Beck, Jr. Albert*: Determining testing-efficiency. No. 3, S. 4–7.
- Ostle, B.* and *Wiesen, J.M.*: An acceptance sampling plan based on the distribution of the range when sampling from a triangular population. No. 3, S. 8–9.
- Schneider, John*: A vendor quality conformance procedure. No. 3, S. 10–13.
- Bingham, Jr. Richard S.*: A guide to the use of statistics in the chemical industry. No. 3, S. 14–18.
- Burr, Irving W.*: Some theoretical and practical aspects of tolerances for mating parts. No. 3, S. 18–22.
- Kans, Nels F.*: Effect of temperature conditions and coefficients of thermal expansion on accurate gaging. No. 3, S. 22–27.
- Cohen, Kalman Joseph*: Determining the “best possible” inventory levels. No. 4, S. 4–10.
- Ireson, W.Grant* and *Biedenbender, Richard E.*: Multi-level continuous sampling procedures and tables for inspection by attributes. No. 4, S. 10–15.
- Burrows, G.L.*: Interpreting straight line relationships. No. 4, S. 15–18.
- Purcell, Warren R.*: Who controls quality—and how? No. 4, S. 18–21.
- McGuire, Honorable Perkins*: National defense and quality control. No. 5, S. 5–7.
- Cohen, H.*: Project Vanguard—a report on progress. No. 5, S. 8–11.
- Schneider, Colonel J.G., USAF*: What does the air force expect of contractors? No. 5, S. 12–14.

- Vinson, Arthur F.*: Quality control responsibility to management. No. 5, S. 14–16.
- Caplan, Jr. Frank*: Process control in a job shop. No. 5, S. 16–18.
- Epstein, Benjamin*: The exponential distribution and its role in life testing. No. 6, S. 4–9.
- Budne, Thomas A.*: SQC can be made more effective. No. 6, S. 10–12.
- Squires, Frank H.*: The quality control budget in the changing electronics industry. No. 6, S. 13–16.
- Hunter, J. Stuart*: Determination of optimum operating conditions by experimental methods, Part II-1—Models and methods. No. 6, S. 16–24.

Econometrica

Vol. 26, 1958

- Arrow, K.J.*: Utilities, attitudes, choices: a review note. S. 1–23.
- Tobin, J.*: Estimation of relationships for limited dependent variables. S. 24–36.
- Fisher, M.*: A sector model—the poultry industry of the U.S.A. S. 37–66.
- Manne, A.S.*: A linear programming model of the U.S. petroleum refining industry. S. 67–106.
- Stuvel, G.*: The impact of changes in the terms of trade on Western Europe's balance of payments. S. 107–116.
- Wagner, H.*: A Monte Carlo study of estimates of simultaneous linear structural equations. S. 117–133.
- Beckmann, M.*: Decision and team problems in airline reservations. S. 134–145.
- Carré, P.*: Sur une corrélation possible entre production, importations, et emploi dans les pays industriels. S. 146–156.
- Georgescu-Roegen, N.*: Threshold in choice and the theory of demand. S. 157–168.
- Hahn, F.*: Gross substitutes and the dynamic stability of general equilibrium. S. 169–170.
- Luce, R. Duncan*: A probabilistic theory of utility. S. 193–224.
- Wolfson, Robert J.*: An econometric investigation of regional differentials in American agricultural wages. S. 225–257.
- Baumol, William J.*: Topology of second order linear difference equations with constant coefficients. S. 258–285.
- Stone, Jeremy J.*: An experiment in bargaining games. S. 286–296.
- Arrow, K.J.* and *Nerlove, M.*: A note on expectations and stability. S. 297–305.
- Carter, H.O.* and *Hartley, H.O.*: A variance formula for marginal productivity estimates using the Cobb-Douglas function. S. 306–313.
- Haavelmo, Trygve*: The role of the econometrician in the advancement of economic theory. S. 351–357.
- Morishima, Michio*: Prices, interest and profits in a dynamic Leontief system. S. 358–380.

- Sargan, J.D.*: The instability of the Leontief dynamic model. S. 381–392.
- Sargan, J.D.*: The estimation of economic relationships using instrumental variables S. 393–415.
- Choudhry, Nanda K.*: An econometric analysis of the import demand function for Burlap (Hessian) in the USA, 1919–1953. S. 416–428.
- van Yzeren, J.*: A note on the useful properties of Stuvél's index numbers. S. 429 bis 439.
- Debreu, Gerard*: Stochastic choice and cardinal utility. S. 440–444.
- Negishi, Takashi*: A note on the stability of an economy where all goods are gross substitutes. S. 445–447.
- Arrow, Kenneth J. and McManus, Maurice*: A note on dynamic stability. S. 448 bis 454.
- Chenery, Hollis B, and Watanabe, Tsunehiko*: International comparisons of the structure of production. S. 487–521.
- Arrow, Kenneth J. and Hurwicz, Leonid*: On the stability of the competitive equilibrium, I. S. 522–552.
- Klein, L.R.*: The estimation of distributed lags. S. 553–565.
- Hoch, Irving*: Simultaneous equation bias in the context of the Cobb-Douglas production function. S. 566–578.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 11, No. 60, 1957

- Holladay, John C.*: A smoothest curve approximation. S. 233–243.
- Stegun, Irene A. and Abramowitz, Milton*: Generation of Bessel functions on high speed computers. S. 255–267.

Vol. 12, 1958

- Salzer, Herbert E. and Kimbro, Genevieve M.*: Extension of Lindow's tables for numerical differentiation using Newton-Stirling and Newton-Bessel differences. S. 133–140.
- Muller, Mervin E.*: An inverse method for the generation of random normal deviates on large-scale computers. S. 167–174.
- Wall, D.D.*: Multiplication time on the IBM 709. S. 217–218.

Biometrics

Vol. 14, 1958

- Rao, C. Radhakrishna*: Some statistical methods for comparison of growth curves. S. 1–17.
- Bross, Irwin D.J.*: How to use riddit analysis. S. 18–38.
- Ferris, George E.*: The k-visit method of consumer testing. S. 39–49.

- Fitzpatrick, Robert*: The detection of individual differences in accident susceptibility. S. 50–68.
- Kelleher, Therese, Robinson, H.F. and Comstock, R.E.*: Precision of estimates of variance components. S. 69–77.
- Sukhatme, P.V., Panse, V.G. and Sastry, K.V.R.*: Sampling technique for estimating the catch of sea fish in India. S. 78–96.
- Sprott, D.A.*: The method of maximum likelihood applied to the Poisson binomial distribution. S. 97–106.
- Smith, H.Fairfield*: A multivariate analysis of covariance. S. 107–127.
- Stuart, Alan*: Iterative solutions of likelihood equations. S. 128–130.
- Simpson, H.R.*: The effect of sterilised males on a natural tsetse fly population. S. 159–173.
- Hartley, H.O.*: Maximum likelihood estimation from incomplete data. S. 174–194.
- Harris, Eugene K.*: On the probability of survival of bacteria in sea water. S. 195 bis 206.
- Hatheway, W.H. and Williams, E.J.*: Efficient estimation of the relationship between plot size and the variability of crop yields. S. 207–222.
- Kastenbaum, Marvin A.*: Estimation of relative frequencies of four sperm types in *drosophila melanogaster*. S. 223–228.
- Gurland, John*: A generalized class of contagious distributions. S. 229–249.
- Vickery, R.E.*: Recent experiences with area sampling for agricultural statistics. S. 250–256.
- Wilkinson, G.N.*: Estimation of missing values for the analysis of incomplete data. S. 257–286.
- Grandage, A.*: Orthogonal coefficients for unequal intervals. S. 287–289.
- Bliss, C.I.*: The first decade of the Biometric Society. S. 309–329.
- Meier, Jr. Paul, Free, Spencer M. and Jackson, George L.*: Reconsideration of methodology in studies of pain relief. S. 330–342.
- Mather, Kenneth and Jones, R. Morley*: Interaction of genotype and environment in continuous variation: I. Description. S. 343–359.
- Wilkinson, G.N.*: The analysis of variance and derivation of standard errors for incomplete data. S. 360–384.
- Skellam, J.G.*: The mathematical foundations underlying the use of line transects in animal ecology. S. 385–400.
- Fleischer, Jack, Horvitz, Daniel G., Airth, J. Malcolm and Finkner, A.L.*: Measurement errors associated with obtaining acreage estimates of cotton fields. S. 401–407.
- Bechhofer, Robert E.*: A sequential multiple-decision procedure for selecting the best one of several normal populations with a common unknown variance, and its use with various experimental designs. S. 408–429.
- Daniel, Cuthbert*: On varying one factor at a time. S. 430–431.

- McGuire, Judson U., Brindley, Tom A. and Bancroft, T.A.:* Errata and extensions for "The distribution of the European corn borer larvae *Pyrausta Nubilalis* (HBN) in field corn". S. 432–434.
- Hodges, Jr. J.L.:* Fitting the logistic by maximum likelihood. S. 453–461.
- White, Robert F. and Graca, Joseph G.:* Multinomially grouped response times for the quantal response bioassay. S. 462–488.
- Jones, R. Morley and Mather, Kenneth:* Interaction of genotype and environment in continuous variation. II. Analysis. S. 489–498.
- Cox, C.P.:* Experiments with two treatments per experimental unit in the presence of an individual covariate. S. 499–512.
- Lejeune, Jérôme:* Sur une solution «a priori» de la méthode «a posteriori» de Haldane. S. 513–520.
- Gomes, Frederico Pimentel and Guimarães, Rubens Foot:* Joint analysis of experiments in complete randomised blocks with some common treatments. S. 521 bis 526.
- Alling, David W.:* The after-history of pulmonary tuberculosis: a stochastic model. S. 527–547.
- Gridgeman, N.T.:* Application of quantal response theory to the cross-comparison of taste stimuli intensities. S. 548–557.
- Hamaker, H.C.:* Note on hemacytometer counts. S. 558–559.
- Snedecor, George W.:* Chi-squares of Bartlett, Mood and Lancaster in a 2^3 contingency table. S. 560–562.

**Proceedings of the National Academy of Sciences
of the United States of America**

Vol. 44, 1958

- Laha, R.G.:* An example of a nonnormal distribution where the quotient follows the Cauchy law. S. 222–223.
- Vandiver, H.S.:* The rapid computing machine as an instrument in the discovery of new relations in the theory of numbers. S. 459–464.
- Gál, I.S.:* On the foundations of the theory of distributions. S. 1248–1252.

Bücher

- A comprehensive bibliography on operations research; 188 S.; New York 1958; John Wiley & Sons.
- Allen, R.G.D.:* Statistik für Volkswirte; 232 S.; Tübingen 1957; J.G.B. Mohr.
- Anderson, O.:* Probleme der statistischen Methodenlehre in den Sozialwissenschaften. Dritte, wesentlich umgearbeitete und erweiterte Auflage; 358 S.; Würzburg 1957; Physica-Verlag.

- Aronson, Milton H.*: The computer handbook; Second Edition; 71 S.; Pittsburg, Pennsylvania 1956; The Instruments Publishing Co.
- Arrow, Kenneth J., Karlin, Samuel and Scarf, Herbert*: Studies in the mathematical theory of inventory and production; X+340 S.; Stanford, California 1958; Stanford University Press.
- Beach, E.F.*: Economic models. An exposition; XI+227 S.; New York 1957; John Wiley & Sons.
- Belevitch, V. et Storrer, F.*: Le calcul numérique des fonctions élémentaires dans la machine mathématique IRSIA-FNRS; 35 S.; Cl. d. Sciences Bull. s. 5, v. 52, 1956; Acad. r. de Belgique.
- Bell, W.D.*: A management guide to electronic computers; VIII+403 S.; New York 1957; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Blanc-Lapierre, A. et Fortet, R.*: Théorie des fonctions aléatoires; 693 S.; Paris 1953; Masson & Cie, Ed.
- Bronson, D.C.*: Concepts of actuarial soundness in pension plans; XIX+178 S.; Homewood, Illinois 1957; Richard D. Irwin, Inc.
- Brücker-Steinkuhl*: Anwendung mathematisch-statistischer Verfahren in der Industrie. Forschungsberichte des Wirtschafts- und Verkehrsministeriums Nordrhein-Westfalen, Nr. 288. Westdeutscher Verlag Köln und Opladen.
- Burger, Ewald*: Einführung in die Theorie der Spiele; 169 S.; Berlin 1959; Walter de Gruyter & Co.
- Burington, R.S. and May, D.C.*: Handbook of probability and statistics with tables; 340 S.; London 1959; McGraw-Hill Comp. Ltd.
- Cantelli, F.P.*: Alcune memorie matematiche; Mailand 1958.
- Carnap, Rudolf*, bearbeitet von *Stegmüller, Wolfgang*: Induktive Logik und Wahrscheinlichkeit; VIII+261 S.; Wien 1959; Springer-Verlag.
- Chew, Victor*: Experimental designs in industry; 280 S.; New York 1958; John Wiley & Sons, Inc.
- Cox, D.R.*: Planning of experiments; 308 S.; New York 1958; John Wiley & Sons, Inc.
- Crocker, T.F. jr., Sarason, H.M., Straight, B.W. and Vetter, L.H.*: Retirement plan mathematics, Vol. II of the Actuary's Handbook; 126 S.; Los Angeles 1957; Pension Publications.
- Dalenius, T.*: Sampling in Sweden, Contributions to the methods and theories of sample survey practice; 247 S.; Stockholm 1957; Almqvist & Wiksell.
- Experimental designs in industry; 268 S.; New York 1958; John Wiley & Sons, Inc.
- Follmann, J.F. jr.*: Voluntary health insurance and medical care, five years of progress 1952-1957; X+79 S.; Chicago 1958; Health Insurance Association of America.
- Graf, Ulrich und Henning, Hans-Joachim*: Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik; VII+104 S.; Berlin 1958; Springer-Verlag.
- Gürtler, Max*: Die Theorie und Technik der Versicherungs-Buchführung; 2. Auflage; 300 S.; Berlin 1958; E.S. Mittler & Sohn.

- Gürtler, Max*: Die Erfolgsrechnung der Versicherungsbetriebe; 2. Auflage; 424 S.; Berlin 1958; E. S. Mittler & Sohn.
- Gürtler, Max*: Die Kalkulation der Versicherungsbetriebe; 2. Auflage; 343 S.; Berlin 1958; E. S. Mittler & Sohn.
- Heubeck, Georg*: Die Rentenreform in Zahlen. 4. Auflage; 99 S.; Heidelberg 1958; Verlagsgesellschaft «Recht und Wirtschaft» MBH.
- Jeenel, Joachim*: Programming for digital computers; 400 S.; London 1959; McGraw-Hill Comp. Ltd.
- Kullback, Solomon*: Information theory and statistics; 395 S.; New York 1959; John Wiley & Sons, Inc.
- Li, Jerome C. R.*: Introduction to statistical inference; XIII+553 S.; Ann Arbor, Michigan 1957; Edwards Brothers Inc.
- Linton, M. A.*: How life insurance can serve you; IX+107 S.; New York 1958; Harper and Brothers.
- Lyle, Philip*: Regression analysis of production costs and factory operation; 3. Auflage; XVI+204 S.; Edinburgh and London 1957; Oliver and Boyd Ltd.
- McCarthy, Philip J.*: Introduction to statistical reasoning; XIII+402 S.; New York 1957; McGraw-Hill.
- McCormick, E. M.*: Digital computer primer; 300 S.; London 1959; McGraw-Hill Comp. Ltd.
- McCracken, D. D.*: Digital computer programming; VII+253 S.; New York 1957; John Wiley & Sons, Inc.
- McGill, D. M.*: Life insurance sales management; XVII+301 S.; Homewood, Ill. 1957; Richard D. Irwin, Inc.
- Morris, William T.*: The rationalization of industrial decision processes; IV+117 S.; Columbus, USA, 1957; Ohio State University.
- Mudra, Alois*: Statistische Methoden für landwirtschaftliche Versuche; 336 S.; Berlin und Hamburg 1958; Verlag Paul Parey.
- Oberson, Jacques*: L'assurance et l'Europe; Lausanne 1959; Centre de Recherches Européennes.
- Öffentliche Krankenkasse Basel*: Die Morbiditäts-Statistik der Öffentlichen Krankenkasse des Kantons Basel-Stadt für das Jahr 1948; 151 S.; Basel 1957.
- Peck, Leslie G. and Hazelwood, R. Nichols*: Finite queuing tables; XVI+210 S.; New York 1958; John Wiley & Sons Inc.
- Phister, Montgomery*: Logical design of digital computers; 408 S.; New York 1958; John Wiley & Sons, Inc.
- Pickrell, J. F.*: Group disability insurance; XXII+255 S.; Homewood, Illinois 1958; Richard D. Irwin, Inc.
- Proceedings of the second annual computer applications symposium (held October 1955); 108 S.; Chicago, Illinois 1956.
- Proceedings of the symposium (Automatic coding); VII+118 S.; Philadelphia 1957; Franklin Institute.

- Richardson, J. T.*: The reduction and presentation of experimental results; 43 S.; London 1957; British Standards Institution.
- Saxer, Walter und Jecklin, Heinrich*: Versicherungsmathematik. II. Teil; 283 S.; Berlin 1958; Springer-Verlag.
- Scheibler, A.*: Wirtschaftsstatistik in Theorie und Praxis; 111 S.; Düsseldorf 1957; Verlag Joachim Schilling.
- Second symposium in linear programming; Vol. I and II; VI+685 S.; Washington 1955; National Bureau of Standards and Directorate of Management Analysis, U.S. Air Force.
- Shepherd, P. and Webster, A.C.*: Selection of risks; XVII+327 S.; Chicago 1957; The Society of Actuaries.
- Smith, Charles V.L.*: Electronic digital computers; 440 S.; London 1959; McGraw-Hill Comp. Ltd.
- Stauffer, W. und Schaezle, Th.*: Barwerttafeln; 2. Auflage; 59 S.; Zürich 1958; Polygraphischer Verlag AG.
- Stephan, Frederick F. and McCarthy, Philip J.*: Sampling opinions. An analysis of survey procedure; 451 S.; New York 1958; John Wiley & Sons, Inc.
- Stibitz, George R. and Larrivee, Jules A.*: Mathematics and computer; VI+228 S.; New York 1957; McGraw-Hill Book Co., Inc.
- Strecker, H.*: Moderne Methoden in der Agrarstatistik; 142 S.; Würzburg 1957; Physica-Verlag.
- Thüring, Bruno*: Einführung in die Methoden der Programmierung kaufmännischer und wissenschaftlicher Probleme für elektronische Rechenanlagen. II. Teil: Automatische Programmierung dargestellt an der Univac Fac-Tronic; 169 S.; Baden-Baden 1958; Robert Göller Verlag.
- Tuttle, A.M.*: Elementary business and economic statistics; XIII+663 S.; New York 1957; McGraw-Hill Book Comp., Inc.
- Ungerleider, H.E. and Gubner, R.S.* (Herausgeber): Life insurance and medicine: The prognosis and underwriting of disease; XVIII+994 S.; Springfield, Illinois 1958 C.C.Thomas.
- Weber, E.*: Grundriss der biologischen Statistik für Naturwissenschaftler, Landwirte und Mediziner. Dritte, überarbeitete und erweiterte Auflage; XII+466 S.; Jena 1957; VEB Gustav Fischer Verlag.
- Weyl, F.J.*: Report on a survey of training and research in applied mathematics in the United States; VI+58 S.; Philadelphia, Pennsylvania 1956; Society for Industrial and Applied Mathematics.
- Wolfenden, Hugh H.*: Population statistics and their compilation; 282 S.; Chicago 1958; University of Chicago Press, Dept. A.
- Wrubel, Marshall H.*: A primer of programming for digital computers; 200 S.; London 1959; McGraw-Hill Comp. Ltd.
- Zwilling, Ernst*: Versicherungsmathematik. 2. Auflage; 258 S.; Basel 1958; Verlag Birkhäuser.

