

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Objekttyp: **Index**

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

Band (Jahr): **56 (1956)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.

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 1955 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 1955 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 55, 1955

- Marchand, Émile*: Le XIV^e Congrès International d'Actuaires à Madrid. S. 15–19.
- Nolfi, P.*: Bericht über das I. Thema des XIV. internationalen Aktuar-Kongresses in Madrid. S. 20–26.
- Spring, Osc. W.*: Wie ist das wirtschaftliche Gleichgewicht des Versicherungsbetriebes zu erlangen? Bericht zu Kongressthema III. S. 27–33.
- Muller, Maurice*: La notion de probabilité et ses applications. S. 35–56.
- Jéquier, Ch.*: Les assurances d'annuités sur une et plusieurs têtes et leurs applications aux assurances mixtes. S. 57–82.
- Strickler, P.*: Reserveapproximation durch Hyperbeln nach der φ -Methode. S. 83–98.
- Schöbe, Waldemar*: Bemerkungen zum Zinsfussproblem. Oskulierende Umkehrung. S. 99–108.
- Internationale versicherungsmathematische Bezeichnungsweise. S. 109–122.
- Notation actuarielle internationale. S. 123–136.
- Zwinggi, E.*: Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker 1905–1955. S. 139–168.
- Urech, Auguste*: Histoire de l'assurance en Suisse. S. 169–264.
- Ammeter, Hans*: Das Erneuerungsproblem und seine Erweiterung auf stochastische Prozesse. S. 265–304.
- Kaiser, Ernest*: Evolution récente de la théorie mathématique sur la distribution des revenus. S. 305–335.
- Zwinggi, Ernst*: Vermehrungsrate der stabilen Bevölkerung und Variation der Sterblichkeit. S. 391–394.
- Nolfi, P.*: Zur mathematischen Darstellung des Nutzens in der Versicherung. S. 395–407.
- Åkerberg, Bengt*: Some notes on Lidstone's and other approximations to temporary life annuities when the force of mortality is $(1+k)\mu_{x+t}$. S. 409–415.
- Spring, Osc. W.*: Die maschinelle Berechnung der Erneuerungsfunktion. S. 417–422.
- Rufener, Ernst*: Überlebensordnungen, für welche sich der Leibrentenbarwert durch Zeitrenten darstellen lässt. S. 423–473.
- Dalcher, Andreas*: Statistische Schätzungen mit Quantilen. S. 475–498.
- Hofmann, Martin*: Über zusammengesetzte Poisson-Prozesse und ihre Anwendungen in der Unfallversicherung. S. 499–575.
- Leuenberger, Franz*: Zur mathematischen Theorie der Einkommensverteilung in Abhängigkeit von Alter und Zeit. S. 577–615.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

23. Jahrgang, 1955/56

- Christinger, Ulrich*: Verlangt Art. 91 Abs. 2 VVG die Aufnahme der Rechnungsgrundlagen zur Ermittlung der Abfindungswerte in die AVB? (Bemerkungen zu einem Bundesgerichtsentscheid.) S. 71–77.
- Wyss, Hans*: Finanzierungsverfahren in der Lebensversicherung. S. 97–110.

Meyer, Heinz: Bestellung des Sicherungsfonds in der Lebensversicherung mit Wertpapieren eines Rückversicherers. S. 116–120.

Steinlin, P.: Electronics im Versicherungsbetrieb. S. 175–180.

Liechti, E.: Versicherung gegen die Folgen der Kinderlähmung. S. 394–397.

Wegmann, Rud.: Die Deckung des Selbstmordrisikos in der Lebensversicherung. S. 397–402.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

91. Jahrgang, 1955

Bieri, H. G.: Nochmals Verkehrsgleichung und Quantitätstheorie. S. 23–31.

Zagoroff, S. D.: National income and general productivity in terms of energy. S. 91–107.

Directives pour la présentation des résultats statistiques. S. 108–120.

Brunner, Karl: Ein Ausblick auf die ökonometrische Forschungsarbeit. S. 171–197.

Sailer, Robert: Contribution au calcul simplifié des pertes de potentiel-vie causées par l'avancement en âge de la population. S. 317–328.

Zeller, Willy: Probleme des Lebenskostenindex in Grossbritannien. S. 342–351.

Freudenberg, Karl: Die Sterblichkeit in hohen Lebensaltern. S. 438–459.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. 6, 1955

Nichts zu vermerken.

Commentarii Mathematici Helvetici

Vol. 29, 1955

Nichts zu vermerken.

Elemente der Mathematik

Band 10, 1955

Nichts zu vermerken.

Experientia

Vol. 11, 1955

Zwinggi, Ernst: Notiz zur Vermehrungsrate der stabilen Bevölkerung. S. 383.

Miescher, K.: Zur Frage der Altersforschung. S. 417–429.

Dialectica

Vol. 8, N° 4, 1954

Nichts zu vermerken.

Vol. 9, N° 1–2, 1955

Nichts zu vermerken.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaires Belges

In 1955 kein Heft erschienen.

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

N° 53, 1955

Nichts zu vermerken.

Bulletin des Assurances

35^e Année, 1955

Martin, M. G.: Méthodes de mesure de la productivité dans l'assurance. S. 505–520.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

13^e année, 1955

Campagne, C.: La théorie mathématique de la réserve technique dans l'assurance incendie. S. 129–157.

Lamine, T.: Note au sujet de la prime unique d'une assurance pour la vie entière. S. 255–275.

Geertman, J. A.: L'évolution de la théorie de l'amortissement. S. 315–338.

Timmermans, A.: Le fonds des rentes. I^{re} partie. S. 366–435.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

21^e année, 1955

Nichts zu vermerken.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

2. Band, Heft 2, 1955

Knörlein, Franz: Zur Mathematik der Gruppenversicherung gegen technische Durchschnittsprämie. S. 153–176.

Dienst, Hans-Rudolf: Einige Kriterien über das Auftreten negativer Prämienreserven bei Gruppenversicherungen gegen technische Durchschnittsprämie. S. 177–192.

Gumbel, E. J.: Die Bedeutung der Parameter in der Gompertz-Makehamschen Formel. S. 193–198.

Bartsch, Rudolf: Über ein Verfahren zur näherungsweise Ermittlung von Kommutations- und Rentenbarwerten. S. 199–202.

Bierlein, Dieter: Sterbetafeln lassen sich nicht so ausgleichen, dass die Reservekurven generell hyperbolisch sind. S. 203–208.

Boehm, Carl: Über den Charakter von Verbindungen zwischen Todes- und Erlebensfallversicherung. S. 209–223.

Statmann, Walter: Der XIV. internationale Kongress der Versicherungsmathematiker. S. 225–235.

2. Band, Heft 3, 1955

Ammeter, Hans: Über die risikothoretischen Grenzen der Versicherbarkeit. S. 261 bis 277.

Behr, Ismar von: Gemischte Kapitalversicherungen mit erhöhter Erlebensfallsumme. S. 279–284.

- Jecklin, Heinrich*: Über die Möglichkeit, Sterbetafeln so auszugleichen, dass die Reservekurven generell hyperbolisch sind. S. 285–289.
- Bierlein, Dietrich*: Optimalmethoden für die Summenapproximation in Jecklins *F*-Methode. S. 291–352.
- Döring, Heinrich*: Die Statistische Zentralstelle des Verbandes der Lebensversicherungsunternehmen und ihre Aufgaben. S. 353–362.
- Goldenes Jubiläum der «Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker». S. 363–365.
- Internationale versicherungsmathematische Bezeichnungsweise. S. 367–376.

Versicherungswissenschaftliches Archiv

1. Band, 1955

- Grossmann, Marcel*: Die Bestrebungen zur Zusammenarbeit in der europäischen Versicherungswirtschaft. S. 23–32.
- Münzner, Hans*: Zum Problem der gerechten Versicherungsprämie. S. 51–58.
- Voigt, Fritz*: Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Versicherung. S. 89–111.
- Fritz, Ernst*: Die Vorschriften über die Rechnungslegung der Versicherungsunternehmen in der Sicht der Versicherungsaufsichtsbehörde. S. 129–140.
- Hax, Karl*: Die Vorschriften über die Rechnungslegung der Versicherungsunternehmen in der Sicht des Betriebswirtes. S. 141–156.
- Heubeck, Georg*: Die Vorschriften über die Rechnungslegung der Versicherungsunternehmen in der Sicht des Mathematikers. S. 157–168.
- Lenhoff, Arthur*: Probleme des zwischenstaatlichen Versicherungsrechtes in amerikanischer Sicht. S. 267–284.
- Paish, F. W* und *Peacock, A. T.*: The economics of pension funds. Pensionsfonds in ökonomischer Sicht. S. 285–292 und 293–309.
- Schultze, Gustav*: Die Bemessung der Erwerbsfähigkeit. Die überlieferte Rechtspraxis im Lichte moderner Sozialanschauungen. S. 329–344.
- Doll, Hermann*: Entwicklung und Aufgaben der Lebensversicherungsmedizin. S. 385–409.
- Lochmaier, Karl*: Das versicherungstechnische Risiko als Problem der versicherungsbetrieblichen Preispolitik. S. 411–429.
- Schultze-Loch, Gustav*: Die Bemessung der Erwerbsfähigkeit. Reform des Gesetzes oder Korrektur der Rechtsprechung? S. 431–448.

Versicherungswirtschaft

10. Jahrgang, 1955

- Schröder, Clemens*: Krankheitskosten der beiden letzten Lebensjahre. S. 16.
- Mathematiker beraten Sterbetafeln für Rentenversicherung. S. 162.
- Kristinus, Fritz* und *Hirnet, Hanns*: Schadenreserve-Ermittlung durch Lochkarten. S. 240–242.
- Schöbe, Waldemar*: Neue Sterbetafeln für die Rentenversicherung. S. 446.
- Mehring, Johannes* und *Röper, Gerhard*: Die zukünftige Entwicklung der Bevölkerung im Bundesgebiet. S. 526–527.
- Tosberg, Adolf*: Zur Begründung einer allgemeingültigen Krankenversicherungsmathematik. S. 577–579.

**Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft
an der Universität Köln**

Neue Folge, Heft 12, 1953

Boettinger: Der Versicherungsfall in der allgemeinen Haftpflichtversicherung nach deutschem und ausländischen Rechten sowie die zeitliche Geltungsdauer des Versicherungsschutzes nach § 1 AHB. S. 5–116.

Möller, H.: Geldwertschwankungen und Versicherungswesen. S. 117–125.

Schmidt, R.: Bedeutung des Rechtsgedankens der Naturalrestitution für den Ausgleich von Geldwertschwankungen. S. 127–133.

Teutsch, A.: Die Versicherung der Unternehmer und unternehmerähnlicher Personen gegen Arbeitsunfälle in der Sozialversicherung. S. 135–164.

Neue Folge, Heft 14, 1955

Boss, Peter: Systeme der Staatsaufsicht über Versicherungsunternehmungen. S. 1–124.

Jahrbuch 1956

herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -praxis in Hessen

Müller-Lutz, Heinz-Leo: Gedanken zur betriebswirtschaftlichen Sonderstellung des Versicherungswesens. S. 34–39.

Veit, Walter: Die Organisation der selbständigen Versicherungsvertreter in deutscher und internationaler Sicht. S. 40–52.

Karlsruher Versicherungswoche 1955

Möller, Alex: Ein Lebensversicherungsunternehmen erlebt 120 Jahre. S. 1–28.

Hochrein, M.: Gesundheitsgefährdung durch Übermüdung. S. 1–34.

Doll, Hermann: Lebensversicherungsmedizin im Zeitgeschehen. S. 1–32.

Haidinger, Oskar: Die rechtliche Bedeutung der Allgemeinen Versicherungsbedingungen. S. 1–20.

Keil, Adalbert: Der Rechtsgedanke in der Vertragsversicherung. S. 1–18.

Schweiger, Paula: Das Gesetz der grossen Zahlen. S. 1–20.

Hain, Mathilde: Die Frau im Berufsleben der Gegenwart. S. 1–16.

Strickrodt, Georg: Die Finanzordnung als Lebensbasis der arbeitsteiligen Wirtschaft. S. 1–28.

Holzamer, Karl: Sicherung – Sicherheit – Selbstverantwortung. S. 1–15.

Allgemeines Statistisches Archiv

39. Band, 1955

Maier, Walter: Studie über die Entwicklung der Bevölkerungsstruktur eines Volkes. S. 38–40.

Wold, Herman: Die theoretische Ausbildung, praktische Schulung sowie Weiterbildung von Statistikern. S. 144–152.

Kellerer, Hans: Eine Verallgemeinerung des einfachen Urnenmodells und ihre Anwendung in der Stichprobentheorie. S. 221–226.

Strobel, Dietrich: Stichprobenmethoden in der quantitativen Marktforschung. S. 227 bis 232.

Oerding, Rudolf: Multi-Test-Gerät mit «Gedächtnis». S. 246–249.

Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik

Jahrgang 7, 1955

Bargmann, R.: Signifikanzuntersuchungen der Einfachen Struktur in der Faktorenanalyse. S. 1–24.

Bauer, R. K.: Die Lexissche Dispersionstheorie in ihren Beziehungen zur modernen statistischen Methodenlehre, insbesondere zur Streuungsanalyse (analysis of variance). S. 25–45.

Ihm, P.: Ein Kriterium für zwei Typen zweidimensionaler Normalverteilungen. S. 46–52.

Oerding, R.: Technische Ermittlungsverfahren im Dienste der Hörer-Meinungsforschung. S. 53–65.

Wiezorke, B.: Fehlerabschätzung zum Binomialpapier von Mosteller-Tuckey. S. 66 bis 70.

Wiezorke, B.: Über ein Zählverfahren zur Bestimmung von Mittelwert und Streuung. S. 71–82.

Anderson, O.: Eine «nicht-parametrische» Ableitung der Streuung. S. 85–112.

Stange, K.: Zur Ermittlung der Abgangslinie für wirtschaftliche und technische Gesamtheiten. S. 113–151.

Wartmann, R.: Einige Bemerkungen zur logarithmischen Normalverteilung. S. 152 bis 165.

Schelling, H. v.: Statistische Modelle als Hilfsmittel der Naturbeschreibung. S. 173 bis 192.

Stange, K.: Die ausgelesene Normalverteilung im Wahrscheinlichkeitsnetz. S. 193 bis 202.

Lah, I.: Eine neue Art von Zahlen, ihre Eigenschaften und Anwendung in der mathematischen Statistik. S. 203–212.

Vries, H. L. de: Über die innere Oberfläche eines Haufwerks von Kugeln. S. 213 bis 219.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 35, 1955

Blanc, Ch. und Liniger, W.: Stochastische Fehlerauswertung bei numerischen Methoden. S. 121–130.

Quade, W.: Zur Interpolationstheorie der reellen Funktionen. S. 144–156.

Haacke, Wolfhart: Zur iterativen Bestimmung der Rentabilität einer Zinsanleihe. S. 327–330.

Rossow, Ernst: Eine einfache Näherung an die Berechnung der normal scores. S. 342–344.

Heinrich, H.: Eine Umkehrung des Horner'schen Schemas. S. 468–469.

Pieruschka, E.: Die statistische Verteilung für das Auftreten des zweiten, dritten, oder allgemein n -ten Fehlers eines Gerätes. S. 470–473.

Journal für die reine und angewandte Mathematik

Band 193, 1954

Nichts zu vermerken.

Band 194, 1955

Nichts zu vermerken.

Band 195, 1955

Nichts zu vermerken.

Mathematische Annalen

129. Band, 1955

Nichts zu vermerken.

130. Band, 1955

Nichts zu vermerken.

Mathematische Zeitschrift

62. Band, 1955

Müller, Max: Über Interpolation mittels ganzer rationaler Funktionen. S. 292–309.

Eweida, M. T.: On Newton's series of interpolation. S. 352–353.

63. Band, 1.–3. Heft, 1955

Nichts zu vermerken.

Archiv der Mathematik

6. Band, 1955

Nichts zu vermerken.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaires Français

Tome 54^e, 1955

Vanlaer, G.: Recherche d'un équilibre financier réel en assurance-vie. S. 21–35.

Mayerson, R.: Méthodes de participation des assurés aux bénéfices. S. 37–45.

Razous, P.: Les inflations monétaires à travers l'histoire. S. 77–156.

Savignon, E.: Quelques suggestions pour l'utilisation d'une calculatrice électronique par une Compagnie d'Assurances sur la Vie. S. 173–230.

Aribaud, Henri: Le délai d'attente dans certains systèmes financiers et ses conséquences. S. 255–302.

Population

10^e année, 1955

- Henry, Louis et Pressat, Roland*: Evolution de la population de la France jusqu'en 1970. S. 9–56.
- Tabah, Léon*: La mortalité sociale: Enquête nouvelle en Angleterre. S. 57–78.
- Tabah, Léon*: Le congrès mondial de la population (31 août–10 septembre 1954). S. 216–238.
- Malécot, Gustave*: La génétique de la population. Principes et applications. S. 239 bis 262.
- Doublet, Jacques*: La sécurité sociale et les frontières. S. 263–276.
- Henry, Louis*: La situation démographique. S. 316–336 und 717–726.
- Sauvy, Alfred*: Les tendances de la population active en France. S. 413–426.
- Henry, Louis et Pressat, Roland*: Evolution de la fécondité en Italie. S. 501–528.
- Sauvy, Alfred*: Deux techniciens précurseurs de Malthus: Boesnier de l'Orme et Auxiron. S. 691–704.

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. 4, N^o 1, 1955

- Dugué, D. et Girault, M.*: Fonctions convexes de Polya. S. 3–10.
- Fréchet, Maurice*: Courbes aléatoires. S. 11–20.
- Halphen, Etienne*: Les fonctions factorielles. S. 21–39.
- Halphen, Etienne*: La notion de vraisemblance. S. 41–92.
- Soulé, J. L.*: Energie cinétique moyenne d'une particule en mouvement brownien dans un fluide réel. S. 93–104.

Revue de statistique appliquée

Vol. 3, N^o 1, 1955

- Rambach, R.*: Le contrôle statistique, source d'économie à tous les stades de la fabrication. S. 9–20.
- Dor, L.*: D'une étude statistique de la limite élastique des aciers A 37 et A 42. S. 21–34.
- Mathieu, J. C.*: Etude de la variabilité des épaisseurs des feuilles de fer blanc. S. 35–41.
- Box, G. E. P.*: Plan statistique dans l'étude des méthodes de l'analyse chimique. S. 43–56.
- Rambach, R.*: Application aux problèmes industriels de la règle de composition des variances. S. 57–61.
- Montel, J.*: La consommation des tabacs fabriqués en France. S. 63–72.
- Henon, R.*: Combien de machines peut-on confier à un seul agent? S. 73–81.
- Kreweras, G.*: Mise en équations du problème des stocks. S. 83–89.

- Couffignal, L. et Lenouvel, M. A.*: Sur le lissage des suites de points. S. 91–100.
Gelain, J.: Réflexions sur le mode d'expression des conclusions statistiques. S. 103 bis 106.

Vol. 3, N° 2, 1955

- Mothes, J.*: Principes fondamentaux de la méthode statistique et applications industrielles (2^e partie). S. 13–26.
Pommier, P., Brunel, G. et Calliez, J.: Le contrôle des traitements thermiques des pièces par les méthodes statistiques. S. 27–34.
Hénon, R.: Gestion des stocks. S. 35–47.
Cyffers, B.: Irrégularité de remplissage dans le paquetage mécanique. S. 49–54.
Ollagnier, M. et Gros, D.: Utilisation des fiches perforées à 80 colonnes pour l'interprétation des résultats des expériences factorielles. S. 55–64.
Morice, E.: Les méthodes d'analyse de la variance. S. 65–82.
Bastenaire, F.: Estimation d'une relation structurale et comparaison de deux méthodes de mesure d'une même grandeur. S. 83–99.
Leroy, A.: La recherche opérationnelle. S. 101–108.
Malinvaud, E.: Introduction à l'étude des programmes linéaires. S. 109–117.

Vol. 3, N° 3, 1955

- Kleinmann, E.*: Détermination simultanée de l'engagement réel de 450 machines. S. 11–21.
Gottardi, F. et Palazzi, A.: Comparaison de trois réfractaires pour plaques de coulées du point de vue de leur comportement en service. S. 23–38.
Pillet, L.: L'analyse de la variance et les plans factoriels dans leurs applications à l'étude de la conservation des agrumes. S. 39–61.
Spreux, M.: Contrôle statistique des mises au mille dans la coulée et le laminage de l'acier. S. 63–71.
Pilé, G.: Etude des délais d'attente des Aéronefs à l'atterrissage. S. 73–84.
Dumas, M.: Choix et détermination pratique d'intervalles de confiance. S. 85–101.
Daru, E.: Nombre de machines automatiques à confier à un ouvrier en vue d'atteindre le prix de revient industriel minimum. S. 103–108.
Blet, G.: Une nouvelle méthode d'exploitation des résultats expérimentaux. S. 109 bis 121.

Vol. 3, N° 4, 1955

- Lesavre, J.*: Etude du phénomène de choc, cas particulier du lucoflex dans sa zone de transition. S. 7–25.
Monfort, F.: Application de la carte de contrôle à la surveillance du taux en filature peignée. Efficacité du test. Centrage initial. S. 27–43.
Cyffers, B. et Vessereau, A.: Mesure et contrôle de la dispersion à partir de groupes de deux. S. 45–59.
Adhikari, B. P.: Etude: traitement statistique du comportement des véhicules au carrefour. S. 61–69.

Thionet, P.: Décisions à propos de sondages. S. 71–80.

Bastenaire, F.: Sur l'efficacité des plans statistiques d'expérimentation. S. 81–86.

Vidal, A.: L'analyse des groupes à variables multiples ou analyse typologique. S. 87–94.

Journal de la Société de Statistique de Paris

96^e année, 1955

Malinvaud, Edmond: Relations entre la composition des familles et le taux de masculinité. S. 49–63.

Hermite, Maurice: La situation du patrimoine national bâti entre 1850 et 1950. S. 149–161.

Delaporte, P.: Recherche statistique de facteurs indépendants. S. 162–170.

Thionet, P.: Un problème de sondage parmi les éléments dont la distribution est très dissymétrique. S. 192–206.

Amy, Lucien: Introduction à l'étude des séries cumulées. S. 231–252.

Kreweras, Germain: Le rôle de la statistique dans la recherche opérationnelle. S. 252–258.

Laurent, André: Distribution d'échantillon et de caractéristiques d'échantillon quand la population de référence est Laplace-Gaussienne de paramètres inconnus. S. 262–296.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 240, 1955

Dugué, Daniel: Sur l'approximation d'une fonction caractéristique par la série de Fourier. S. 151–152.

Bertaut, Félix: Sur la probabilité de valeurs de fonctions. Application à la cristallographie. S. 152–154.

Bertaut, Félix: Fonctions de répartition. Paramètres les plus probables. Application à la détermination directe des structures atomiques en cristallographie. S. 272 bis 274.

Neveu, Jacques: Sur une hypothèse de Feller à propos de l'équation de Kolmogoroff. S. 590–591.

Kampé de Fériet, Joseph: Intégrales aléatoires de l'équation de la chaleur dans une barre infinie. S. 710–712.

Loève, Michel: Termes variationnels dans le modèle limite central. S. 722–724.

Schützenberger, Marcel Paul: Sur les problèmes de communications métriques. S. 724–726.

Bass, Jean: Sur la comptabilité des fonctions de répartition. S. 839–841.

Lévy, Paul: Le mouvement brownien à $n=2p+1$ paramètres. S. 1043–1044.

Blanc-Lapierre, André et Fortet, Robert: Sur les répartitions de Poisson. S. 1045 bis 1046.

Neveu, Jacques: Semi-groupes généralisés et processus de Markoff. S. 1046–1047.

- Dugué, Daniel*: L'existence d'une norme est incompatible avec la convergence en probabilité. S. 1307.
- Lévy, Paul*: Sur une classe de fonctions aléatoires gaussiennes. S. 1308–1309.
- Fuchs, Aimé*: Sur un théorème de N. Wiener. S. 1396–1398.
- Delaporte, Pierre*: Nouvelle estimation du coefficient de corrélation d'un caractère avec le facteur général ou un facteur de groupe et son écart type, en analyse factorielle. S. 1398–1400.
- Fuchs, Aimé*: Sur certains opérateurs linéaires associés aux processus réels de Markoff. S. 1506–1508.
- Loeffel, Hans*: Intégration d'un ensemble de fonctions caractéristiques par rapport à un paramètre. S. 1964–1966.
- Huron, Roger*: Loi multinominale et test du χ^2 . S. 2047–2048.
- Blanc-Lapierre, André et Tortrat, Albert*: Sur la réduction de certains problèmes fondamentaux de la mécanique statistique à des problèmes classiques du calcul des probabilités. S. 2115–2117.
- Picinbono, Bernard*: Modèle statistique suggéré par la distribution de grains d'argent dans les films photographiques. S. 2206–2208.
- Loeffel, Hans*: Convergence faible et complète d'une suite $\{F_n(x)\}$ et de la suite associée $\{G_n^{(p)}(x)\}$. S. 2293–2294.
- Neveu, Jacques*: Jeux de Markoff et problèmes d'absorption. S. 2372–2374.
- Hornby, Harold*: Sur les fonctions aléatoires à symétrie hypersphérique avec composantes gaussiennes et stationnaires du second ordre. S. 2480–2482.

Tome 241, 1955

- Hornby, Harold*: Sur une propriété invariante des fonctions aléatoires à symétrie hypersphérique avec composantes gaussiennes et stationnaires. S. 353–355.
- Lévy, Paul*: Propriétés asymptotiques de la courbe du mouvement brownien à N dimensions. S. 689–690.
- Méric, Jean*: Sur une expression de la fonction $K(x,y)$ de Polya, liée au test de Wald. S. 1255–1257.
- Simaiika, Jacques*: Sur une valeur typique d'une distribution de directions. S. 1375 bis 1377.
- Méric, Jean*: Sur la relation de récurrence de Polya liée au test de Wald. S. 1377 bis 1380.

Journal de génétique humaine

Vol. 3, 1954

- Guyénot, Emile*: L'hérédité des cheveux roux. S. 1–24.
- Moor-Jankowski, Jan K.*: La prépondérance du groupe sanguin 0 et du facteur rhésus négatif chez les Walser de Suisse. S. 25–70.
- Penrose, L. S.*: Quelques principes sur la fréquence des gènes et sa stabilité dans les populations humaines. S. 159–165.
- Le questionnaire génétique. S. 284–286.

Vol. 4, 1955

- Pfändler, U.*: Le pronostic génétique pour l'hérédité irrégulièrement dominante. S. 79–87.

Journal de mathématiques pures et appliquées

9^e série, Tome 34, 1955

Nichts zu vermerken.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 81, 1955

- The taxation treatment of provisions for retirement. S. 15–23.
Vaughan, Hubert: Osculation of high order. S. 53–57.
Hocking, W. S.: The recent trend of mortality in England and Wales. S. 58–63.
Barnett, H. A. R.: The components of mortality. S. 105–131.
Benz, N.: Valuation of reversions and life interests for the purpose of apportionment of trust funds. S. 150–160.
Benjamin, Bernard and Menzler, F. A. A.: The world population conference, Rome, 1954. S. 186–189.
Barnett, H. A. R.: The variance of the product of two independent variables and its application to an investigation based on sample data. S. 190.
Baker, A. C.: Ordinary life office organization using a large-scale electronic computer. S. 203–237.
Ogborn, M. E. and Wallas, G. E.: Deferred annuities with participation in profits. S. 261–278.
Golden Jubilee of the Association of Swiss Actuaries. S. 300–301.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 13, Part 3, 1955

- Beard, R. E.*: Some statistical aspects of non-life insurance. S. 139–157.
Purchase, H. F.: Some organizational problems in a life office. S. 158–171.
Eddison, R. T.: Operational research. S. 174–184.
Wallas, G. E.: A life interest formula. S. 185–189.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 23, Part 2 (No. 187), 1955

- Stalker, Alastair C.*: The profitability of group pension business an essay in assessment. S. 13–52.
Phillips Committee on the economic and financial problems of the provision for old age. S. 73–78.
Elphinstone, M. D. W. and Melton, M. W.: With-profits group pension schemes. S. 85–112.
Cairncross, A. K.: Are we investing enough? S. 142–154.

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

Vol. 118, 1955

- Current population problems, with particular reference to the United Nations World Population Conference. S. 12–27.
- The teaching of mathematical statistics at university level. S. 193–223.
- Thom, A.*: A statistical examination of the megalithic sites in Britain. S. 275–291.
- Lane, K. F.* and *Andrew, J. E.*: A method of labour turnover analysis. S. 296–314.
- Cox, D. R.*: The statistical analysis of congestion. S. 324–335.
- Irwin, J. O.*: A unified derivation of some well-known frequency distributions of interest in biometry and statistics. S. 389–398.
- West, John H.*: An analysis of 162 332 lottery numbers. S. 417–426.

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

Vol. 16, Nr. 2, 1954

- Barnard, G. A.*: Sampling inspection and statistical decisions. S. 151–165.
- Fieller, E. C.*: Some problems in interval estimation. S. 175–185.
- Creasy, Monica A.*: Limits for the ratio of means. S. 186–194.
- David, S. T.*: Confidence intervals for parameters in Markov autoregressive schemes. S. 195–203.
- Church, B. M.*: Problems of sample allocation and estimation in an agricultural survey. S. 223–235.
- Grundy, P. M.*: A method of sampling with probability exactly proportional to size. S. 236–238.
- Stuart, A.*: A simple presentation of optimum sampling results. S. 239–241.
- Rowell, J. G.*: The analysis of a factorial experiment (with confounding) on an electronic calculator. S. 242–246.
- Lancaster, H. O.*: Traces and cumulants of quadratic forms in normal variables. S. 247–254.
- Sundrum, R. M.*: A further approximation to the distribution of Wilcoxon's statistic in the general case. S. 255–260.
- Hodges, J. L., jr.* and *Lehmann, E. L.*: Testing the approximative validity of statistical hypotheses. S. 261–268.
- Berz, F.*: On the cumulative effect of chance deviations. S. 269–284.
- Cox, D. R.*: A table for predicting the production from a group of machines under the care of one operative. S. 285–287.
- Bailey, N. T. J.*: A continuous time treatment of a simple queue using generating functions. S. 288–291.
- Johnston, J.*: A revised test for systematic oscillation. S. 292–295.
- Bartlett, M. S.*: A note on the multiplying factors for various χ^2 approximations. S. 296–298.

Vol. 17, 1955

- Box, G. E. P.* and *Andersen, S. L.*: Permutation theory in the derivation of robust criteria and the study of departures from assumption. S. 1–26.

- Bailey, Norman T. J.*: Some problems in the statistical analysis of epidemic data. S. 35–58.
- Fisher, Ronald*: Statistical methods and scientific induction. S. 69–78.
- Mauldon, J. G.*: Pivotal quantities for Wishart's and related distributions, and a paradox in fiducial theory. S. 79–85.
- Huzurbazar, V. S.*: Confidence intervals for the parameter of a distribution admitting a sufficient statistic when the range depends on the parameter. S. 86–90.
- Jowett, G. H.*: Least squares regression analysis for trend-reduced time series. S. 91–104.
- Scott, J. F.* and *Small, V. J.*: A numerical investigation of least squares regression involving trend-reduced Markoff series. S. 105–114.
- Forster, F. G.* and *Teichroew, D.*: A sampling experiment on the powers of the records tests for trend in a time series. S. 115–121.
- David, H. A.*: Moments of negative order and ratio-statistics. 122–123.
- Wurtele, Zivia S.*: A rectifying inspection plan. S. 124–127.
- Cox, D. R.*: Some statistical methods connected with series of events. S. 129–157.
- Vajda, S.*: An outline of linear programming. S. 165–172.
- Beale, E. M. L.*: On minimizing a convex function subject to linear inequalities. S. 173–184.
- Morton, G.* and *Land, A. H.*: A contribution to the «travelling-salesman» problem. S. 185–194.
- Pearson, E. S.*: Statistical concepts in their relation to reality. S. 204–207.
- Jowett, G. H.*: The comparison of means of sets of observations from sections of independent stochastic series. S. 208–227.
- Gower, J. C.*: A note on the periodogram of the Beveridge wheat price index. S. 228–234.
- Whittle, P.*: Some distribution and Moment formulae for the Markov chain. S. 235 bis 242.
- Lomnicki, Z. A.* and *Zaremba, S. K.*: Some applications of zero-one processes. S. 243–255.
- Downton, F.*: Waiting time in bulk service queues. S. 256–261.
- Bailey, Norman T. J.*: A note on equalizing the mean waiting times of successive customers in a finite queue. S. 262–263.
- Good, I. J.*: On the weighted combination of significance tests. S. 264–265.
- Healy, M. J. R.*: A significance test for the difference in efficiency between two predictors. S. 266–268.
- Godambe, V. P.*: A unified theory of sampling from finite populations. S. 269–278.

Applied Statistics

Vol. 4, 1955

- Beer, Stafford*: The productivity index in active service. S. 1–14.
- Swan, Albert W.*: A method of graphing sales figures for executive use. S. 15–21.
- Williams, Noel*: An application of linear programming to the selection of raw materials. S. 22–31.

- Jowett, Geoffrey H.*: The comparison of means of industrial time series. S. 32–46.
- Davies, G. P. and Sears, G. W.*: Some makeshift methods of analysis applied to complex experimental results. S. 47–63.
- Jessop, Marjorie*: Reservoirs of infection of pulmonary tuberculosis in Warwickshire. S. 73–79.
- Jowett, Geoffrey H.*: Multiple regression between variables measured at the points of a plane sheet. S. 80–89.
- Daniell, P. A. and Liddell, F. D. K.*: Calculation by accumulation. S. 90–96.
- Billewicz, Wladyslaw Z.*: A simple non-parametric graphical test for the significance of a difference. S. 97–102.
- Wishart, John*: Multivariate analysis. S. 103–116.
- Saunders, Christopher T.*: Current trends in national income statistics. S. 133–144.
- Harper, Roland*: Fundamental problems in the subjective appraisal of foodstuffs. S. 145–161.
- Liston, David J.*: Sales forecasting: An evaluation of some practical results. S. 162 bis 172.
- Hepburn, John H.*: Level of quality for minimum cost of manufacture to a specification. S. 173–182.
- Shankleman, Eric*: Measuring the readership of newspapers and magazines. S. 183 bis 194.
- Ramm, Bernard T.*: The determination of branch staff establishments in a multiple shop organisation. S. 195–198.
- Clarke, Geoffrey M.*: A design for testing several treatments under controlled environmental conditions. S. 199–206.

Biometrika

Vol. 42, 1955

- David, F. N.*: Studies in the history of probability and statistics. I. Dicing and gaming (a note on the history of probability). S. 1–15.
- Powell, E. O.*: Some features of the generation times of individual bacteria. S. 16–44.
- Broadbent, S. R.*: Quantum hypotheses. S. 45–57.
- Sampford, M. R.*: The truncated negative binomial distribution. S. 58–69.
- Wilk, M. B.*: The randomization analysis of a generalized randomized block design. S. 70–79.
- Cox, D. R. and Stuart, A.*: Some quick sign tests for trend in location and dispersion. S. 80–95.
- Anis, A. A.*: The variance of the maximum of partial sums of a finite number of independent normal variates. S. 96–101.
- Thompson, H. R.*: Spatial point processes, with applications to ecology. S. 102–115.
- Whittle, P.*: The outcome of a stochastic epidemic—a note on Bailey's paper. S. 116–122.
- Foster, F. G.*: A note on Bailey's and Whittle's treatment of a general stochastic epidemic. S. 123–125.
- Rushton, S. and Mautner, A. J.*: The deterministic model of a simple epidemic for more than one community. S. 126–132.

- Hannan, E. J.*: Exact tests for serial correlation. S. 133–142.
- Bartlett, M. S.* and *Medhi, J.*: On the efficiency of procedures for smoothing periodograms from time series with continuous spectra. S. 143–150.
- J. Wise*: The autocorrelation function and the spectral density function. S. 151–159.
- Jowett, G. H.*: Sampling properties of local statistics in stationary stochastic series. S. 160–169.
- Heine, V.*: Models for two-dimensional stationary stochastic processes. S. 170–178.
- Gani, J.*: Some problems in the theory of provisioning and of dams. S. 179–200.
- Bartlett, M. S.*: Approximate confidence intervals. III. A bias correction. S. 201 bis 204.
- Tate, Robert F.*: The theory of correlation between two continuous variables when one is dichotomized. S. 205–216.
- The normal probability function: tables of certain area-ordinate ratios and of their reciprocals. S. 217–222.
- David, F. N.* and *Kendall, M. G.*: Tables of symmetric functions. Part V. S. 223 bis 242.
- Page, E. S.*: Control charts with warning lines. S. 243–257.
- Dunnnett, C. W.* and *Sobel, M.*: Approximations to the probability integral and certain percentage points of a multivariate analogue of Student's *t*-distribution. S. 258–260.
- Hodges, J. L., Jr.*: Galton's rank-order test. S. 261–262.
- Chu, John T.*: On bounds for the normal intergral. S. 263–265.
- Haldane, J. B. S.*: Substitutes for χ^2 . S. 265–266.
- Haldane, J. B. S.*: A problem in the significance of small numbers. S. 266–267.
- Thomson, George W.*: Bounds for the ratio of range to standard deviation. S. 268 bis 269.
- Gulland, J. A.*: On the estimation of population parameters from marked members. S. 269–270.
- Chapman, Douglas G.*: Population estimation based on change of composition caused by a selective removal. S. 279–290.
- Waugh, W. A. O'N.*: An age-dependent birth and death process. S. 291–306.
- Andrews, Fred C.* and *Chernoff, Herman*: A large-sample bioassay design with random doses and uncertain concentration. S. 307–315.
- Hannan, E. J.*: An exact test for correlation between time series. S. 316–326.
- Watson, G. S.*: Serial correlation in regression analysis. I. S. 327–341.
- Gani, J.*: Some theorems and sufficiency conditions for the maximum-likelihood estimator of an unknown parameter in a simple Markov chain. S. 342–359.
- Williams, E. J.*: Significance tests for discriminant functions and linear functional relationships. S. 360–381.
- Yates, F.*: The use of transformations and maximum likelihood in the analysis of quantal experiments involving two treatments. S. 382–403.
- Yates, F.*: A note on the application of the combination of probabilities test to a set of 2×2 tables. S. 404–411.

- Stuart, Alan*: A test for homogeneity of the marginal distributions in a two-way classification. S. 412–416.
- Haberman, Sol*: Distributions of Kendall's tau based on partially ordered systems. S. 417–424.
- Simon, Herbert A.*: On a class of skew distribution functions. S. 425–440.
- Ghosh, M. N.*: Simultaneous tests of linear hypotheses. S. 441–449.
- Bradley, Ralph Allan*: Rank analysis of incomplete block designs. III. Some large-sample results on estimation and power for a method of paired comparisons. S. 450–470.
- Huitson, A.*: A method of assigning confidence limits to linear combinations of variances. S. 471–479.
- Tukey, John W.*: Interpolations and approximations related to the normal range. S. 480–485.
- Mohan, C.*: The gambler's ruin problem with correlation. S. 486–493.
- Armsen, P.*: Tables for significance tests of 2×2 contingency tables. S. 494–511.
- David, H. A.*: A note on moving ranges. S. 512–515.
- Cohen, A. Clifford, Jr.*: Censored samples from truncated normal distributions. S. 516–519.
- Haldane, J. B. S.*: The rapid calculation of χ^2 as a test of homogeneity from a $2 \times n$ table. S. 519–520.
- Chu, John T.*: The «Inefficiency» of the sample median for many familiar symmetric distributions. S. 520–521.
- Leslie, P. H.*: A simple method of calculating the exact probability in 2×2 contingency tables with small marginal totals. S. 522–523.
- Page, E. S.*: A test for a change in a parameter occurring at an unknown point. S. 523–527.
- Stuart, Alan*: A paradox in statistical estimation. S. 527–529.
- James, G. S.*: Cumulants of a transformed variate. S. 529–531.
- Good, I. J.*: The likelihood ratio test for Markoff chains. S. 531–533.
- Huzurbazar, V. S.*: Exact forms of some invariants for distributions admitting sufficient statistics. S. 533–537.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 51, 1955

- Cox, D. R.*: A use of complex probabilities in the theory of stochastic processes. S. 313–319.
- Cox, D. R.*: The analysis of non-Markovian stochastic processes by the inclusion of supplementary variables. S. 433–441.
- Smith, Walter L.*: Extensions of a renewal theorem. S. 629–638.
- Gillis, J.*: Correlated random walk. S. 639–651.
- Hammersley, J. M. and Nelder, J. A.*: Sampling from an isotropic Gaussian process. S. 652–662.

Bulletin of the Oxford University Institute of Statistics

Vol. 17, 1955

Newman, Peter: Some calculations on least-cost diets using the simplex method. S. 303–320.

Sankhyā: The Indian Journal of Statistics

Vol. 15, 1955

Frisch, Ragnar: Market price versus factor cost in national income statistics. S. 1–8.

Rudra, A.: A method of discrimination in time-series analysis—I. S. 9–34.

National Sample Survey: Survey of Faridabad Township. S. 35–190.

Raj, Des: Relative efficiency of gauging and exact measurement in estimating the proportion of a population between given limits. S. 191–196.

Bose, P. K. and Choudhury, S. B.: Scaling procedures in scholastic and vocational tests. S. 197–206.

Mukherjee, M.: On the evaluation of gross value in agriculture by making use of districtwise price data and the state outturn. S. 207–209.

Bhattacharyya, B. C.: A possible use of certain measurements in control by gauging. S. 210–213.

Sankaranarayanan, G.: A note on some physical measurements of the students of the senior-intermediate class of the Annamalai university in the year 1947–48. S. 214–217.

Schafer, F.: A suggestion to make statistics a complete sitting job. S. 218.

Lehmann, E. L. and Scheffé, Henry: Completeness, similar regions, and unbiased estimation—Part. II. S. 219–236.

Dandekar, V. M.: Certain modified forms of binomial and Poissons distributions. S. 237–250.

Basu, D.: A note on the structure of a stochastic model considered by V. M. Dandekar. S. 251–252.

Rao, C. Radhakrishna: Analysis of dispersion for multiply classified data with unequal numbers in cells. S. 253–280.

Walsh, John E.: Approximate probability values for observed number of «successes» from statistical independent binomial events with unequal probabilities. S. 281–290.

Masuyama, Motosaburo: Tables of two-sided 5% and 1% control limits for individual observations of the r -th order. S. 291–294.

Kamat, A. R.: Modified mean square successive difference with an exact distribution. S. 295–302.

Suryanarayana, O.: Estimation and tests of significance of the components of a time-series. S. 303–316.

Lal, D. N.: A note on a form of Tchebycheff's inequality for two or more variables. S. 317–320.

Marakathavalli, N.: Unbiased test for a specified value of the parameter in the non-central F distribution. S. 321–330.

Kallianpur, G. and Rao, C. Radhakrishna: On Fisher's lower bound to asymptotic variance of a consistent estimate. S. 331–342.

- Patnaik, P. B.*: Hypotheses concerning the means of observations in normal samples. S. 343–372.
- Masuyama, M.* and *Sengupta, J. M.*: On a bias in a crop-cutting experiment (application of integral geometry to areal sampling problems—Part V). S. 373–376.
- Basu, D.*: On statistics independent of a complete sufficient statistic. S. 377–380.
- Sekar, C. Chandra, Agarwala, S. P.* and *Chakraborty, P. N.*: On the power function of a test of significance for the difference between two proportions. S. 381 bis 390.
- Ram, Siya*: Multidimensional hypergeometric distribution. S. 391–398.
- Wagner, Karl*: A new test of business trends. S. 399–416.
- Dutt, M. M.*: The production function for Indian manufactures. S. 417–426.
- Chatterjee, K. N.*: Shortage in retail handling with special reference to handling of rice. S. 427–428.

Vol. 16, Parts 1–2, 1955

- Haldane, J. B. S.*: The maximisation of national income. S. 1–2.
- Mahalanobis, P. C.*: The approach of operational research to planning in India. S. 3–130.

Calcutta Statistical Association, Bulletin

Vol. 6, No. 21–23, 1955

- Mukherjee, Sudhangsubhusan*: Urbanization in Burdwan division. S. 1–16.
- Nandi, H. K.*: Joint tests of several hypotheses. S. 17–31.
- Banerjee, K. S.*: A note on successive sampling. S. 35–39.
- Chanda, K. C.*: On some moment properties when two polynomials have independent distributions. S. 40–44.
- Bhattacharya, P. K.*: Joint test for the mean and variance of a normal population. S. 73–90.
- Seal, K. C.*: A note on moments of order statistics from symmetrical population. S. 91–92.
- Chanda, K. C.*: On some aspects of non-regular testing of hypotheses. S. 95–98.
- Purohit, J. N.* and *Phatarford, R. M.*: Variante in textile statistics. S. 99–101.
- Poti, S. J.*: Measures of over-all efficiency of sample multinomial tables. S. 102–112.
- Roy, P. M.*: Analysis of latinized rectangular lattice designs. S. 113–131.
- Banerjee, P. K.*: Sampling inspection procedures. S. 132–148.

Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari

Anno 18, 1955

- Gini, Corrado*: Estensioni e portata della teoria della dispersione. S. 1–14.
- Finetti, Bruno de*: La struttura delle distribuzioni in un insieme astratto qualsiasi. S. 15–28.
- Zwinggi, Ernst*: Di una forma speciale dell' assicurazione mista: «Insurance for face amount or reserve if greater». S. 29–34.

Jecklin, Heinrich: Sulla rappresentazione delle curve della riserva matematica per mezzo di iperboli. S. 35–42.

Mazzoni, Pacifico: Sulla costituzione di un capitale per inseguimento. S. 43–58.

Ottaviani, Giuseppe: Sul concetto di infinito nella matematica applicata. S. 59–70.

Giornale di Matematica Finanziaria

Anno 37, Serie IV, Vol. 1, 1955

Stelson, H. E.: Some continuous annuity approximations. S. 35–40.

Insolera, F.: Considerazioni sulle curve di sopravvivenza e di mortalità in gruppi demografici chiusi. S. 41–48.

Insolera, F.: Considerazioni generali sulla teoria dell'ammortamento. S. 49–55.

Bonferroni, C.: Sull'accumulo «per inseguimento». S. 56–63.

Quaderni dell'Istituto per gli studi assicurativi, Trieste

Nr. 11, 1954

Weinreich, Eckart: Il problema della stabilità del valore negli investimenti di capitale come è visto in Germania. S. 5–15.

Risser, René: Riassunto di una comunicazione relativa alle superfici di probabilità. S. 17–22.

Morgantini, Edmondo: La nomografia e le sue applicazioni al calcolo finanziario e attuariale. S. 23–40.

de Finetti, Bruno: Il rischio e le decisioni economiche. S. 41–72.

Gratzer, Carlo: Cenni di ragioneria assicurativa. S. 73–117.

Sofonea, Traian: L'assicurazione degli abbonati ai periodici in Germania ed in Svizzera. S. 119–130.

Braicovich, Giovanna: Progressi nell'interessamento ai problemi attuariali nei rami elementari. S. 131–136.

Nr. 12, 1955

Banchi, Giuseppe: Condizioni assicurative inglesi e americane applicate alle sicurtà delle navi mercantili, dei noli e di ogni altro interesse armatoriale. S. 1–332.

Metron

Vol. 17, N° 3/4, 1955

Gini, Corrado: Sulla probabilità che x termini di una serie erratica sieno tutti crescenti (o non decrescenti) ovvero tutti decrescenti (o non crescenti) con applicazioni ai rapporti dei sessi nelle nascite umane in intervalli successivi e alle disposizioni dei sessi nelle fratellanze umane. S. 1–41.

Tintner, Gerhard: The distribution of the variances of variante differences in the circular case. S. 43–52.

Benedetti, Carlo: Del massimo valore dell'indice di oscillazione in una successione di termini al variare in tutti i modi possibili l'ordine di questi. S. 53–60.

- Benedetti, Carlo*: Sul massimo e sul minimo dell'indice semplice di dissomiglianza. S. 61–65.
- Das, S. R.*: A mathematical analysis of the phenomena of human twins and higher plural births. — Part. II: Triplets and the application of the analysis in the interpretation of the twin and the triplet data. S. 67–91.
- Herdan, G.*: Language in the light of the statistical theory of information. II. S. 93–121.

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 14 (Nuova Serie), 1955

- Mortara, G.*: Sulla dipendenza della composizione per età di una popolazione della mortalità. S. 1–32.
- Ricossa, S.*: Nuove applicazioni della teoria economica della produzione. S. 33–51.
- Zaccagnini, E.*: Gradus ad Parnassum. S. 111–126.
- Ricossa, S.*: Un esempio di applicazione del metodo del simplesso alla teoria della produzione. S. 127–140.
- Amato, V.*: Sulla distribuzione del coefficiente di correlazione parabolica d'ordine K calcolato per grandi campioni casuali estratti da un dato universo. S. 141–151.
- Vajani, L.*: Gli scarti per differenze e gli scarti per rapporto in relazione ai metodi di quasi aderenza. S. 152–164.
- Tintner, G.*: Programmazione lineare stocastica con applicazioni a problemi di economia agraria. S. 299–317.
- Vajani, L.*: Indagine sulla distribuzione dei nati nei diversi giorni della settimana. S. 326–348.
- Pagni, P.*: Le linee d'indifferenza e le funzioni indice nella materia finanziaria. S. 349–374.
- Franco, G.*: Monopolio del credito e reddito nazionale. S. 375–407.
- Sensini, G.*: Le equazioni dell'equilibrio statico economico-finanziario in taluni casi complessi. S. 435–454.
- Ricossa, S.*: Grandi mezzi per le grandi decisioni di politica economica. S. 455–467.
- Demaria, G.*: Su alcune caratteristiche degli sviluppi polinomiali di probabilità. S. 573–588.

Annali di matematica pura ed applicata

Tomo 37, Serie quarta, 1954

Nichts zu vermerken.

Tomo 38, Serie quarta, 1955

Nichts zu vermerken.

Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni

Serie 5, Vol. 13, Fasc. 3–4, 1955

Nichts zu vermerken.

Serie 5, Vol. 14, 1955

Nichts zu vermerken.

Het Verzekerings-Archief

Band 32, 1955

Allgemeiner Teil

- Brans, J. A. T. M.*: Het S. E. R. advies inzake de wettelijke ouderdomsverzekering. S. 4–17.
- Westermann, F. A. C.*: De subrogatie en de brandverzekeraar. S. 18–32.
- Batenburg, A.*: Enkele aspecten van de na-oorlogse renteontwikkeling in binnen- en buitenland. S. 33–45.
- Heimplaetzer, H. K.*: De invloed van de vorming van de egalisatie-reserve op de buitenlandse winst bij verzekeraars. S. 46–54.
- Schuddebeurs, H. G.*: De alleroudste transportverzekeringpolis. S. 55–63.
- Grootenboer, B.*: Methoden voor het aangeven van de voorwaarden, waarop niet-normale risico's kunnen worden aanvaard. S. 71–80.
- Schadee, H.*: Lucht-avarij-grosse. S. 81–94.
- Zeven, H. A.*: Fiscale problemen van verzekeringmaatschappijen. S. 95–116.
- Campagne, C.*: Actuariële aspecten van het verouderingsprobleem met betrekking tot de Nederlandse bevolking. S. 127–160.
- Machielsen, P. J. M.*: De wet assurantiebemiddeling en de tussenpersonen in loondienst. S. 161–184.
- van Rooijen, J. P.*: Het wetsontwerp op de algemene ouderdomsverzekering. S. 200 bis 212.
- Eizenga, W.*: Gevoeligheid en afhandelbaarheid der Nederlandse conjunctuur. S. 213 bis 221.
- Houtzager, D.*: De financiering der levensverzekeringondernemingen. S. 222–230.
- Schlette, J. A.*: De juridische consequenties van een niet aan de gewijzide omstandigheden aangepaste begunstiging bij een polis van levensverzekering. S. 231–250.

Versicherungsmathematische Beilage

- Bunschoten, H. H. J.*: Problems connected with the calculation of the reserves and the analysis of a pensionfund with a premiumsystem not based on the equivalence principle. S. 1*–24*.
- Meijer, W.*: On the splitting up of changes in the reserve during a financial year into changes by interest and by other causes. S. 25*–30*.
- Engelfriet, J., de Heer, W. J. C. und de Jager, J.*: Gibt es Sterbetafeln, welche auf exakte Weise den Hypothesen von Poukka und Ivo Lah genügen? S. 31*–38*.
- Campagne, C.*: L'assurance contre les dommages et la théorie du risque collectif. S. 39*–56*.
- Sofonea, Traian*: Gauss und die Versicherung. Hundert Jahre nach dem Tode des «princeps mathematicorum». S. 57*–69*.
- Yntema, L.*: Approximate valuation for orphans' pensions. S. 71*–86*.

Statistica

8. Jahrgang, Nrn. 3-4, 1954

Ferro, H.: Grafiekenpapier. S. 123-154.

Erlee, Th. J. D. en *Koene, A. A.*: De vervaardiging van een systeem functie-ponskaarten. S. 155-167.

Wise, M. E.: The effect of rounding off in samples. S. 169-173.

Wise, M. E. and *Hamaker, H. C.*: A discussion of the rules for rounding-off as given in the Dutch draft standard V 1047. S. 175-178.

Sieben, J. W.: Selectie bij de plantenveredeling op grond van proefveldresultaten. S. 179-189.

9. Jahrgang, 1955

Hamaker, H. C.: Naar efficiënte experimenten (Towards efficient experiments). S. 7-25.

Wijtenburg, J. M.: Kwaliteitsnormen (Quality standards). S. 27-35.

Van Dalftsen, J. W.: Statistische beschouwingen in verband met textiel (Statistics in textile industry). S. 37-42.

Sittig, J.: De statistische basis van de planning in een machinefabriek (Statistical planning in an engine factory). S. 47-69.

Sparnaay, K. F.: Gebruik van multi-momentopnamen (Application of the ratio-delay method). S. 71-77.

Meijs, L. Th. J.: Het oordeel van een bedrijfsleider over de toepassing van de statistiek in het bedrijf (A manager's view on the application of statistics in the concern). S. 79-83.

Muller, H. L.: Het voorspellen van levertijden uit gegevens over de voortgang van een project (Estimation of dates of delivery by extrapolation of progress-data for a project). S. 89-99.

de Wolff, P. en *Meerdink, J.*: De intelligentie te Amsterdam in verband met demografische en sociologische kenmerken van de bevolking (Intelligence in Amsterdam in connection with demographic and sociological characteristics of the population). S. 101-123.

Kerrich, J. E.: Confidence intervals associated with a straight line fitted by least squares. S. 125-129.

Van Eeden, Constance: Een toets tegen verloop voor een aantal kansen (A test against trend for a number of probabilities). S. 131-159.

Yntema, L.: Statistische aspecten der muziek (Statistical aspects of music). S. 161 bis 171.

Davies, O. L.: «Design and analysis of industrial experiments.» S. 189-207.

Hamaker, H. C.: Proefopzetten in de industrie (Experimental designs in industry). S. 209-232.

Van Dantzig, D.: Tien jaar wiskundige statistiek (The development of mathematical statistics during the last ten years). S. 233-242.

Idenburg, Ph. J.: Tien jaar ontwikkeling van de maatschappelijke statistiek (A decade of social statistics). S. 243-259.

Van Ettinger, J.: Tien jaar ontwikkeling van de industriële statistiek (A decade of industrial statistics). S. 261-269.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 22, 1954

- Prais, S. J. and Aitchison, J.:* The grouping of observations in regression analysis. S. 1-22.
- Durbin, J.:* Errors in variables. S. 23-32.
- Thionet, P.:* Recherche d'une fonction de coût applicable aux enquêtes par sondage de l'I. N. S. E. E. S. 33-47.
- Abruzzi, Adam:* The ASN concept in attributes double sampling plans. S. 48-56.
- Derksen, J. B. D.:* Comparability of statistics of capital formation. S. 57-67.
- Nicholson, J. L.:* A survey of the living conditions of Arab families in Tripolitania in november-december 1950. S. 68-84.

Statistische Vierteljahresschrift

8. Band, 1955

- Pfanzagl, Johann:* Zur Geschichte der Theorie der Lebenshaltungskostenindizes. S. 1-52.
- Adam, Adolf:* Zur Bewertung von Mengenbeständen und Mengenbewegungen. S. 57-64.
- Eberl, Walther:* Planungsforschung (Operational Research). S. 65-71.
- Horak, Wilhelm:* Eine Stichprobenerhebung in Wien im Jahre 1859. S. 72-76.
- Brandstetter, Franz:* Moderne statistische Methoden in der Medizin. S. 111-121.
- Pfanzagl, Johann:* Über die Berechnung der mittleren Dauer der Arbeitslosigkeit. S. 146-148.
- Sagoroff, Slawtscho:* Die Anwendung der Statistik in der Nationalökonomie und der Physik. S. 153-162.

Boletim

Instituto dos Actuários Portugueses

Heft verspätet erschienen.

Memorias del décimocuarto Congreso Internacional de Actuários, Madrid 1954

1. Band

- Mangiapan, J.:* Conditions que doit réunir un risque pour être assurable. S.13-28.
- Gundy, H.F.:* Conditions that must subsist for a risk to be assurable. S.29-44.
- Lasheras-Sanz, A.:* Condiciones que deben concurrir en un riesgo para que éste pueda ser asegurado. S.45-78.
- Hagstroem, K.-G.:* Conditions of insurability. S.79-98.
- Perryman, F.S.:* Uninsurable property risks. S.99-117.
- Arfwedson, G.:* On the collective theory of risk. S.118-144.
- Franckx, E.:* Contribution à l'étude des variables aléatoires composées. S.145-167.

- Bodoni, G.*: Intorno ad un problema risolto. S.168–177.
- Mäntylä, J.E.*: Die Bedingungen, die existieren müssen, um ein Risiko versichern zu können. S.178–185.
- Mazoué, L.*: Contribution à l'étude des conditions pour qu'un risque soit assurable. S.186–202.
- Hellemann H. and Trier G.*: Some remarks on the insurability of risk. S.203–215.
- Nolfi, P.*: Grenzen der Versicherungsmöglichkeit. S.216–231.
- Hansen, T. and Johansen, P.*: On the conditions of insurability. S.232–248.
- Jecklin, H.*: De la asegurableidad de los riesgos tarados en el seguro de vida privado. S.249–266.
- Neumann, E.M.*: Standards of insurability under group insurance contracts. S.267 bis 290.
- Longley-Cook, L.H.*: Insurable hazards. S.291–311.
- de Jongh, B.H.*: Insurability and some associated problems in non life insurance. S.312–322.
- Soler Bordetas, J. y Andrés Alvarez, T.*: Condiciones que debe reunir un riesgo para ser asegurable en la seguridad social. S.323–345.
- von Denffer, H.*: Über die Grenzen der Versicherbarkeit in der Lebensversicherung. S.346–364.
- Segurado Guerra, A.*: Asegurableidad de los riesgos extraordinarios. S.365–382.
- Pentikäinen, T.*: On the reinsurance of an insurance company. S.389–406.
- Gordon Beatty, J.*: Actuarial problems appertaining to reinsurance and especially to life reinsurance. S.407–424.
- de Echeverría, J.M.*: Reaseguro a prima de riesgo por generaciones de contratos. S.425–432.
- Shirasugi, S.*: Die Theorie und Praxis der Lebensrückversicherung. S.433–450.
- Deitz, R.*: Problèmes d'actuariat que pose la réassurance sur la vie, spécialement détermination des pleins de conservation. S.451–477.
- Foster, G.T.*: Actuarial problems appertaining to life reinsurance. S.478–503.
- Savignon, E.*: Sur un système de reassurance algébrique à la prime de risque. S.504 bis 516.
- Lasheras-Sanz, A.*: Apportation à l'établissement d'une théorie mathématique de la réassurance. S.517–566.
- Zwingli, H.*: Die Extraprämien für anormale Risiken in der Risikobasisrückversicherung. S.567–581.
- Wyss, H.*: Die Risikothorie als Grundlage für die versicherungsmathematische Behandlung von Rückversicherungsproblemen. S.582–597.
- Bjoraa, S.J.*: Group method in connection with risk premium reinsurance. S.598–611.
- Ammeter, H.*: Risikothoretische Methoden in der Rückversicherung. S.612–641.
- Wilhelmsen, L.*: On the stipulation of maximum net retentions in insurance companies. S.642–653.
- Lamson, J.*: Aspects techniques et financiers de la réassurance à la prime de risque et de la réassurance à la prime normale en assurance-vie. S.654–671.
- Vellat, A.*: Il riassicuratore quale datore di credito nell'assicurazione vita. S.672–683.

- Durling, H. and Svensson, Å.*: Life reinsurance in Sweden and some connected problems. S. 684–696.
- de Finetti, B.*: L'intreccio riassicurativo. S. 697–714.
- Bjerreskov, S.*: On the principles for the choice of reinsurance method and for the fixing of net retention for an insurance company. S. 715–743.
- Menge, W.O.*: Notes on modified coinsurance. S. 744–765.
- Fenoll Ceva, J.*: La reserva técnica para fluctuación de cambios. S. 766–791.
- Royo Burillo, J.*: Estudio sobre algunos problemas del reaseguro en los ramos elementales. Retiradas y entradas en cartera. S. 792–822.
- Benktander, G.*: A method of fixing the premium of excess of-loss reinsurance in fire. S. 823–843.
- Lundberg, O.*: Actuarial problems appertaining to reinsurance of disability risks. The collective theory of risk applied to disability insurance. S. 844–867.
- Ottaviani, G.*: La riassicurazione del punto di vista della sicurezza reciproca tra assicuratori e riassicuratori. S. 868–879.

2. Band

- Keinänen, V.*: Index clauses in collective pension insurance. S. 13–33.
- Klein, V.*: Über einschlägige Erfahrungen und Beobachtungen der Versicherer in Österreich. S. 34–58.
- Harbitz, G.*: Means of securing the financial stability of life assurance companies. S. 59–70.
- Campagne, C.*: Moyens pour maintenir la stabilité financière des entreprises d'assurances. S. 71–94.
- Holmes, H.*: Securing the financial stability of a life insurance institution. A Canadian view. S. 95–111.
- Ogborn, M.E. and Bayley, G.V.*: Participation in profits as a means of securing stability in life assurance funds. S. 112–133.
- Skerman, R.S.*: Surplus funds as a means of securing the financial stability of a life office. S. 134–157.
- Fraisse, J.*: Les placements indexés et l'équilibre financier des sociétés d'assurance sur la vie. S. 158–188.
- Lasheras-Sanz, A.*: Realce de las causas que influyen en el equilibrio financiero del asegurador, su naturaleza y relaciones. S. 189–206.
- Ottaviani, R. e Manfredi, M.*: L'equilibrio finanziario nelle imprese italiane di assicurazione sulla vita nel periodo bellico e postbellico. S. 207–227.
- Masciotti, R.*: Cause e rimedi delle perturbazioni di un'azienda assicurativa. S. 228 bis 246.
- Gulland, C.M.*: Investment policy and the neutralisation of future expense fluctuation. S. 247–277.
- Donald, D.W.A. and Jamieson, F.S.*: Means of securing the financial stability of insurance institutions. S. 278–303.
- Sutherland, J.W.*: Modern ideas on choosing the maturity dates of life office investments. S. 304–320.
- Kaila, E.*: Behüten der Lebensversicherungen vor Inflation. S. 321–328.

- Malmivuo, J.*: Means of securing the financial stability of insurance institutions against inflation. S. 329–336.
- Loisel, J.*: L'équilibre financier du fonds de capitalisation du régime français d'assurance vieillesse des professions artisanales. S. 337–359.
- Eckwall, N.J.*: Means of ensuring the financial stability of insurance institutions. S. 360–371.
- Gensbittel, D.*: L'équilibre des comptes d'une société d'assurances sur la vie en période d'inflation monétaire. S. 372–391.
- Spring, O.W.*: Berücksichtigung steigender Verwaltungskosten als Folge der Geldwertabnahme in der Prämien- und Reserveberechnung. S. 392–405.
- Bocato, S.*: Il capitale di funzionamento nelle imprese di assicurazione. S. 406–436.
- Lomholt, K.*: Means of securing the financial stability of insurance institutions. S. 437–462.
- Murphy, Ray D.*: The problem of maintaining the stability of life insurance companies during war. S. 463–477.
- Davis, Malvin E.*: Financial stability of life insurance companies. S. 478–497.
- Caniglia, B.*: Equilibrio finanziario di un Ente assicuratore. S. 498–515.
- Tejero, R.*: Modos de obtener el equilibrio financiero de las Entidades aseguradoras. S. 516–535.
- Peña, Huerta J.*: El equilibrio financiero de las compañías de seguros sobre la vida. S. 536–579.
- Busquets, F., Millán, C. y García, R.*: Sobre el equilibrio financiero de las Entidades aseguradoras. S. 580–601.
- Junnila, A.*: Training of actuaries and qualification stipulations. S. 607–608.
- Alting von Gensau, Jhr. G. M. M.*: L'enseignement actuariel aux Pays Bas. S. 609–618.
- Patterson, W.D.*: Actuarial instruction in different countries. S. 619–628.
- Lasheras-Sanz, A.*: La enseñanza actuarial en España. S. 629–631.
- Sverdrup, Erling*: Actuarial instruction in different countries. Norway. S. 632–635.
- Valentinuzzi, A.*: L'insegnamento attuariale visto dalla pratica. S. 636–640.
- Cramér, H.*: Actuarial instruction in Sweden. S. 641–643.
- Dory, E.*: L'enseignement des sciences actuarielles à l'Université de Louvain. Réalisations actuelles. Perspectives d'orientations complémentaires. S. 644–650.
- Simonsen, W.*: Actuarial instruction in Denmark. S. 651–653.
- Risser, M.*: Enseignement de l'actuariat dans les différents pays. S. 654–669.
- Spoerl, Charles A.*: The education of American actuaries. S. 670–683.
- da Veiga, C. Maria Berão e de Bastos Martins, E. C.*: O ensino actuarial em Portugal. S. 684–686.
- Noack, Albert*: Die Ausbildung der Versicherungsmathematiker in Deutschland. S. 687–689.
- L'enseignement des sciences actuarielles à l'ULB. S. 690–701.
- Actuarial training in Great Britain. S. 702–708.
- Marchand, Émile*: L'enseignement des sciences actuarielles en Suisse. S. 709–713.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

37. Jahrgang, Heft 3-4, 1954

- Pöttker, Werner*: Die Lebensversicherung mit exponentiell ansteigender Prämienreserve (Sparversicherung). S. 125-136.
- Seal, Hilary L.*: The estimation of mortality and other decremental probabilities. S. 137-162.
- Stuart, Alan*: The asymptotic relative efficiencies of tests and the derivatives of their power functions. S. 163-169.
- Elfving, G.*: Geometric allocation theory. S. 170-190.
- Arfwedson, G.*: Research in collective risk theory. Part I. S. 191-223.

38. Jahrgang, Heft 1-2, 1955

- Barton, D. E.*: A form of Neyman's Ψ_k^2 test of goodness of fit applicable to grouped and discrete data. S. 1-16.
- Bennett, B. M.*: On the cumulate of the logarithmic generalized variance and variance ratio. S. 17-21.
- Segerdahl, C.-O.*: When does ruin occur in the collective theory of risk? S. 22-36.
- Porter, Robert A.*: Operation analysis: Experience and concept. S. 37-52.
- Arfwedson, G.*: Research in collective risk theory. S. 53-100.
- Hagstroem, K.-G.*: Insurance on a risk premium basis. S. 101-121.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 7, 1955

- Miller, Morton D.*: Gross premiums for individual and family major medical expense insurance. S. 1-5.
- Camp, Kingsland*: New possibilities in graduation. S. 6-30.
- Walker, J. Barrett*: A practical method of forecasting a life insurance company's gross operating earnings for the current year. S. 31-52.
- Groth, Alan A.*: Weighted exposure formulas. S. 53-62.
- Myers, Robert J. and Shudde, Louis O.*: Mortality experience of union civil veterans. S. 63-68.
- Myers, Robert J.*: 1954 amendments to the Social Security Act. S. 69-88.
- Digest of informal discussion: Mortality standards for reserves, annual statements, expense in relation to size of policy, electronic equipment, social security. S. 89-148.
- Espie, Robert G.*: Group life insurance with paid-up values. S. 201-224.
- Bronson, Dorrance C.*: Pension plans—provisions for termination of plan. S. 225 bis 269.
- Trowbridge, Charles L.*: Funding of group life insurance. S. 270-285.
- Digest of informal discussion: Selection, education and training of actuarial students, individual accident and sickness insurance, mortality under individual immediate annuities, mortality on policies for large amounts. S. 286-311.
- Digest of forum on electronic machines. S. 312-313.

- Digest of smaller company forum: Underwriting, statistical analysis, group insurance, general. S. 314–323.
- Holcombe, Shepherd M.*: Adding or insreasing substandard extras on policy changes. S. 342–345.
- Kelton, William H.*: A valuation study of disability benefits included in life insurance policies. S. 349–363.
- Arnold, E. Allen*: Analysis of approximate valuation methods. S. 366–375.
- Baillie, Donald C.*: Terms versus whole life—actuarial note. S. 382–388.
- Morton, Alton P.*: Family history of cardiovascular-renal disease. S. 391–396.
- Digest of informal discussion: Underwriting, group insurance, valuation with electronic data processing machines, annuities, society meetings. S. 490–522.

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 26, 1955

- Darling, D. A.*: The Cramér-Smirnov test in the parametric case. S. 1–20.
- Birnbaum, Allan*: Characterizations of complete classes of tests of some multiparametric hypotheses, with applications to likelihood ratio tests. S. 21–36.
- Hannan, James and Robbins, Herbert*: Asymptotic solutions of the compound decision problem for two completely specified distributions. S. 37–51.
- Hoeffding, Wassily and Rosenblatt, Joan Raup*: The efficiency of tests. S. 52–63.
- Noether, Gottfried E.*: On a theorem of Pitman. S. 64–68.
- LeCam, L.*: An extension of Wald's theory of statistical decision functions. S. 69 bis 81.
- Epstein, Benjamin and Sobel, Milton*: Sequential life tests in the exponential case. S. 82–93.
- Tsao, Chia Kuei*: Rank sum tests of fit. S. 94–104.
- Ghurye, S. G.*: Random functions satisfying certain linear relations, II. S. 105–111.
- Chu, John T.*: On the distribution of the sample median. S. 112–116.
- Pillai, K. C. S.*: Some new test criteria in multivariate analysis. S. 117–121.
- Gurland, John*: Distribution of definite and of indefinite quadratic forms. S. 122 bis 127.
- Pachares, James*: Note on the distribution of a definite quadratic form. S. 128–131.
- Seiden, Esther*: On the maximum number of constraints of an orthogonal array. S. 132–135.
- Hoel, Paul G.*: On a sequential test for the general linear hypothesis. S. 136–139.
- Bahadur, R. R. and Lehmann, E. L.*: Two comments on «Sufficiency and statistical decision functions». S. 139–142.
- Weiss, Lionel*: A note on confidence sets for random variables. S. 142–144.
- Basu, D.*: An inconsistency of the method of maximum likelihood. S. 144–145.
- Dwass, Meyer*: A note on simultaneous confidence intervals. S. 146–147.
- Teicher, Henry*: An inequality on Poisson probabilities. S. 147–149.
- Maxfield, John E. and Gardner, Robert S.*: Note on linear hypotheses with prescribed matrix of normal equations. S. 149–150.

- Kac, M., Kiefer, J. and Wolfowitz, J.:* On tests of normality and other tests of goodness of fit based on distance methods. S. 189–211.
- Bose, R. C. and Clatworthy, W. H.:* Some classes of partially balanced designs. S. 212–232.
- Greenwood, J. Arthur and Durand, David:* The distribution of length and components of the sum of n random unit vectors. S. 233–246.
- Ehrenfeld, Sylvain:* On the efficiency of experimental designs. S. 247–255.
- Blackman, Jerome:* On the approximation of a distribution function by an empiric distribution. S. 256–267.
- Hoeffding, Wassily:* The extrema of the expected value of a function of independent random variables. S. 268–275.
- Girshick, M. A., Rubin, H. and Sitgreaves, R.:* Estimates of bounded relative error in particle counting. S. 276–285.
- Bahadur, R. R.:* A characterization of sufficiency. S. 286–293.
- Gurland, John:* Distribution of the maximum of the arithmetic mean of correlated random variables. S. 294–300.
- Fix, Evelyn and Hodges, J. L., Jr.:* Significance probabilities of the Wilcoxon test. S. 301–312.
- Root, W. L. and Pitcher, T. S.:* On the Fourier series expansion of random functions. S. 313–318.
- Lukacs, Eugène:* A characterization of the gamma distribution. S. 319–324.
- Thompson, W. A., Jr.:* The ratio of variances in a variance components model. S. 325–329.
- Lieblein, Julius:* On moments of order statistics from the Weibull distribution. S. 330–333.
- Dwass, Meyer:* On the asymptotic normality of some statistics used in non-parametric tests. S. 334–339.
- Teichrow, D.:* Empirical power functions for nonparametric two-sample tests for small samples. S. 340–344.
- Basu, D.:* A note on the theory of unbiased estimation. S. 345–348.
- Weiss, Lionel:* On confidence intervals of given length for the mean of a normal distribution with unknown variance. S. 348–352.
- Blackwell, David and Bowker, Albert H.:* Meyer Abraham Girshick 1908–1955. S. 365–367.
- Putter, Joseph:* The treatment of ties in some nonparametric tests. S. 368–386.
- Seal, K. C.:* On a class of decision procedures for ranking means of normal populations. S. 387–398.
- Lehmann, E. L.:* Ordered families of distributions. S. 399–419.
- Vartak, Manohar Narhar:* On an application of Kronecker product of matrices to statistical designs. S. 420–438.
- Hoeffding, Wassily and Shrikhande, S. S.:* Bounds for the distribution function of a sum of independent, identically distributed random variables. S. 439–449.
- Aggarwal, Om P.:* Some minimax invariant procedures for estimating a cumulative distribution function. S. 450–463.

- Grad, Arthur* and *Solomon, Herbert*: Distribution of quadratic forms and some applications. S. 464–477.
- McFadden, J. A.*: Urn models of correlation. S. 478–489.
- Bahadur, R. R.*: Statistics and subfields. S. 490–497.
- Deemer, Walter L., Jr.*, and *Votaw, David F., Jr.*: Estimation of parameters of truncated or censored exponential distributions. S. 498–504.
- Sarhan, A. E.*: Estimation of the mean and standard deviation by order statistics. Part II. S. 505–511.
- Katz, Leo*: Probability of indecomposability of a random mapping function. S. 512 bis 517.
- Stein, Charles*: A necessary and sufficient condition for admissibility. S. 518–522.
- Hodges, J. L., Jr.*: A bivariate sign test. S. 523–527.
- Blum, J. R.*: On the convergence of empiric distribution functions. S. 527–529.
- Burr, Irving W.*: Calculation of exact sampling distribution of ranges from a discrete population. S. 530–532.
- Weiss, Lionel*: The stochastic convergence of a function of sample successive differences. S. 532–536.
- Laderman, Jack*: On the asymptotic behavior of decision procedures. S. 551–575.
- Sarhan, A. E.*: Estimation of the mean and standard deviation by order statistics. Part III. S. 576–592.
- Chu, John T.* and *Hotelling, Harold*: The moments of the sample median. S. 593 bis 606.
- Brunk, H. D.*: Maximum likelihood estimates of monotone parameters. S. 607–616.
- Shapiro, J. M.*: Error estimates for certain probability limit theorems. S. 617–630.
- Matusita, Kameo*: Decision rules, based on the distance, for problems of fit, two samples, and estimation. S. 631–640.
- Ayer, Miriam, Brunk, H. D., Ewing, G. M., Reid, W. T.* and *Silverman, Edward*: An empirical distribution function for sampling with incomplete information. S. 641–647.
- Hodges, J. L., Jr.*: On the noncentral beta-distribution. S. 648–653.
- Blackwell, David*: On transient Markov processes with a countable number of states and stationary transition probabilities. S. 654–658.
- Broeder, George G. den, Jr.*: On parameter estimation for truncated Pearson type III distributions. S. 659–663.
- Eckler, Albert R.*: Rotation sampling. S. 664–685.
- Lieberman, Gerald J.* and *Solomon, Herbert*: Multi-level continuous sampling plans. S. 686–704.
- Bates, Grace E.*: Joint distributions of time intervals for the occurrence of successive accidents in a generalized polya scheme. S. 705–720.
- Thompson, W. A., Jr.*: On the ratio of variances in the mixed incomplete Block model. S. 721–733.
- Huntsberger, D. V.*: A generalization of a preliminary testing procedure for pooling data. S. 734–743.

- Sen, A. R.*: On the selection of n Primary sampling units from a stratum structure ($n \geq 2$). S. 744–751.
- Sprott, D. A.*: Balanced incomplete block designs and tactical configurations. S. 752–758.
- Seiden, Esther*: Further remark on the maximum number of constraints of an orthogonal array. S. 759–763.
- Sherman, S.*: A theorem on convex sets with applications. S. 763–767.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 50, 1955

- Coale, Ansley J.*: The population of the United States in 1950 classified by age, sex and color. A revision of census figures. S. 16–54.
- Miller, Herman P.*: Elements of symmetry in the skewed income curve. S. 55–71.
- Mendelson, Morris*: A structure of moneyflows. S. 72–92.
- Mudgett, Bruce D.*: The Measurement of of seasonal movements in price and quantity indexes. S. 93–98.
- Marshall, Andrew W.* and *Goldhamer, Herbert*: An application of Markov processes to the study of the epidemiology of mental disease. S. 99–129.
- Berkson, Joseph*: Maximum likelihood and minimum χ^2 estimates of the logistic function. S. 130–162.
- Anderson, T. W.*: Some statistical problems in relating experimental data to predicting performance of a production process. S. 163–177.
- Garza, A. de la, Hawxhurst, D. S.* and *Newman, L. T.*: Some minimum cost experimental procedures in quadratic regression. S. 178–184.
- Halperin, Max, Greenhouse, Samuel W., Cornfield, Jerome* and *Zalokar, Julia*: Tables of percentage points for the studentized maximum absolute deviate in normal samples. S. 185–195.
- Sarhan, A. E.*: Estimation of the parameters of a skewed distribution by linear systematic statistics. S. 196–208.
- Topp, Chester W.* and *Leone, Fred C.*: A family of J-shaped frequency functions. S. 209–219.
- Schmid, Calvin F.* and *MacCannel, Earle H.*: Basic problems, techniques, and theory of isopleth mapping. S. 220–239.
- Cutler, Sidney J.*: A review of the statistical evidence on the association between smoking and lung cancer. S. 267–282.
- Coe, Paul F.*: Nonwhite population increases in metropolitan areas. S. 283–308.
- Hajnal, John*: The prospects for population forecasts. S. 309–322.
- Brown, Hugh H.*: A technique for estimating the population of counties. S. 323 bis 343.
- Gray, Percy G.*: The memory factor in social surveys. S. 344–363.
- Nordbotten, Svein*: Measuring the error of editing the questionnaires in a census. S. 364–369.
- Williams, Robert M.*: The relationship of housing prices and building costs in Los Angeles. S. 370–376.

- Cochran, William G.*: A test of a linear function of the deviations between observed and expected numbers. S. 377–397.
- Brooks, Samuel H.*: The estimation of an optimum subsampling number. S. 398 bis 415.
- Jackson, J. Edward* and *Ross, Eleanor L.*: Extended tables for use with the «G» test for means. S. 416–433.
- Moore, P. G.*: The properties of the mean square successive difference in samples from various populations. S. 434–456.
- Liebermann, Gerald J.* and *Resnikoff, George J.*: Sampling plans for inspection by variables. S. 457–516.
- Kimball, Bradford F.*: Practical applications of the theory of extreme values. S. 517 bis 528.
- Berkson, Joseph*: Estimate of the integrated normal curve by minimum normit chi-square with particular reference to bio-assay. S. 529–549.
- Teichroew, D.*: Numerical analysis research unpublished statistical tables. S. 550 bis 556.
- Appel, Valentine* and *Cooper, George*: A refinement in the use of Mark-sense cards for test research. S. 557–560.
- Copeland, Morris A.*: Statistics and objective economics. S. 639–659.
- Adelman, M. A.*: Federal Trade Commission report on changes in concentration in manufacturing. S. 660–664.
- Jones, William O.*: Colonial social accounting. S. 665–676.
- Eckler, A. Ross, Bancroft, Gertrude* and *Pearl, Robert*: Concepts employed in labor force measurements and uses of labor force data. S. 677–688.
- Price, Daniel O.*: Examination of two sources of error in the estimation of net internal migration. S. 689–700.
- Hansen, Morris H., Hurwitz, William N., Nisselson, Harold* and *Steinberg, Joseph*: The redesign of the census current population survey. S. 701–719.
- Žarković, S. S.*: Sampling methods in the Yugoslav 1953 census of population. S. 720 bis 737.
- El-Badry, M. A.* and *Stephan, F. F.*: On adjusting sample tabulations to census conts. S. 738–762.
- Jones, Howard L.*: The application of sampling procedures to business operations. S. 763–774.
- Stevens, W. L.*: Estimation of the Brazilian coffee harvest by sampling survey, S. 775–787.
- Ferber, Robert*: On the reliability of responses secured in sample surveys. S. 788 bis 810.
- Kinsey, Alfred C.* and associates, *Hyman, Herbert* and *Sheatsley, Paul B., Hobbs, A. H.* and *Lambert, R. D., Pastore, Nicholas* and *Goldstein, Jacob, Terman, Lewis M., Wallin, Paul, Wallis, W. Allen* and *Cochran, William G., Mosteller, Frederick* and *Tukey, John W.*: The Cochran-Mosteller-Tukey report on the Kinsey study: A symposium. S. 811–829.
- Hamaker, H. C.* and *Strik, R. van*: The efficiency of double sampling for attributes. S. 830–849.

- Crow, Edwin L.*: Generality of confidence intervals for a regression function. S. 850 bis 853.
- Babbar, M. M.*: Distributions of solution of a set of linear equations (with an application to linear programming). S. 854–869.
- Lord, Frederic M.*: Estimation of parameters from incomplete data. S. 870–876.
- Rider, Paul R.*: Truncated binomial and negative binomial distributions. S. 877 bis 883.
- Cohen, A. Clifford, Jr.*: Restriction and selection in samples from bivariate normal distributions. S. 884–893.
- Epstein, Benjamin*: Comparison of some non-parametric tests against normal alternatives with an application of life testing. S. 894–900.
- Aitchison, John*: On the distribution of a positive random variable having a discrete probability mass at the origin. S. 901–908.
- Weinstein, Abbott S.*: Increasing the effective length of short time-series for the purpose of estimating autoregressive parameters. S. 909–922.
- Godwin, H. J.*: On generalizations of Tchebychef's inequality. S. 923–945.
- Kempthorne, Oscar*: The randomization theory of experimental inference. S. 946–967.
- Brownlee, K. A.*: Statistics of the 1954 polio vaccine trials. S. 1005–1013.
- Toulouse, Julian H.*: A study of industrial use of probability statistics in the physical sciences. S. 1014–1021.
- Press, Harry*: Time series problems in aeronautics. S. 1022–1039.
- Noether, Gottfried E.*: Use of the range instead of the standard deviation. S. 1040 bis 1055.
- Li, C. C.*: A diagrammatic representation of the sum of squares and products. S. 1056–1063.
- Barnes, Benjamin A., Pearson, Elinor and Reiss, Eric*: The analysis of variance: A graphical representation of a statistical concept. S. 1064–1072.
- Lord, Frederic M.*: Nomograph for computing multiple correlation coefficients. S. 1073–1077.
- Tate, R. F.*: Applications of correlation models for biserial data. S. 1078–1095.
- Dunnnett, Charles W.*: A multiple comparison procedure for comparing several treatments with a control. S. 1096–1121.
- Cohen, A. Clifford, Jr.*: Maximum likelihood estimation of the dispersion parameter of a chi-distributed radial error from truncated and censored samples with applications to target analysis. S. 1122–1135.
- Murty, V. N.*: The distribution of the quotient of maximum values in samples from a rectangular distribution. S. 1136–1141.
- Rider, Paul R.*: The distribution of the product of maximum values in samples from a rectangular distribution. S. 1142–1143.
- Wilk, M. B. and Kempthorne, O.*: Fixed, mixed, and random models. S. 1144–1167.
- Kitagawa, Evelyn M.*: Components of a difference between two rates. S. 1168–1194.
- Moser, C. A.*: Recent developments in the sampling of human populations in Great Britain. S. 1195–1214.

Stolnitz, George J.: Uses of crude vital rates in the analysis of reproductivity. S. 1215–1234.

Yeracaris, Constantine A.: Differential mortality, general and cause-specific in Buffalo, 1939–41. S. 1235–1247.

Seltzer, Lawrence H.: Interest as a source of personal income and tax revenue. S. 1248–1330.

The American Statistician

Vol. 9, 1955

Freund, John E. and Miller, Irwin: In defense of frequencies. Nr. 2. S. 15–17.

Broida, Arthur L.: Diffusion indexes. Nr. 3. S. 7–16.

Moore, Geoffrey H.: Diffusion indexes: A comment. Nr. 4. S. 13–17 und 30.

Industrial Quality Control

Vol. 11, 1954/55

Grubbs, Frank E.: An optimum procedure for setting machines or adjusting processes. No. 1. S. 6–9.

Abruzzi, Adam: Determining the AOQL of single sampling plans. No. 2. S. 14–16.

Burr, Irving W.: Short runs. No. 2. S. 16–22.

DeLury, D. B.: Designing experiments to isolate sources of variation. No. 2. S. 22–24.

Howes, David R.: F table significance tests for two small-sample means. No. 3. S. 25–26.

Lightstone, Morris M.: The use of the band chart in quality control. No. 3. S. 27–29.

Dodge, H. F.: Chain sampling inspection plan. No. 4. S. 10–13.

Norris, Frank G.: A survey of the use of statistical methods by ASQC members in the metals industry. No. 4. S. 14–18.

Dodge, H. F.: Skip-lot sampling plan. No. 5. S. 3–5.

Bradley, Ralph Allan: Some notes on the theory and application of rank order statistics. No. 5. S. 12–16 and No. 6. S. 5–9.

Rosander, A. C.: Probability statistics in accounting. No. 8. S. 26–31.

Fitzgibbons, Robert G.: The Bendix radio vendor quality rating system. No. 8. S. 38–42.

Leckie, Donald S. and Cain, Richard F.: Application of consolidated computer to the solution of a metallurgical regression problem. No. 9. S. 3–8.

Duncan, Acheson J.: Chi square tests of independence and the comparison of percentages. No. 9. S. 9–14.

Blackwell, David J.: Acceptance sampling. Another method of clerical quality improvement. No. 9. S. 17–20.

Giffler, Bernard: Simplifying quality control operation with marginal punch cards. No. 9. S. 20–23.

Hicks, Charles R.: Some applications of Hotelling's T . No. 9. S. 23–26.

Econometrica

Vol. 23, 1955

- Hamburger, W.*: The relation of consumption to wealth and the wage rate. S. 1–17.
- Waugh, F. V.* and *Burrows, G. L.*: A short cut to linear programming. S. 18–29
- Durand, D.*: Bank stocks and the analysis of covariance. S. 30–45.
- Modigliani, F.* and *Hohn, F. E.*: Production planning over time and the nature of the expectation and planning horizon. S. 46–66.
- Sarkar, D.* and *Laha, R. G.*: A modification of the variate-difference method. S. 67–72.
- Bellman, R.*: Bottleneck problems, functional equations, and dynamic programming. S. 73–87.
- Hildreth, C.*: Economic implications of some cotton fertilizer experiments. S. 88–98.
- Lydall, Harold*: The life cycle in income, saving, and asset ownership. S. 131–150.
- Sargan, J. D.*: The period of production. S. 151–165.
- Gartaganis, A. J.* and *Goldberger, A. S.*: A note on the statistical discrepancy in the national accounts. S. 166–173.
- Dantzig, George B.*: Upper bounds, secondary constraints, and block triangularity in linear programming. S. 174–183.
- Theil, H.*: Recent experiences with the Munich business test (an expository article). S. 184–192.
- Simon, Herbert A.*: Causality and econometrics: Comment. S. 193–195.
- Wold, Herman O. A.*: Causality and econometrics: Reply. S. 196–197.
- McKenzie, Lionel W.*: Equality of factor prices in world trade. S. 239–257.
- Bergstrom, A. R.*: An econometric study of supply and demand for New Zealand's exports. S. 258–276.
- Rutherford, R. S. G.*: Income distributions: A new model. S. 277–294.
- Dantzig, George B.*: Optimal solution of a dynamic Leontief model with substitution. S. 295–302.
- Fréchet, Maurice*: Sur l'importance en économétrie de la distinction entre les probabilités rationnelles et irrationnelles. S. 303–306.
- Charnes, A., Cooper, W. W.* and *Mellon, B.*: A Model for Optimizing production by reference to cost surrogates. S. 307–323.
- Roos, Charles F.*: Survey of economic forecasting techniques (a survey article). S. 363–395.
- Inada, Ken-Ichi*: Alternative incompatible conditions for a social welfare function. S. 396–399.
- Kuh, Edwin* and *Meyer, John R.*: Correlation and regression estimates when the data are ratios. S. 400–416.
- Shubik, Martin*: A comparison of treatments of a duopoly problem (part II). S. 417–431.
- Phillips, Almarin*: The variation of technical coefficients in the antifriction bearing industry. S. 432–441.
- Leser, C. E. V.*: Production functions and British coal mining. S. 442–446.

Morin, François: Note on a inventory problem discussed by Modigliani and Hohn.
S. 447–450.

Burger, E.: On extrema with side conditions. S. 451–452.

Bulletin of the American Mathematical Society

Vol. 61, 1955

Nichts zu vermerken.

American Mathematical Monthly

Vol. 62, 1955

Hohn, Franz: The first conference on training personnel for the computing machine field. S. 8–15.

Isaacs, Rufus: A card game with vluffing. S. 99–108.

Lukacs, Eugene: Applications of Faà di Bruno's formula in mathematical statistics.
S. 340–348.

Parker, E. T. and *Mood, A. M.*: Some balanced howell rotations for duplicate bridge sessions. S. 714–716.

Transactions of the American Mathematical Society

Vol. 78, 1955

Nichts zu vermerken.

Vol. 79, 1955

Derman, Cyrus: Some contributions to the theory of denumerable Markov chains.
S. 541–555.

Vol. 80, 1955

Nichts zu vermerken.

Annals of Mathematics

2. Series, Vol. 61, 1955

Nichts zu vermerken.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 9, 1955

Greenwood, Robert E.: Coupon collector's test for random digits. S. 1–5.

Postley, J. A.: A method for the evaluation of a system of Boolean algebraic equations. S. 5–8.

Herbst, Eugène H., Metropolis, N. and *Wells, Mark B.*: Analysis of problem codes on the MANIAC. S. 14–20.

Ho, Kuo-Chu: Double interpolation formulae and partial derivatives in terms of finite differences. S. 52–62.

Lipton, S.: A note on the electronic computer at Rothamsted. S. 69–70.

- Atkinson, Cyril*: Polynomial root solving on the electronic differential analyser (a technique for finding the real and complex roots of a polynomial using an electronic differential analyser). S. 139–143.
- Nicholson, S. C.* and *Jeanel, J.*: Some comments on a NORC computation of π . S. 162–164.
- Snyder, James N.*: On the improvement of the solutions to a set of simultaneous linear equations using the ILLIAC. S. 177–184.

Biometrics

Vol. 11, 1955

- Duncan, David B.*: Multiple range and multiple F tests. S. 1–42.
- Kendall, M. G.*: Further contributions to the theory of paired comparisons. S. 43–62.
- Hopkins, J. W.* and *Gridgeman, N. T.*: Comparative sensitivity of pair and triad flavor intensity difference tests. S. 63–68.
- Hayman, B. I.* and *Mather, K.*: The description of genic interactions in continuous variation. S. 69–82.
- Holt, L. B.*: Quantitative studies in diphteria prophylaxis: An attempt to derive a mathematical characterization of the antigenicity of diphteria prophylactic. S. 83–94.
- Robertson, Alan*: Prediction equations in quantitative genetics. S. 95–98.
- Jessen, Raymond J.*: Determining the fruit count on a tree by randomized branch sampling. S. 99–109.
- Norton, H. W.*: A further note on missing data. S. 110.
- Schultz, E. F., Jr.*: Rules of thumb for determining expectations of mean squares in analysis of variance. S. 123–135.
- Lowry, Dorothy C.*: Variance components with reference to genetic population parameters. S. 136–148.
- Douglas, J. B.*: Fitting the Neyman type A (two parameter) contagious distribution. S. 149–173.
- Claringbold, P. J.*: Use of the simplex design in the study of joint action of related hormones. S. 174–185.
- Barracough, C. G.*: Statistical analysis of multiple slope ratio assays. S. 186–200.
- Steel, R. G. D.*: An analysis of perennial crop data. S. 201–212.
- Bliss, C. I.*: An introductory course in biometry for graduate students in biology. S. 213–224.
- Spicer, C. C.*: The theory of bacterial constant growth apparatus. S. 225–230.
- Huddleston, Harold F.*: An inverted matrix approach for determining crop-weather regression equations. S. 231–236.
- Hamaker, H. C.*: Experimental design in industry. S. 257–286.
- Box, G. E. P.* and *Youle, P. V.*: The exploration and exploitation of response surfaces: An example of the link between the fitted surface and the basic mechanism of the system. S. 287–323.
- McIntyre, G. A.*: Design and analysis of two phase experiments. S. 324–334.

- Gridgeman, N. T.*: The Bradley-Terry probability model and preference tasting. S. 335–343.
- Teissier, Georges*: Sur la détermination de l'axe d'un nuage rectiligne de points. S. 344–356.
- Reeve, E. C. R.*: The variance of the genetic correlation coefficient. S. 357–374.
- Armitage, P.*: Tests for linear trends in proportions and frequencies. S. 375–386.
- Finney, D. J. and Varley, G. C.*: An example of the truncated Poisson distribution. S. 387–394.
- Youden, W. J and Hunter, J. S.*: Partially replicated latin squares. S. 399–405.
- Thompson, W. A., Jr.*: The relative size of the inter- and intra-block error in an incomplete block design. S. 406–426.
- Sprent, P.*: A note on design and analysis of soil insecticide experiments. S. 427–430.
- Outhwaite, Anne D. and Rutherford, A.*: Covariance analysis as an alternative to stratification in the control of gradients. S. 431–440.
- Kramer, Clyde Young*: On the analysis of variance of a two-way classification with unequal sub-class numbers. S. 441–452.
- Ditchburne, Nell*: A method of analysis for a double classification arranged in a triangular table. S. 453–464.
- Ipsen, Johannes*: Appropriate scores in bio-assays using death-times and survivor symptoms. S. 465–480.
- Claringbold, P. J.*: Matrices in quantal analysis. S. 481–501.

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

Vol. 41, 1955

- Austin, Donald G.*: On the existence of the derivate of Markoff transition probability functions. S. 224–226.
- Karlin, Samuel and McGregor, James*: Representation of a class of stochastic processes. S. 387–391.

Bücher

- A Report by the Government Actuary and the Actuary to the National Debt Commissioners on the Mortality Experience of Government Life Annuitants 1940 to 1950; 14 S.; London 1954; H. M. Stationery Office.
- Adock, C. J.*: Factorial Analysis for Non-Mathematicians; 88 S.; Melbourne 1954; Melbourne University Press.
- American Society of Quality Control*: Definition and Symbols for Control Charts; 8 S.; 1951.
- Bartlett, M. S.*: An Introduction to Stochastic Processes with special reference to Methods and Applications; XIV + 312 S.; Cambridge 1955; Cambridge University Press.
- Bellmann, Richard*: A Survey of the Mathematical Theory of Time-Lag, Retarded Control and Hereditary Processes; 107 S.; 1954; The Rand Corporation.

- Bennett, Carl A. and Franklin, Normann L.:* Statistical Analysis in Chemistry and the Chemical Industry; XVI + 724 S.; London 1954; Chapman & Hall, Ltd.
- Bizley, M. T. L. and Lacey, A. E.:* Approximate Valuation of Life Assurance and Annuity Contracts; VIII + 108 S.; Cambridge 1954; Cambridge University Press.
- Black, K.:* Group Annuities; Philadelphia 1955; University of Pennsylvania Press.
- Bliss, C. I. and Calhoun, D. W.:* An Outline of Biometry; X + 272 S.; New Haven, Connecticut 1954; Yale Co-Operative Corporation.
- Burgdörfer, Friedrich:* Bevölkerungsdynamik und Bevölkerungsbilanz; 116 S.; München 1951; J. F. Lehmanns Verlag.
- Burgdörfer, Friedrich:* Welt-Bevölkerungs-Atlas; Hamburg 1954; Falk-Verlag.
- Bush, R. R. and Mosteller, F.:* Stochastic Models for Learning; 365 S.; New York 1955; John Wiley & Sons, Inc.
- Cavé, R.:* Le Contrôle Statistique des Fabrications; 432 S.; Paris 1953; Eyrolles.
- Chevahier, L.:* Démographie générale; 599 S.; Paris 1951; Dallaz.
- Connolly, T. G. and Sluckin, W.:* An Introduction to Statistics for the Social Sciences; VII + 154 S.; New York 1953; Hafner Publishing Co.
- Coppini, Mario Alberto:* Lezioni di tecnica delle assicurazioni sociali. 2. Auflage; Rom 1955.
- Cramér, Harald:* The Elements of Probability Theory and Some of Its Applications; 281 S.; New York 1955; John Wiley and Sons.
- Crocker jr., T. F., Sarason, H. M. and Straight, B. W.:* The Actuary's Pension Handbook, 10 S. + tables; Los Angeles 1955; Pension Publications.
- Decision Processes; VIII + 332 S.; New York 1954; John Wiley and Sons, Inc.
- Econométrie, Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique XL; V + 332 S.; Paris 1953; Centre de la Recherche Scientifique.
- Enrick, Norbert L.:* Quality Control: A Manual of Quality Control Procedure based upon Scientific Principles and Simplified for Practical Application in Various Types of Manufacturing Plants. Second Edition; VIII + 181 S.; New York 1954; Industrial Press.
- Enrick, Norbert L.:* Quality Control through Statistical Methods; 1954; Institute of Textile Technology: Modern Textiles Magazine Handbook, No. 3.
- Examination of Insurance Companies, Vol. 3, 4, 5 and 6; XVI + 689, XVI + 766, XVIII + 595 and XXV + 739 S.; New York 1954 and 1955; New York State Insurance Department.
- Fraenkel, Marta and Erhardt, Carl L.:* Morbidity in the Municipal Hospitals of the City of New York; 229 S.; New York 1955; Russel Sage Foundation.
- Gnedenko, B. V. and Kolmogorov, A. N.:* Limit Distributions for Sums of Independent Variables. (Übersetzung aus dem Russischen, Ergänzungen von J. L. Doob und K. L. Chung.) 264 S.; Cambridge 1954; Addison-Wesley.
- Gruenberger, Fred:* Diagrams in Punched Card Computing; 18 S.; Madison, Wisconsin 1954; University of Wisconsin Press.
- Hanson, Kermit O.:* Managerial Statistics; XIV + 306 S.; New York 1955; Prentice-Hall, Inc.

- Heide, John D.*: Industrial Process Control by Statistical Methods; IX + 297 S.; New York 1952; McGraw-Hill Book Co.
- Herdan, G.*: Statistics of therapeutic trials; 360 S.; New York 1955; Elsevier Publishing Company.
- Hill, A. Bradford*: Principles of Medical Statistics. Sixth Edition; IX + 314 S.; New York 1955; Oxford University Press.
- Hogben, Lancelot*: Chance and Choice by Cardpack and Chessboard. Vol. II; 487 S.; 1955; Max Parrish & Co., Lim.
- Houseman, David*: The Law of Life Assurance; XXIV + 257 S.; London 1954; Butterworth & Co.
- Howell, John M. and Gold, Ben K.*: Elementary Statistics; V + 154 S.; Dubuque, Iowa, 1954; Wm. C. Brown Company.
- Kemphorne, O., Bancroft, T. A., Gowen, J. W. and Lush, J. L.*: Statistics and Mathematics in Biology; IX + 632 S.; Ames, Iowa 1954; The Iowa State College Press.
- Key, V. O.*: A Primer of Statistics for Political Scientists; X + 209 S.; New York 1954; Thomas Y. Crowell Company.
- Klein, L. R.*: Contributions of Survey Methods to Economics; 269 S.; New York 1954; Columbia University Press.
- Knörlein, Franz*: Grundlagen für die Berechnung von Pensionsrückstellungen. Zinsfuß 3½%; 85 S.; Düsseldorf 1954; Selbstverlag.
- Kracke, Helmut*: Lebensversicherungstechnik; 140 S.; Berlin-München 1955; Duncker & Humblot.
- Lieblein, Julius*: A New Method of Analyzing Extreme-Value Data, NACA Technical Note 3053; 88 S.; Washington 1954; National Advisory Committee for Aeronautics.
- Loève, Michel*: Probability Theory; XV + 515 S.; New York 1955; D. Van Nostrand Company Inc.
- Lorenz, P.*: Anschauungsunterricht in mathematischer Statistik; 129 S.; Leipzig 1955; S. Hirzel.
- Lorimer, F.*: Culture and Human Fertility; 513 S.; Zürich 1954; Unesco.
- Mackenroth, G.*: Bevölkerungslehre – Theorie, Soziologie und Statistik der Bevölkerung; 531 S.; Berlin 1953; Springer-Verlag.
- McGill, D. M.*: Fundamentals of Private Pensions; XI + 239 S.; Homewood-Illinois 1955; Richard D. Irwin, Inc.
- McNemar, Quinn*: Psychological Statistics. Second Edition; VIII + 408; New York 1955; John Wiley and Sons, Inc.
- Masuyama, Motosaburo*: Graphical Method of Statistical Inference, Seminar Note; II + 83 S.; Tokyo 1954; Mazuren Company Ltd.
- Mentha, G.*: Il controllo statistico nell'industria; 238 S.; Milano 1954; Filli Bocca Editori.
- Morrah, Dermot*: A History of Industrial Life Assurance; 243 S.; 1955; George Allen & Unwin Lts.
- Österreichische Statistische Gesellschaft*: Moderne Kontrolle; 80 S.; Wien; Österreichische Statistische Gesellschaft.

- Paradine, C. G. and Rivett, B. H. P.*: Statistics for Technologists; VII + 288 S.; New York 1954; D. Van Nostrand Company, Inc.
- Pedroni, F.*: Corso di rappresentazioni statistiche. 2. Auflage; 375 S.; Rom 1953; Liberia Eredi Virgilio Veschi.
- Polay, G.*: Mathematics and Plausible Reasoning. Vol. I: Induction and Analogy in Mathematics. Vol. II: Patterns of Plausible Inference; XVI + 280 und X + 190 S.; Princeton 1954; The Princeton University Press.
- Prawitz, H.*: Investigation of Mortality from Different Causes of Death as a Basis for Forecasting the Future Trend; Stockholm 1954; Svenska Actuarieföreningen.
- Proceedings Symposium on Operations Research in Business and Industry; IV + 185 S.; Kansas City, 1954; Midwest Research Institute.
- RAND Corporation*: A Million Random Digits with 100 000 Normal Deviates; XXV + 400 + 200 S.; Glencoe, Illinois 1955; The Free Press.
- Riedel, L.*: Basi tecniche e funzioni demografico-finanziarie per l'assicurazione invalidità, vecchiaia e superstiti al saggio d'interesse del 4,5%; Triest 1954.
- Rohrbeck, Walter*: Aktuelle Probleme der Versicherungswirtschaft vom Standpunkt der Versicherungswissenschaft betrachtet; 168 S.; Berlin-München 1954; Duncker & Humblot.
- Rueff, F.*: Ableitung von Sterbetafeln für die Rentenversicherung und sonstige Versicherungen mit Erlebensfallcharakter; 96 S.; Würzburg 1955; Verlag K. Triltsch.
- Sachs, W.*: Lebensversicherungstechnisches Wörterbuch. Deutsch-Englisch-Französisch-Italienisch-Spanisch; 308 S.; Würzburg 1954; Konrad Triltsch Verlag.
- Saxer, Walter*: Versicherungsmathematik. 1. Teil; 249 S.; Berlin 1955; Springer-Verlag.
- Snyder, Richard M.*: Measuring Business Changes: A Handbook of Significant Business Indicators; 382 S.; New York 1955; John Wiley & Sons, Inc.
- Spiegelman, Mortimer*: Society of Actuaries' Textbook, Introduction to Demography; XXI + 309 S.; Chicago 1955; The Society of Actuaries.
- Sukhatme, P. V.*: Sampling Theory of Surveys with Applications; 491 S.; Ames, Iowa, 1955; The Iowa State College Press.
- Schmid, Calvin F.*: Handbook of Graphic Presentation; VII + 316; New York 1954; The Ronald Press Company.
- Schneider, Gerda und Brandl, E.*: Aufgabensammlung zur statistischen Methodlehre. Erläuterung mit Musterbeispielen und Aufgaben mit Lösungen; 209 S.; München 1954; Lehrmitteldienst des Studentenwerkes München.
- Schütte, Karl*: Index mathematischer Tafelwerke und Tabellen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften und Technik; 143 S.; München; R. Oldenbourg.
- Schwarz, A.*: Zahlen beweisen; Anleiten zum Beurteilen und Auswerten von Statistiken; 110 S.; Zürich 1954; Orell-Füssli-Verlag.
- Schweizerische Unfallversicherungsanstalt*: Ergebnisse der Unfallstatistik der sieben-tenfünfjährigen Beobachtungsperiode 1948-1952; 111 S.; Luzern 1955.
- Schwidetzky, I.*: Das Problem des Völkertodes. Eine Studie zur historischen Bevölkerungsbiologie; 165 S.; Stuttgart; Ferdinand-Enke-Verlag.
- Statistics in Medical Research; 94 S.; Chicago 1954; Year Book Publishers.

- Table of Binomial Coefficients; VIII + 162 S.; Cambridge 1954; Royal Society at the University Press.
- Tables of the Cumulative Binomial Probability Distribution; LXI + 503 S.; Cambridge (Mass.) 1955; Harvard University Press.
- Transactions of the Symposium on Computing, Mechanics, Statistics, and Partial Differential Equations, Vol. II; 216 S.; New York and London 1955; Interscience Publishers.
- United Nations*: The Determinants and Consequences of Population Trends; XII + 404 S.; New York 1953; United Nations Population Study No. 17.
- United States Treasury Department, Internal Revenue Service*: Actuarial Values for Estate and Gift Tax; IV + 58 S.; Washington 1955; United States Government Printing Office.
- Verband Deutscher Rentenversicherungsträger*: Statistik der deutschen Invaliden- und Angestelltenversicherung. Band 1: Der Rentenzugang in der Invaliden- und Angestelltenversicherung in den Jahren 1950 bis 1952. Die Rentenbestände und Rentenzahlungen 1950 bis 1953 im Bundesgebiet. Band 2: Der Rentenzugang in der Invaliden- und Angestelltenversicherung im Jahre 1953; 1954 und 1955 Frankfurt.
- Verband der Lebensversicherungsunternehmen e. V., Ausschuss für Betriebstechnik*: Das Inkasso in der Kleinlebensversicherung; 12 S.; Bonn 1955; Schriftenreihe Betriebstechnische Fragen der Lebensversicherung. 5. Folge.
- Verband der Lebensversicherungsunternehmen e. V., Ausschuss für Betriebstechnik*: Die Aktenführung in der Lebensversicherung; 23 S.; Bonn 1955; Schriftenreihe Betriebstechnische Fragen der Lebensversicherung. 6. Folge.
- Wald, Abraham*: Selected Papers in Statistics and Probability; IX + 702 S.; New York 1955; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Wert, James E., Neidt, Charles, O. and Ahmann, J. Stanley*: Statistical Methods in Educational and Psychological Research; VII + 435 S.; New York 1954; Appleton-Century-Crofts, Inc.
- Wold, Hermann and Juréen, Lars*: Demand Analysis. A Study in Econometrics; XVI + 358 S.; New York 1953; John Wiley & Sons.
- Zurmühl, R.*: Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker; 481 S.; Berlin 1953; Springer-Verlag.