E

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

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

Regeln für die Aufnahme von Abhandlungen

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

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

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

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

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

a) Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik.
b) Revue de l'Institut International de Statistique.
c) Mathematical Reviews.
d) Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.

Waren vom Jahrgang 1956 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 1956 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 56, 1956

Robert, Jean-Paul: Problèmes techniques soulevés par le projet de révision de la loi fédérale sur l'assurance en cas de maladie et d'accidents. S. 25–40.

Haldy, Marc et *Taillens, Eric:* Limites dans l'évolution de la mortalité. S. 41–48.

Jecklin, H.: Varia zur hyperbolischen Interpolation von Reservekurven. S. 49–63.

Kreis, H.: Über das Renditenproblem festverzinslicher Titel. S. 64–70.

Lukacs, Eugene: Über Auslosungsversicherungen. S. 71–76.

Wünsche, Günther: Ein Sequenz-Test zur Kontrolle von Ausscheidehäufigkeiten. S. 77–89.

Gubler, Hermann: Über eine allgemeine Methode der Lösung des Zinsfussproblems für verschiedene Versicherungsformen und die Darstellung der darin auftretenden Momente. S. 91–144.

Marchand, E.: Le Centenaire de la «Faculty of Actuaries in Scotland». S. 145–147.

Spring, Osc. W. und *Leepin, Peter:* Elektronische Rechenmaschinen in Versicherungsbetrieben. S. 149–258.

Amsler, M. H.: Zur maschinellen Auflösung des Zinsfussproblems. S. 259–273.

Latscha, Robert: Zur Anwendung der kollektiven Risikotheorie in der schweizerischen obligatorischen Unfallversicherung. S. 275–302.

Bühlmann, H. und *Hartmann, W.:* Änderungen in der Grundgesamtheit der Betriebsunfallkosten. S. 303–320.

Rufener, Ernst: Sterbegesetze, für welche der Barwert einer Verbindungsrente gewisse Mittelwerteigenschaften erfüllt. S. 321–335.

Loeffel, H.: Beiträge zur Theorie der charakteristischen Funktionen stochastischer Verteilungen. S. 337–384.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

24. Jahrgang, 1956/57

Hasler, Kurt: Schwedischer Gesetzesvorschlag für eine allgemeine Pensionsversicherung. S. 65–74.

Gürtler, Max: Betriebsvergleich in der Unfall-Haftpflichtversicherung. S. 97–117.

Meier, E. Th.: Kontroverse um die Variable Rente. S. 148–151.

Baumgartner, D.: Rückversicherung im Lochkartenverfahren. S. 161–168.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

92. Jahrgang, 1956

Weber, Karl: Zur Frage der Preisdifferenzierung bei Einproduktunternehmungen. S. 17–30.

Schwarz, Arnold: Zur Theorie seltener Ereignisse. Alte Zufallsverteilungen in neuem Licht. S. 175–182.

Bäsmann, R. L.: A Comment on some Recent Criticisms of Modern Demand Theorie. S. 183–190.

Mahr, Alexander: Geht die Theorie der Indifferenzkurven von haltbaren Voraussetzungen aus? Eine Entgegnung. S. 191–195.

Linder, Arthur und *Kaufmann, Pierre-Claude:* Methodische Bemerkungen zur stichprobenweisen Ermittlung des Schweinebestandes. S. 229–238.

Wegmüller, Walter: Die statistischen Grundlagen der Bevölkerungsprognose. S. 297 bis 307.

Solari, Luigi: Evolution récente de la fécondité en Suisse. S. 476–493.

Bürki, Hans Heinrich: Die Bestimmung von Nachfrage- und Angebotskurven aus deren Elastizität. S. 520–521.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. 7, 1956

Nichts zu vermerken.

Experientia

Vol. 12, 1956

Van der Vaart, H. R.: A closed expression for certain probabilities in Wilcoxon's two sample test. S. 14–15.

Bharucha-Reid, A. T.: Note on the estimation of the number of states in a discrete Markov chain. S. 176–177.

Haldane, J. B. S.: The Wilcoxon and related tests of significance. S. 205.

Dialectica

Vol. 9, N° 3–4, 1955

Nichts zu vermerken.

Vol. 10, N° 1–3, 1956

Nichts zu vermerken.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaires Belges

N° 58, 1956

Franckx, Ed.: La théorie métamathématique du jury. S. 11–23.

Marchant, R.: Modalités pratiques d'application de la méthode des moindres carrés. S. 25–37.

Vliebergh, R.: Sur le calcul du taux dans les opérations financières et viagères. S. 39–46.

Lefèvre, J.: Un procédé d'établissement de tables de mortalité «projetées». S. 47–52.

Thyrion, P.: Considérations sur le bénéfice de mortalité dans les assurances du genre mixte. S. 53–76.

Gabriel, J.: L'évolution de la mortalité dans les pays à taux de mortalité bas. S. 77–88.

Franckx, Ed.: La méthode de Monte-Carlo. S. 89–101.

Annales des Sciences Actuarielles

Nº 3, 1956

Campagne, C.: La théorie mathématique de la réserve technique dans l'assurance incendie. S. 1–29.

Lamine, T.: Note au sujet de la prime unique d'une assurance pour la vie entière. S. 31–51.

Deleers, Ch.: L'actuaire et sa formation de dirigeant d'entreprise. S. 53–68.

Dory, E.: Sur quelques problèmes provoqués par l'importance croissante prise par les mathématiques dans les programmes universitaires de sciences expérimentales. S. 69–89.

Beumier, A.: Valeurs de réduction et de rachat en assurance sur la vie. S. 91–152.

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

Nº 54, 1956

Nichts zu vermerken.

Bulletin des Assurances

36e année, 1956

De Moor, J.: Aspects actuels du problème de la pension des employés. S. 501–509.

Levie, Guy: La capitalisation du manque à gagner suite au décès ou à l'atteinte à l'intégrité physique dans le domaine du droit commun. S. 701–721.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

14e année, 1956

Timmermans, A.: Le fonds des rentes, 2me partie (nº 1). S. 36–104.

Deleers, Ch.: L'actuaire et sa formation de dirigeant d'entreprise (nº 2). S. 177–192.

Beumier, A.: Valeurs de réduction et de rachat en assurance sur la vie (nº 3). S. 221–282.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

22e année, 1956

Nichts zu vermerken.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

2. Band, Heft 4, 1956

Münzner, Hans: Zur Frage: Binominalverteilung oder Poissongesetz? S. 405–412.

Dienst, Hans-Rudolf: Witwenrentenanwartschaft und Ehestandshäufigkeit. S. 413 bis 430.

Tosberg, Adolf: Beitrag zur Entwicklung einer Mathematik der Krankheitskostenversicherung. S. 431–468.

Schöbe, Waldemar: Rationale Approximationen der Potenzfunktion. S. 469–484.

Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung. GAMM-NTG-Fachtagung, Darmstadt, 25. bis 27. Oktober 1955. S. 485–486.

Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung.

Hoffman, Walter: Allgemeiner Literaturbericht über das Gebiet der Rechenautomaten. S. 487–584.

Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung. Spezialliteratur. S. 505–510.

3. Band, Heft 1, 1956

Leepin, Peter: Über den Einfluss von Änderungen der Rechnungsgrundlagen auf Prämien und Prämienreserven. S. 3–22.

Hetz, Wolfgang: Untersuchungen zum Erneuerungsproblem, insbesondere seine Darstellung als Markoffsche Kette. S. 23–56.

Berger, Gottfried: Zur Frage des Verlaufs der Übersterblichkeit erhöhter Risiken. S. 57–75.

Kracke, Helmut: Beiträge zur Prämienrückgewähr; Vorbemerkungen. S. 77–80.

Giese, August: Zur Technik der Prämienrückgewähr. S. 81–90.

Pöttker, Werner: Die Prämienrückgewähr in Verbindung mit der Kapitalversicherung auf den Todes- und Erlebensfall. S. 91–96.

Wolff, Hans-Dieter: Die Reserve-Berechnung linear steigender Versicherungssummen. S. 97–101.

Versicherungswissenschaftliches Archiv

2. Band, 1956

Bruck, Ernst: Die rechtliche Natur der Rückversicherung. S. 9–19.

Reichert-Facilides, Fritz: Der versicherte Bedarf in der Todesfallversicherung. S. 95–102.

Weddigen, W.: Die Produktivität der freien Individualversicherung. S. 175–197.

Bader, H.: Die Entwicklung des Versicherungswesens in der DDR. S. 257–277.

Schmidt, Reimer: Die Deckung von Kernenergierisiken – eine neue Aufgabe für die Versicherungswirtschaft. S. 389–404.

Versicherungswirtschaft

11. Jahrgang, 1956

Schmölders, Günter: Die Pläne für eine Neuordnung der sozialen Leistungen im Lichte der Finanz- und Währungspolitik. S. 187–188.

Flick, Herbert: Die Rückstellungen für Pensionsverpflichtungen nach den EStR 1955. S. 209–212.

Sachs, Wolfgang: Evolutionäres und Revolutionäres in der Lebensversicherungstechnik. S. 274–277.

Schreiber, K.: Allgemeine Altersversicherung in Holland. S. 332–333.

Zum Entwurf einer allgemeinen Pensionsversicherung in Schweden. S. 387–388.

Der Regierungsentwurf zur Neuordnung der Rentenversicherung. S. 389–394, 418–423 und 507–515.

Fischer, Kurt: Konstruktionsfehler der Rentenreform. S. 448–450.

Hax, Karl: Die Wandlungen des Versicherungsbetriebes und der in ihm tätigen Menschen unter dem Einfluss der Automation. S. 533–539.

Die staatliche Altersversorgung in europäischen Ländern (Sondernummer).

Stellungnahme des Vorstandes der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik zur finanziellen Belastung durch die Rentenreform. S. 661–662.

Friedinger, Hans: Zur Anwendung mathematischer Methoden bei der Betriebsanalyse. S. 665–666.

Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft an der Universität Köln

In 1956 kein Heft erschienen.

Jahrbuch 1957

herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -praxis in Hessen

Rohrbeck, Walter: Betriebswirtschaftliche Probleme der Versicherungsunternehmen. S. 23–40.

Schwalbe, Friedrich: Vorausberechnung zur Bestandesentwicklung grosser Personenkreise. S. 50–54.

Allgemeines Statistisches Archiv

40. Band, 1956

Kallmeyer, Helmut: Über Fehler, Fehlerausgleich und Fehlerfortpflanzung in der Sozialstatistik. S. 19–37.

Anderson, Oskar: Verteilungsfreie (nicht parametrische) Testverfahren in den Sozialwissenschaften. S. 117–127.

Peter, Hans: Das statistisch Nichterfassbare im Markt und die Ökonometrie. S. 128 bis 139.

Wirth, Hermann und *Vestner, Emil:* Die repräsentative Bodenbenutzungserhebung in Baden-Württemberg 1956. S. 140–153.

Hüfner, Willi: Weiterentwicklung der Todesursachenstatistik nach dem 2. Weltkrieg. S. 154–159.

Baitsch, Helmut und *Bauer, Rainald K.:* Zum Problem der Merkmalsauswahl für Trennverfahren (Barnard-Problem). S. 160–167.

Zindler, Hans Joachim: Über Faustregeln zur optimalen Schichtung bei Normalverteilung. S. 168–173.

v. Ungern-Sternberg, Roderich: Warum steigt die Sexualproportion in Kriegs- und unmittelbaren Nachkriegsjahren? S. 241–250 und 255.

Filser, Josef: Warum steigt die Sexualproportion in Kriegs- und unmittelbaren Nachkriegsjahren? Ein Replik zur Abhandlung von R. v. Ungern-Sternberg. S. 251–254.

Winkler, Wilhelm: Statistische Masse, die ungleich messen. S. 297–315.

Koller, Siegfried: Zur Problematik des statistischen Messens. S. 316–340.

Adam, Adolf: Prinzipielle Bemerkungen zur industriellen Unternehmensforschung. S. 341–346.

Soom, Erich: Die Anwendung der Korrelationsrechnung im Arbeits- und Zeitstudienwesen. S. 347–351.

Pfanzagl, Johann: Die Anwendung von Kontrollkarten bei Fertigungen mit Gang. S. 352–355.

Wetzel, Wolfgang: Zwei betriebswirtschaftliche Beispiele für die Anwendung linearer Verteilungsmodelle. S. 356–363.

Pichler, Otto: Die Matrizenrechnung in der «Produktionsforschung» (operations research). S. 364–370.

Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik

Jahrgang 8, 1956

Bargmann, R.: Überführung der Schwerpunkts- in die Hauptachsenlösung und weitere Entwicklung der Näherungsverfahren in der Faktorenanalyse. S. 1–14.

Kanngiesser, W.: Grenzwertsätze für verschwindende Übergangswahrscheinlichkeiten. S. 15–31, 141–153 und 177–191.

Brücker-Steinkuhl, K.: Prüfverfahren für Variable mit weitem und engem Toleranzbereich. S. 32–48.

Ludwig, O.: Über die stochastische Theorie der Merkmalsiterationen. S. 49–82.

Wartmann, R.: Anwendung der logarithmischen Normalverteilung. S. 83–91.

Gumbel, E. J.: Statistische Theorie der Ermüdungserscheinungen bei Metallen. S. 97–130.

Žarković, S. S.: Einige Bemerkungen über das Problem der relativen Wirksamkeit. S. 131–140.

Brücker-Steinkuhl, K.: Stichprobenkarten mit Iterationen. S. 154–175.

Zindler, H.-J.: Über die Genauigkeit von Streuungsschätzungen durch Gruppensummen. S. 192–201.

Gulati, R. L.: Sequentielle Tests für den Korrelationskoeffizienten. S. 202–233.

Morgenstern, D.: Einfache Beispiele zweidimensionaler Verteilungen. S. 234–235.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 36, 1956

Herdan, G.: Ein neuer statistischer Parameter. S. 72.

Adam, A.: Mathematische Statistik in der industriellen Unternehmensforschung. S. 262–263.

Geppert, Maria-Pia: Stochastische Prozesse und ihre Anwendungen. S. 263–264.

Ludwig, Otto: Die Pascalsche Fragestellung für Merkmalsiterationen (runs). S. 264 bis 265.

Ludwig, W.: Charakter und Zustandekommen der natürlichen Konstanten im Bereich des Lebenden. S. 265.

Richter, H.: Zur Abschätzung von Erwartungswerten. S. 266.

Steinecke, Volkmar: Wirtschaftlichkeitsüberlegungen im Stahlwerk mittels mehrdimensionaler nichtlinearer Korrelationsrechnung. S. 266–268.

Unternehmensforschung

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

Band 1, Hefte 1 und 2, 1956/57

Eberl, Walther: Lineare Programme. S. 7–14.

Brommer, Erwin: Ein Rechenverfahren für Investitionsprobleme. S. 18–21.

Zemanek, Heinz: Informationstheorie. S. 30–36.

Wetzel, W.: Lineare Verteilungsmodelle in der Betriebswirtschaft – Beispiele für den praktischen Einsatz der Linearplanung in Unternehmungen. S. 45–60.

Soom, E.: Die Anwendung der Korrelationsrechnung im Arbeits- und Zeitstudienwesen. S. 61–68.

Pfanzagl, J.: Statistische Qualitätskontrolle. S. 69–77.

Wartmann, R.: Anwendungsmöglichkeiten neuzeitlicher Rechenautomaten bei Aufgaben der Betriebswirtschaft und Fertigungsplanung. S. 78–83.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaires Français

Tome 55e, 1956

Dubois, P.: Les régimes de retraite par répartition et leur avenir. S. 21–51 und 77–85.

Vanlaer, G.: Incidence des clauses de remboursement anticipé – Le calcul de la parité sur des obligations. S. 87–98.

Risser, R.: A propos de l'assurance longue maladie. S. 99–116.

Bouthillier, J.: Etude de l'équilibre des caisses de retraites au point de vue technique en économie. S. 147–160.

Courbis: Sur la détermination des inconnues pour lesquelles on ne dispose que d'observations peu nombreuses et peu précises. S. 187–215.

Population

11e année, 1956

Ryder, N. B.: La mesure des variations de la fécondité au cours du temps. S. 29–46.

Pressat, Roland: Le remariage des veufs et des veuves. S. 47–58.

Vincent, Paul: Données biométriques sur la conception et la grossesse. S. 59–82.

Girard, Alain et *Henry, Louis:* Les attitudes et la conjoncture démographique: natalité, structure familiale et limites de la vie active. S. 105–141.

Fleury, Michel et *Henry, Louis:* Des registres paroissiaux à l'histoire de la population – Manuel de dépouillement et d'exploitation de l'état civil ancien – Présentation d'une publication de l'I.N.E.D. S. 142–144.

Davidoff, Georges: La Sécurité sociale en U.R.S.S. S. 271–288.

Pressat, Roland: Evolution et perspectives régionales de population jusqu'en 1965. S. 289–328.

Henry, Louis et *Pressat, Roland:* La situation démographique. S. 339–350 und 743–752.

Sauvy, Alfred: La population de l'Union Soviétique – Situation, croissance et problèmes actuels. S. 461–481.

Girard, Alain et *Samuel, Raul:* Une enquête sur l'opinion publique à l'égard de la limitation des naissances. S. 481–506.

Sutter, Jean et *Tabah, Léon:* Méthode mécanographique pour établir la généalogie d'une population – Application à l'étude des esquimaux polaires. S. 507–530.

Chasteland, J. C. et *Henry, Louis:* Disparités régionales de la fécondité des mariages. S. 653–672.

Daric, Jean: L'évolution de la mortalité par suicide en France et à l'étranger. S. 673–700.

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, Nos 2–4, 1955

Ville, J.: Eléments de l'algèbre de Boole. S. 107–140.

Ville, J.: Principes d'analyse matricielle. S. 141–217.

Girault, Maurice: Les fonctions caractéristiques et leurs transformations. S. 221 bis 299.

Vol. 5, 1956

Féron, R.: Sur les tableaux de corrélation dont les marges sont données. S. 3–12.

Féron, R.: Sur les distributions de probabilité de Laurent Schwartz. S. 13–27.

Girault, M.: Produit de fonctions caractéristiques. S. 29–31.

Nasr, S. K.: Des positions typiques d'une variable aléatoire. S. 33–42.

Wintner, A.: Des distributions symétriques à fonctions caractéristiques convexes. S. 43–46.

Adhikari, B. P. et *Joshi, D. D.:* Distance – Discrimination et résumé exhaustif. S. 57–74.

Dufresne, P.: Problèmes de dépouillements. S. 75–89.

Girault, M.: Analycité et périodicité des fonctions caractéristiques. S. 91–94.

Ramakrishnan, A., et *Srinivasan, S.:* Sur les intégrales stochastiques associées aux processus ponctuels. S. 95–106.

Féron, Robert: Information, régression, corrélation. S. 113–215.

Revue de statistique appliquée

Vol. 4, No 1, 1956

Ronchaud, J.: Différents aspects du contrôle statistique dans l'industrie automobile. S. 9–20.

Courtillot, M.: Détermination d'un mode de prélèvement pour contrôler la qualité fonderie d'après les résultats de l'usinage en mécanique. S. 21–35.

Duffour, M.: Essai de contrôle par prélèvements sur les presses à emboutir les éléments de carrosserie automobile. S. 37–46.

Ulmo, J., *Rambach, R.* et *Cavé, R.:* Les applications du contrôle statistique aux Etats-Unis. S. 47–56.

Ventura, E.: La recherche opérationnelle. S. 57–78.

Fournis, Y.: Etat de la recherche opérationnelle aux Etats-Unis en 1955. S. 79–83.

Zimmern, B.: Etude de la propagation des arrêts aléatoires dans les chaînes de production. S. 85–104.

Vol. 4, N° 2, 1956

Darmois, G.: La formation probabiliste et statistique de l'ingénieur. S. 13–16.

Craya, A.: L'interprétation statistique de la turbulence. Etat de la question. S. 17 bis 30.

Bass, J.: Le problème des corrélations dans la turbulence en soufflerie. S. 31–37.

Larrieu, J.: Méthodes d'analyse de la structure fine des débits. S. 39–62.

Ferry, S.: L'utilisation des méthodes statistiques à l'électricité de France pour la prévision des apports dans les réservoirs. Examen des résultats obtenus. S. 63 bis 74.

Laroche, J. et *Mothes, J.:* Des problèmes que pose le contrôle industriel. S. 75–84.

Vol. 4, N° 3, 1956

Guilbaud, G. Th.: La recherche opérationnelle et ses applications. S. 7–20.

Morlat, G.: Les lois de probabilité de Halphen. S. 21–46.

Labaye, M.: Le problème des évacuateurs de crues de serre-ponçon. Essai de détermination d'un optimum économique. S. 47–66.

Bastenaire, F.: Quelques exemples concrets d'application des méthodes statistiques au contrôle des fabrications et à la recherche aux Etats-Unis. S. 67–99.

Mainguy, Yves: La statistique comme instrument de connaissance. S. 101–114.

Vol. 4, N° 4, 1956

Bazin, A.: Un contrôle statistique dans les usines. Un exemple concret d'application. S. 5–14.

Bazin, A.: Quelques applications du contrôle statistique en métallurgie. S. 15–32.

Soule, J. L. et *Thouzeau, G.:* La méthode d'évaluation du risque de raté dans le tir en volées des détonateurs électriques. S. 33–56.

Boiteux, M.: L'amortissement: dépréciation des automobiles. S. 57–73.

Morice, E.: Quelques tests non paramétriques. S. 75–107.

Journal de la Société de Statistique de Paris

97e année, 1956

Bourdon, Jean: La critique historique appliquée aux documents statistiques et numériques. S. 24–48.

Chartier, F.: Sur l'influence d'une «stratification aléatoire» lors de l'estimation du total d'une population. S. 121–130.

Desabie, M.: Sur un problème d'échantillon «optimum«. S. 130–135.

Aubenque, Maurice: Statistique et causalité. A propos des statistiques de causes de mort. S. 166–179.

Antoine, Jaques: Publication des premiers résultats détaillés du recensement de la population de mai 1954. S. 182–193.

Schuhl, André: Hasard et probabilité dans les problèmes de circulation routière. S. 233–251.

Discussion sur la définition du mot «statistique». S. 253–258.

Torrens-Ibern, J.: Qu'est-ce que la statistique? S. 289–293.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 242, 1956

Dugué, Daniel: Sur le second théorème limite du calcul des probabilités. S. 444–445.

Girault, Maurice: Fonction caractéristique de $|X|$ et de lois conditionnelles. S. 445 bis 446.

Thomasian, A. J.: Distances et normes sur les espaces de variables aléatoires. S. 447 bis 448.

Kostitzin, Vladimir: Sur le développement des populations bactériennes. S. 611–612.

Dugué, Daniel: Incompatibilité de la convergence presque certaine et de l'écart. S. 728–729.

Gervaise, Anne-Marie: Risque d'erreur dans un test d'hypothèse appliqué à un paramètre aléatoire, moyenne de k paramètres indépendants lorsque la taille de l'échantillon varie avec k. S. 729–730.

Gervaise, Anne-Marie: Sur l'interprétation des théorèmes de Mood. S. 984–986.

Fuchs, Aimé, et *Vigier, Jean-Pierre:* Tendance vers un état d'équilibre stable de phénomènes soumis à une évolution markovienne. S. 1120–1122.

Lévy, Paul: Fonctions aléatoires à corrélation linéaire. S. 1575–1578.

Huron, Roger: Sur une transformation linéaire des fréquences observées dans les grands échantillons non exhaustifs, de taille fixée, et extraits au hasard d'une urne à k catégories. S. 1951–1953.

Lévy, Paul: Fonctions aléatoires à corrélation linéaire. S. 2095–2097.

Mandelbrot, Benoit: La distribution de Willis-Yule, relative aux nombres d'espèces dans les genres biologiques. S. 2223–2226.

Geffroy, Jean: Sur une propriété de l'écart maximum entre les fonctions de répartition théorique et empirique d'un échantillon de n points à deux dimensions. S. 2283–2285.

Fréchet, Maurice: Sur les tableaux de corrélation dont les marges sont données. S. 2426–2428.

Blanc-Lapierre, André, Dumontet, Pierre et *Savelli, Michel:* Remarques sur quelques propriétés de fonctions aléatoires stationnaires intervenant dans les problèmes de changement de fréquence. S. 2799–2800.

Blanc-Lapierre, André, Dumontet, Pierre et *Savelli, Michel:* Sur quelques points de la théorie de la détection quadratique du bruit de fond. S. 2911–2913.

Tome 243, 1956

Schmid, Paul: Sur les théorèmes asymptotiques de Kolmogoroff et Smirnov pour des fonctions de distribution discontinues. S. 349–351.

Bastenaire, François: Sur une propriété des distributions statistiques des durées de vie à la fatigue. S. 1270–1273.

Journal de génétique humaine

Vol. 5, 1956

Thoma, A.: Recherches sur l'affinité des caractères morphologiques. S. 32–53.

Grab, Bernard: Etude de la transmission héréditaire de certains caractères anthropométriques à l'aide de méthodes statistiques. S. 120–166.

Bernheim, M., Berger, M., Uzan, R. et *Chambron, J.:* Les causes du myxoedème congénital et l'aspect génétique des maladies thyroïdiennes. S. 225–247.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 82, 1956

Mortality of assured lives: A memorandum submitted by the joint mortality investigation committee. S. 3–39.
Elderton, William: Can we express $\mathring{e}_{xxx\ldots(n)}$ and $1/\mu_x$ by the ordinates of frequency curves? S. 85–95.
Greville, T. N. E.: Laws of mortality which satisfy a uniform seniority principle. S. 114–122.
Carpmael, C.: Temporary selection. S. 123–129.
Moore, P. G.: The geometric, logarithmic and discrete Pareto forms of series. S. 130 bis 136.
Hocking, W. S.: The recent trend of mortality in Great Britain. S. 137–143 und 396–400.
Edey, J.: A system of distribution of surplus for participating deferred annuities. S. 179–194.
Kendall, M. G.: Modern statistics in business and commerce. S. 221–232.
Ogborn, M. E.: The professional name of actuary. S. 233–246.
Good, I. J.: Which comes first, probability or statistics? S. 249–255.
Pelham, E. N.: The mortality of assured lives in the West Indies and British Guiana, 1925–1947. S. 256–261.
Benjamin, B., Cox, P. R. and *Menzler, F. A. A.:* Modern population trends and problems. S. 279–313.
Haycocks, H. W. and *Plymen, J.:* Investment policy and index numbers. S. 333–371.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 13, Part 4, 1956

Suttie, T. R.: The actuary in Canada. S. 199–230.
Thomas, C. J.: The demographic situation in the United States of America and in England and Wales. S. 231–259.
Kennedy, S. P. L. and *Howroyd, R. C.:* The application of constrained maxima and minima to some actuarial problems. S. 260–272.
The history of a reversionary transaction. S. 273–280.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 23, No. 188 und 189, 1956

Mortality of assured lives. S. 169–211.
Beattie, J. M.: Some experiments with net premium valuations. S. 281–306.
Maclean, J. B.: A new retirement system with provision for variable income. S. 327 bis 349.
Haycocks, H. W. and *Plymen, J.:* Investment policy and index numbers. S. 379 bis 427.

Vol. 24, No. 190, 1956

Gwilt, R. Ll.: Mortality in the past hundred years. S. 40–131.
Dow, J. B.: On the transaction of life assurance and annuity business without participation in profits. S. 177–218.

Vol. 25, No. 191, 1956

Nichts zu vermerken.

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

Vol. 119, 1956

Finney, D. J.: The statistician and the planning of field experiments. S. 1–17.

Wold, Herman: Causal inference from observational data, a review of ends and means. S. 28–50.

Kendall, M. G. and *Lawley, D. N.:* The principles of factor analysis. S. 83–84.

Pearson, E. S.: Some aspects of the geometry of statistics: The use of visual presentation in understanding the theory and application of mathematical statistics. S. 125–146.

Hart, P. E. and *Prais, S. J.:* The analysis of business concentration: A statistical approach. S. 150–181.

Seng, You Poh: Some theory of index numbers–I. S. 312–332.

Cox, C. P.: A geometrical derivation of the analyses of covariance and variance. S. 333–335.

Žarković, S. S.: Note on the history of sampling methods in Russia. S. 336–338.

Reynolds, D. J.: The cost of road accidents. S. 393–408.

Taylor, W. B. and *Clement, D. V. P.:* The New Zealand agricultural sample survey. S. 409–424.

Seng, You Poh: Some theory of index numbers–II. Maintenance of continuity by the assumption of proportionality of the new index number to the old index. S. 425–455.

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

Vol. 18, 1956

David, F. N. and *Johnson, N. L.:* Some tests of significance with ordered variables. S. 1–20.

Grundy, P. M., Healy, M. J. R. and *Rees, D. H.:* Economic choice of the amount of experimentation. S. 32–49.

Fisher, Ronald: On a test of significance in Pearson's Biometrika Table (No. 11). S. 56–60.

Moran, P. A. P.: A test of significance for an unidentifiable relation. S. 61–64.

Creasy, Monica A.: Confidence limits for the gradient in the linear functional relationship. S. 65–69.

Binet, F. E. and *Watson, G. S.:* Algebraic theory of the computing routine for tests of significance on the dimensionality of normal multivariate systems. S. 70–78.

Barton, D. E. and *David, F. N.:* Some notes on ordered random intervals. S. 79–94.

Bartholomew, D. J.: A sequential test for randomness of intervals. S. 95–103.

Bennett, J. H.: Partitions in more than one dimension. S. 104–112.

Good, I. J.: On the estimation of small frequencies in contingency tables. S. 113 bis 124.

Champernowne, D. G.: An elementary method of solution of the queueing problem with a single server and constant parameters. S. 125–128.

Jackson, R. R. P.: Random queueing processes with phase-type service. S. 129 bis 132.

Claringbold, P. J.: The within-animal bioassay with quantal responses. S. 133–137.

Mallows, C. L.: Generalizations of Tchebycheff's inequalities. S. 139–167.
Cane, Violet R.: Some statistical problems in experimental psychology. S. 177–194.
Kemp, C. D. and *Kemp, A. W.:* Generalized hypergeometric distributions. S. 202 bis 211.
Fisher, R. A. and *Healy, M. J. R.:* New tables of Behrens' test of significance. S. 212 bis 216.
Grundy, P. M.: Fiducial distributions and Prior distributions: An example in which the former cannot be associated with the latter. S. 217–221.
Freund, John E.: Some methods of estimating the parameters of discrete heterogeneous populations. S. 222–226.
Hannan, E. J.: The asymptotic powers of certain tests based on multiple correlations. S. 227–233.
Bartholomew, D. J.: Tests for randomness in a series of events when the alternative is a trend. S. 234–239.
Wise, J.: Regression analysis of relationships between autocorrelated time series. S. 240–256.
Miller, Irwin and *Freund, John E.:* Expected arc length of a Gaussian process on a finite interval. S. 257–258.
Rao, C. Radhakrishna: Analysis of dispersion with incomplete observations on one of the characters. S. 259–264.
Downton, F.: On limiting distributions arising in bulk service queues. S. 265–274.
Jackson, R. R. P. and *Nickols, D. G.:* Some equilibrium results for the queueing process $E_k/M/1$. S. 275–279.
Naor, P.: On machine interference. S. 280–287.
Neyman, Jerzy: Note on an article by Sir Ronald Fisher. S. 288–294.
Bartlett, M. S.: Comment on Sir Ronald Fisher's Paper: «On a test of significance in Pearson's Biometrika tables (No. 11)». S. 295–296.
Welch, B. L.: Note on some criticisms made by Sir Ronald Fisher. S. 297–302.

Applied Statistics

Vol. 5, 1956

Goobey, G. H. Ross: The use of statistics in the investment of funds. S. 1–11.
Hill, David: Modified control limits. S. 12–19.
Sandon, Frank: A regression control chart for use in personnel selection. S. 20–31.
Harper, Roland: Factor analysis as a technique for examining complex data on foodstuffs. S. 32–48.
Cole, Dorothy E.: Field work in sample surveys of household income and expenditure. S. 49–61.
Gray, Percy G.: Examples of interviewer variability taken from two sample surveys. S. 73–85.
James, Stanley F.: Some sampling problems in connection with accounting records. S. 86–105.
Gridgeman, Norman Theodore: A tasting experiment. S. 106–112.
Ferber, Robert: Are correlations any guide to predictive value? S. 113–121.
Barnett, Martin K. and *Mead, Frank C.* jr.: A 2^4 factorial experiment in four blocks of eight: A study in Radioactive decontamination. S. 122–131.

Leander, Erik K. and *Finney, David J.:* An extension of the use of the χ^2-test. S. 132–136.

Bailey, Norman T. J.: Statistics in hospital planning and design. S. 146–157.

Jessop, W. Neil: Monte Carlo methods and industrial problems. S. 158–165.

Williams, Noel: The allocation of scarce materials between products. S. 166–176.

Maurice, Rita J.: Industrial censuses in Great Britain and the United States. S. 177 bis 194.

Belson, William A.: A technique for studying the effects of a television broadcast. S. 195–202.

Healy, Michael and *Westmacott, Michael:* Missing values in experiments analysed on automatic computers. S. 203–206.

Banerjee, K. S.: A comment on the construction of price index numbers. S. 207 bis 210.

Biometrika

Vol. 43, 1956

Kendall, M. G.: Studies in the history of probability and statistics. II. The beginnings of a probability calculus. S. 1–14.

Bailey, Norman T. J.: On estimating the latent and infectious periods of measles. I. Families with two susceptibles only. S. 15–22.

Darwin, J. H.: The behaviour of an estimator for a simple birth and death process. S. 23–31.

Broadbent, S. R.: Examination of a quantum hypothesis based on a single set of data. S. 32–44.

Good, I. J. and *Toulmin, G. H.:* The number of new species, and the increase in population coverage, when a sample is increased. S. 45–63.

Bartholomew, D. J.: A sequential test of randomness for events occurring in time or space. S. 64–78.

Anis, A. A.: On the moments of the maximum of partial sums of a finite number of independent normal variates. S. 79–84.

David, H. A.: On the application to statistics of an elementary theorem in probability. S. 85–91.

Wishart, John: χ^2 probabilities for large numbers of degrees of freedom. S. 92–95.

Haldane, J. B. S. and *Smith, Sheila Maynard:* The sampling distribution of a maximum-likelihood estimate. S. 96–103.

Barton, D. E. and *David, F. N.:* Tests for randomness of points on a line. S. 104–112.

Bose, R. C.: Paired comparison designs for testing concordance between judges. S. 113–121.

Pillai, K. C. S.: On the distribution of the largest or the smallest root of a matrix in multivariate analysis. S. 122–127.

Lawley, D. N.: Tests of significance for the latent roots of covariance and correlation matrices. S. 128–136.

Williams, R. M.: The variance of the mean of systematic samples. S. 137–148.

Guest, P. G.: Grouping methods in the fitting of polynomials to unequally spaced observations. S. 149–160.

Watson, G. S.: On the joint distribution of the circular serial correlation coefficients. S. 161–168.

Daniels, H. E.: The approximate distribution of serial correlation coefficients. S. 169–185.

Jenkins, G. M.: Tests of hypotheses in the linear autoregressive model. II. Null distributions for higher order schemes: non-null distributions. S. 186–199.

Barton, D. E.: A class of distributions for which the maximum-likelihood estimator is unbiased and of minimum variance for all sample sizes. S. 200–202.

Trickett, W. H., Welch, B. L. and *James, G. S.:* Further critical values for the two-means problem. S. 203–205.

McFadden, J. A.: An approximation for the symmetric, quadrivariate normal integral. S. 206–207.

Healy, M. J. R.: Weighted probits allowing for a non-zero response in the controls. S. 207–208.

Butcher, J. C.: Treatment variances for experimental designs with serially correlated observations. S. 208–212.

Wooding, R. A.: The multivariate distribution of complex normal variables. S. 212 bis 215.

Wise, J.: Stationarity conditions for stochastic processes of the autoregressive and moving-average type. S. 215–219.

Harley, B. I.: Some properties of an angular transformation for the correlation coefficient. S. 219–224.

Mallows, C. L.: Note on the moment-problem for unimodal distributions when one or both terminals are known. S. 224–227.

Roy, S. N. and *Sarhan, A. E.:* On inverting a class of patterned matrices. S. 227 bis 231.

Medhi, J.: A note on the risks of error involved in the sequential ratio test. S. 231 bis 234.

Royston, Erica: Studies in the history of probability and statistics. III. A note on the history of the graphical presentation of data. S. 241–247.

Williams, C. B.: Studies in the history of probability and statistics. IV. A note on an early statistical study of literary style. S. 248–256.

Walker, A. M.: A goodness of fit test for spectral distribution functions of stationary time series with normal residuals. S. 257–275.

Gani, J.: Sufficiency conditions in regular Markov chains and certain random walks. S. 276–284.

Derman, Cyrus: Some asymptotic distribution theory for Markov chains with a denumerable number of states. S. 285–294.

Lawley, D. N.: A general method for approximating to the distribution of likelihood ratio criteria. S. 295–303.

James, G. S.: On the accuracy of weighted means and ratios. S. 304–321.

Bailey, Norman T. J.: On estimating the latent and infectious periods of measles. II. Families with three or more susceptibles. S. 322–331.

Bailey, Norman T. J.: Significance tests for a variable chance of infection in chain-binomial theory. S. 332–336.

Whittle, P.: On the variation of yield variance with plot size. S. 337–343.

Watson, G. S. and *Williams, E. J.:* On the construction of significance tests on the circle and the sphere. S. 344–352.

Quenouille, M. H.: Notes on bias in estimation. S. 353–360.

Roy, S. N. and *Mitra, S. K.:* An introduction to some non-parametric generalizations of analysis of variance and multivariate analysis. S. 361–376.

Kamat, A. R.: A two-sample distribution-free test. S. 377–387.

Ray, W. D.: Sequential analysis applied to certain experimental designs in the analysis of variance. S. 388–403.

Broadbent, S. R.: Lognormal approximation to products and quotients. S. 404–417.

Bliss, C. I., Cochran, W. G. and *Tukey, J. W.:* A rejection criterion based upon the range. S. 418–422.

Crow, Edwin L.: Confidence intervals for a proportion. S. 423–435.

Watson, G. S. and *Hannan, E. J.:* Serial correlation in regression analysis. II. S. 436–448.

David, H. A.: Revised upper percentage points of the extreme studentized deviate from the sample mean. S. 449–451.

Taylor, J.: Exact linear sequential tests for the mean of a normal distribution. S. 452–455.

Ruben, H.: On the sum of squares of normal scores. S. 456–458.

Ruben, H.: On the moments of the range and product moments of extreme order statistics in normal samples. S. 458–460.

Anscombe, F. J.: On estimating binomial response relations. S. 461–464.

Blank, A. A.: Existence and uniqueness of a uniformly most powerful randomized unbiased test for the binomial. S. 465–466.

Watson, G. S.: A note on the circular multivariate distribution. S. 467.

Huttly, N. A.: The fitting of regression curves with autocorrelated data. S. 468 bis 474.

Stuart, Alan: Bounds for the variance of Kendall's rank correlation statistic. S. 474–477.

Cox, D. R.: A note on the theory of quick tests. S. 478–480.

Reiersøl, Olav: A note on the signs of gross correlation coefficients and partial correlation coefficients. S. 480–482.

Moore, P. G.: The estimation of the mean of a censored normal distribution by ordered variables. S. 482–485.

David, F. N.: A note on Wilcoxon's and allied tests. S. 485–488.

Gilbert, N. E. G.: Likelihood function for capture-recapture samples. S. 488–489.

Douglas, J. B.: Tables of Poisson power moments. S. 489.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 52, 1956

Routledge, N. A.: Logic on electronic computers: A practical method for reducing expressions to conjunctive normal form. S. 161–173.

Hannan, E. J.: Exact tests for serial correlation in vector processes. S. 482–487.

Takács, L.: On a probability problem arising in the theory of counters. S. 488–498.

Palmer, D. S.: Properties of random functions. S. 672–686.

Bulletin of the Oxford University, Institute of Statistics

Vol. 18, 1956

Seers, Dudley: Has the distribution of income become more unequal? S. 73–86.

Fisher, Malcolm R.: Exploration in savings behaviour. S. 201–277.

Blair, John M.: Statistical measures of concentration in business. Problems of compiling and interpretation. S. 351–372.

Sankhyā: The Indian Journal of Statistics

Vol. 16, Parts 3 and 4, 1956

Haldane, J. B. S.: Biometry. S. 207–214.

Spurway, H.: Is biometry a separate discipline? S. 215–220.

Bellmann, Richard: A problem in the sequential design of experiments. S. 221–229.

The national sample survey. Number 7, couple fertility. S. 230–434.

Vol. 17, Parts 1–3, 1956

Kitagawa, Tosio: Some contributions to the design of sample surveys. S. 1–36.

Gurland, John: Quadratic forms in normally distributed random variables. S. 37–50

Rudra, A.: A method of discrimination in time series analysis-II. S. 51–66.

Kudo, A.: On the testing of outlying observations. S. 67–76.

Roy, J.: On some quick decision methods in multivariate and univariate analysis. S. 77–88.

Raj, Des: On the method of overlapping maps in sample surveys. S. 89–98.

Rao, C. Radhakrishna: On the recovery of inter block information in varietal trials. S. 105–114.

Roy, J. and *Laha, R. G.:* Classification and analysis of linked block designs. S. 115 bis 132.

Ramakrishnan, C. S.: On the dual of a PBIB design and a new class of designs with two replications. S. 133–142.

Chakravarti, I. M.: Fractional replication in asymmetrical factorial designs and partially balanced arrays. S. 143–164.

Rao, C. Radhakrishna: A general class of quasifactorial and related designs. S. 165 bis 174.

Roy, J. and *Laha, R. G.:* Two associate partially balanced designs involving three replications. S. 175–184.

Sprott, D. A.: Some series of balanced incomplete block designs. S. 185–192.

Basu, D.: The concept of asymptotic efficiency. S. 193–196.

Raj, Des: A note on the determination of optimum probabilities in sampling without replacement. S. 197–200.

Haldane, J. B. S.: Almost unbiassed estimates of functions of frequencies. 201–208.

Hogg, Robert V. and *Craig, Allen T.:* Sufficient statistics in elementary distribution theory. S. 209–216.

Huzurbazar, V. S.: Sufficient statistics and orthogonal parameters. S. 217–220.

Basu, D.: A note on the multivariate extension of some theorems related to the univariate normal distribution. S. 221–224.

Dalenius, Tore: The survey research centre of the Central Bureau of Statistics, Sweden. S. 225–244.

Calcutta Statistical Association, Bulletin

Vol. 6, No. 24, 1956

Science congress symposium on NSS. S. 149–152.

Ghosh, Birendranath: Optimum structure of rectangular sample units. S. 176–180.

Chaudhury, S. B.: Statistical tables and certain recurrence relations connected with p-statistics. S. 181–188.

Ghosh, Birendranath: A model for perimeter errors. S. 189–192.

Thompson, H. R.: On a new class of partially balanced incomplete block designs. S. 193–195.

Vol. 7, No. 25, 1956

Bhattacharyya, P. K.: Comparison of the means of k normal populations. S. 1–16.

Kamat, A. R.: A sampling experiment to verify the distributions of mean successive difference. S. 17–26.

Seal, K. C.: A note on sums of covariances of order statistics from normal populations. S. 33–34.

Baneriee, K. S.: A note in the treatment of composite items in the construction of cost of living index numbers. S. 35–43.

Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari

Anno 19, 1956

Fréchet, Maurice: Sur diverses définitions de la moyenne d'un élément aléatoire de nature quelconque. S. 1–15.

Zwinggi, Ernst: Due procedimenti per determinare i permi addizionali per rischi aggravati. S. 16–21.

Gulotta, Beniamino: Leggi di probabilità condizionatamente stabili. S. 22–30.

De Finetti, Bruno: Verso l'era elettronica nell' assicurazione? S. 31–43.

Daboni, Luciano: Osservazioni a proposito del problema del rinnovamento. S. 44 bis 62.

Fürst, Dario: La rovina dei giocatori nel caso di riserva limitata. S. 63–83.

Hagstroem, Karl-Gustav: Variables fondamentales du hasard. S. 84–91.

Tedeschi, Bruno: Sulla teoria dei capitali accumulati. S. 92–130.

Lovera, Piera: Sopra alcune disuguaglianze che si presentano in matematica attuariale. S. 131–139.

Giornale di Matematica Finanziaria

Anno 37, Serie IV, Vol. 1, No. 3–4, 1955

Bonferroni, Carlo: I valori mediani e la teoria della misura. S. 89–110.

Del Vecchio, Ettore: Sul calcolo approssimato di premi di assicurazioni sulla vita al variare del tasso d'interesse. S. 111–129.

Mazzoni, Pacifico: Su una particolare rappresentazione analitica degli istogrammi. S. 131–138.

Giaccardi, Fernando: Su alcune disuguaglianze. S. 139–153.

In 1956 nichts erhalten.

Quaderni dell' Istituto per gli studi assicurativi, Trieste

N° 13, 1956

L'attività dell' Istituto per gli studi assicurativi nel suo primo decennio e conferenze diverse. S. 1–126.

Metron

Vol. 18, N° 1–2, 1956

Gini, Corrado: Généralisations et applications de la théorie de la dispersion. S. 3 bis 75.

David, F. N. and *Johnson, N. L.:* Reciprocal Bernoulli and Poisson variables. S. 77–81.

Amato, Vittorio: On the distribution of Gini's coefficient of rank correlation in rankings containing ties. S. 83–106.

Gatti, Stefania: Su un limite a cui tendono alcune medie. S. 107–112.

Gumbel, E. J. and *Carlson, P. G.:* On the asymptotic covariance of the sample mean and standard deviation. S. 113–119.

Benedetti, Carlo: Sulla rappresentabilità di una distribuzione binomiale mediante una distribuzione B e viceversa. S. 121–131.

Salvemini, Tommaso: Varianza della differenza media dei campioni ottenuti secondo lo schema di estrazione in blocco. S. 133–161.

Benedetti, Carlo: Di un massimo dell' indice quadratico di oscillazione. S. 163–180.

Gatti, Stefania: Sul massimo di un indice di anormalità. S. 181–188.

Bowman, Mary Jean: The analysis of inequality patterns: a methodological contribution. S. 189–206.

Caranti, Elio: Su un procedimento approssimato per la determinazione del numero medio dei figli per matrimonio. S. 207–218.

Das, S. R.: A mathematical analysis of the phenomena of human twins and higher plural births. Part III. S. 219–262.

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 15 (Nuova Serie), 1956

Zaccagnini, E.: Gradus ad parnassum. S. 65–101 und 356–391.

Demaria, G.: Le leggi dello sviluppo pro capite nelle economie contemporanee. S. 123–173 und 249–279.

Palomba, G.: I fatti salienti della macro-economica e gli sviluppi del sistema paretiano. S. 227–241.

Franchini-Stappo, V.: Nota sullo sviluppo del prodotto nazionale. S. 392–398.

Brambilla, F.: La scelta tra ipotesi statistiche. L'impostazione della teoria del comportamento induttivo secondo Braithwaite. S. 461–487.

Resta, M.: A proposito di divergenze sulle leggi di sviluppo pro capite dell' economia contemporanea. S. 574–590.

Het Verzekerings-Archief

Band 33, 1956

Allgemeiner Teil

Polman, A.: De veroudering van een bevolking in het bijzonder met betrekking tot de levensduur van de mens. S. 3–32.

Pestman, P. D.: De wet assurantiebemiddeling na één jaar. S. 33–49.

Van Zwol, L.: Aandelen als beleggingsobject voor levensverzekeringmaatschappijen. S. 50–62.

Pestman, P. D.: Appartementen. S. 75–103.

Van Laer, J. C.: De positie van de benadeelde in het kader ener aansprakelijkheidsverzekering ter zake van het verkeer met motorrijtuigen. S. 104–133.

Klepetar, Ernest H.: Utilization of international life insurance data in the epidemiology of heart disease. S. 134–141.

Visser, J.: Belegging in vast goed door levensverzekeringmaatschappijen in de laatste 15 jaar. S. 151–161.

Kuypers, G.: Het levensverzekeringswezen in de Sowjet-Unie. S. 162–180.

Neuhaus, J.: Über die Deckung des Invaliditätsrisikos. S. 181–192.

Van den Hemel, D.: Herroeping van de ten name van de vrouw staande begunstiging door de in algehele gemeenschap van goederen gehuwde man. S. 193–201.

Pestman, P. W.: Een verzekeringscontract in de oudheid. S. 202–204.

Bunford, John Farrant: The actuarial profession in England. S. 217–223.

Evers, F. E.: Hagelverzekering. S. 224–232.

Malinski, M.: Les assurances sur la vie et la dépréciation monétaire. S. 233–252.

Rang, J. H.: Luchtvaartverzekering en luchtvaartverzekeringspools. S. 253–261.

Schreiber, K. H.: Het nieuwe stichtingsrecht. 262–272.

Versicherungsmathematische Beilage

Balk, W.: Contribution à la théorie de la distribution des revenus. S. 1*–18*.

Yntema, L.: An elementary proof of the central limit theorem. S. 19*–40*.

Kanters, P. J. A.: Quelques théorèmes concernant le problème de renouvellement. S. 41*–50*.

Oosterwijk Bruyn, J. J. van: Quelques observations sur le minimum des primes de l'assurance temporaire. S. 51*–58*.

Statistica

10. Jahrgang, 1956

Sittig, J.: Operational research – Managers beslissen met behulp van de wetenschap. S. 1.

Tinbergen, J.: Keus en kans in de economische politiek. S. 19.

Seligmann, P. S.: De keuze van de fabricagemethode van een massaproduct. S. 27.

De Wolff, P.: Steckproeven bij de administratieve controle. S. 35.

Kriens, J.: Doeltreffende beleidskeuze door lineaire programmering. S. 45.

Wijvekate, M. L.: Bepaling van het optimale controleinterval. S. 55.

Zoutendijk, G.: Militaire toepassingen van operations research. S. 65.

Meinesz, M.: Het probleem van de ruïnering der spelers. S. 87.

Klerk-Grobben, Gerda en *Sandberg, Jkvr. H. D.:* Betrouwbaarheidsintervallen voor de spreiding van een normale verdeling, bepaald uit het gemiddelde van een aantal steekproefbreedtes. S. 99.

Doornbos, R.: Significance of the smallest of a set of estimated normale variances. S. 117.

Van Eeden, Constance: Verdelingsvrije toetsen voor twee steekproeven en de methode der 2×2-tabel. S. 157.

Tomissen, F. X.: The frequency of industrial accidents. S. 163.

Van Elteren, Ph. en *Van Peype, W. F.:* Enige rangcorrelatieschema's. S. 177.

Kesten, H. en *Runnenburg, J. Th.:* Enige opmerkingen over de berekening van de verwachting en de spreiding van het aantal inconsistenties in een bepaald rangcorrelatieschema. S. 197.

Smid, L. J.: On the distribution of the test statistics of Kendall and Wilcoxon's two sample test when ties are present. S. 205.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 23, 1955

Geary, R. C. and *Forecast, K. G.:* The use of census of industrial production material for the estimation of productivity. S. 6–19.

Van Eeden, C.: A sequential test with three possible decisions for comparing two unknown probabilities, based on groups of observations. S. 20–28.

Dugué, D.: Sur les théorèmes limites du calcul des probabilités. S. 29–35.

Theil, H.: The measurement of consumers' behaviour. S. 36–46.

Ledermann, S.: La répartition des décès de cause «indéterminée». S. 47–57.

Statistische Vierteljahresschrift

9. Band, Hefte 1 und 2, 1956

Schmetterer, Leopold: Die Risikotheorie in der Versicherungsmathematik. S. 1–15 und 47–63.

Pfanzagl, Johann: Das Gesetz der grossen Zahl. S. 16–21.

Michalup, Erich: Entwicklung und Weiterbildung von mechanischen Ausgleichungsformeln. S. 64–69.

Wolff, Karl-H.: Das Theorem von de Finetti für mehrere Ausscheidungsursachen. S. 70–79.

MTW-Mitteilungen

Zeitschrift zur Pflege der Beziehungen zwischen Mathematik, Technik, Wirtschaft

3. Jahrgang, 1956

Sauer, R. und *Bauer, F. L.:* Einführung in die numerische Verfahrenstechnik für Rechenautomaten. S. 8–14 und 62–67.

Mair, Walter: Einsatz und Arbeitsweise der Walzenbuchungsmaschinen. S. 15–18.

Pfanzagl, J.: Statistische Qualitätskontrolle. S. 68–76.

Pichler, O: Mathematik in der Betriebswirtschaft. S. 105–112 und 170–175.

Knödel, W.: Lineare Gleichungen. Beispiele aus den Anwendungen, Lösungsmethoden, Lochkartenverfahren. S. 113–120.

Mair, Walter: Die Multiplikation auf Mehrzählwerks-Walzenbuchungsautomaten. S. 121–124.

Bukovics, E. und *Spindelberger, W.:* Stabilitätsprüfung in der Regeltechnik. – Einsatzmöglichkeiten des Elektronischen Rechenstanzers IBM 604. S. 125–126.

Knödel, W.: Anwendung moderner statistischer Methoden im Vermessungswesen. S. 155–167.

Heinhold, J.: Rechenautomaten und Mathematische Statistik. S. 205–218 und 265–279.

Müller, P. F.: Erfahrungen mit der Bonner Integrieranlage. S. 219–224.

Kämmerer, W.: Die programmgesteuerte Relaisrechenanlage «Oprema». S. 225 bis 230.

Adam, A.: Stichprobenverfahren im Zeitstudienwesen. S. 280–282.

Boletim

Instituto dos Actuarios Portugueses

No. 11, 1955

Lah, Ivo: Analytical graduation of fertility rates. S. 1–7.

Rocha, Ernâni: Grandezas actuariais em múltiplas cadeias abertas. S. 9–18.

de Castro, Gustavo: O comportamento indutivo e a estatística matematica. S. 19 bis 45.

No. 12, 1956

Rocha, Ernâni: Grandezas actuariais em cadeias múltiplas. S. 1–15.

Lah, Ivo: Analytische Ausgleichung empirischer Summenfunktionen. S. 17–40.

Jecklin, H.: Simplification de la methode *F* pour le calcul des réserves mathématiques. S. 41–50.

Costa, Fernandes: Sobre o uso da amplitude como medida de dispersão. S. 51–76.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

38. Jahrgang, Heft 3–4, 1955

Conolly, B. W.: Unbiased premiums for stop-loss reinsurance. S. 127–134.

Ridderström, Sven: On ratio estimates in simple Random sampling with some practical applications. S. 135–162.

Michalup, Erich: Some approximation formulae of the effective rate and the force of interest. S. 163–164.

Lah, Ivo: Das Restglied der Taylorschen Reihe des Rentenbarwertes und einige Formeln des Zinsfussproblems für grosse Zinsspannungen. S. 165–179.

Vajda, S.: Analytical studies in stop-loss reinsurance II. S. 180–191.

Heselden, G. P. M.: Some inequalities satisfied by incomplete beta functions. S. 192–200.

Philipson, Carl: A tentative application of the collective risk theory to crop insurance. S. 201–253.

39. Jahrgang, Heft 1–2, 1956

Nordbotten, S.: Allocation in stratified sampling by means of linear programming. S. 1–6.

Carlson, Ph. G.: A least squares interpretation of the bivariate line of organic correlation. S. 7–10.

Bennett, B. M.: On a rank-order test for the equality of probability of an event. S. 11–18.

Moore, P. G.: The transformation of a truncated Poisson distribution. S. 19–25.

Philipson, C.: A note on different models of stochastic processes dealt with in the collective theory of risk. S. 26–37.

Walsh, J. E.: Actuarial validity of the binomial distribution for large numbers of lives with small mortality probabilities. S. 39–46.

Walsh, J. E.: Estimating population mean, variance, and percentage points from truncated data. S. 47–58.

Blum, J. R.: On a characterization of the normal distribution. S. 59–62.

Philipson, C.: Explicit expressions for the first four moments of a truncated distribution defined by Pearson type VI. S. 63–69.

Grenander, U.: On the theory of mortality measurement. Part I. S. 70–96.

Stelson, H. E.: Laplace transforms applied to interest functions. S. 97–104.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 8, 1956

Boermeester, John M.: Frequency distribution of mortality costs. S. 1–9.

Nowlin, Paul W. and *Greville, T. N. E.:* Payment of reserve in addition to face amount. S. 10–11.

Tompa, Peter M.: Life agents' retirement plans under New York State expense limitations. S. 12–43.

Saffeir, Harvey J.: Mortality differences between payee and nonpayee elections arising from insurance death claims. S. 44–48.

Sutton, Harry L., jr.: Effect of family history on longevity after age 45. S. 49–52.

Duffield, Dickinson C.: Group conversion charges – Accounting for annual statement. S. 53–56.

Digest of informal discussion: Social security, group insurance, accident and sickness insurance, underwriting, general. S. 57–94.

McCarter, William C.: A new annuity mortality table and a graded rate system for the life income settlement options. S. 127–165.

Digest of informal discussion: Underwriting, guaranteed issue, group insurance, investments, individual accident and sickness insurance, general. S. 166–218.

Digest of smaller company forum: Growth problems for smaller companies, marketing, electronic machines, premium differentials. S. 219–231.

Stearns, John L.: Mortality experience of the New England Life on policies issued in pension trusts for individuals normally uninsurable. S. 249–252.

Mayerson, Allen L.: A new look at the New York expense limitation law. S. 258 bis 303.

Gold, Melvin L.: Inflation and life insurance. S. 315–324.

Bicknell, William S. and *Nesbitt, Cecil J.*: Premiums and reserves in multiple decrement theory. S. 344–377.

Fassel, Elgin G.: Premium rates varying by policy size. S. 390–419.

Myers, Robert J.: 1956 amendments to the social security act. S. 448–473.

Digest of presentation and discussion of report on the need for a new mortality table. S. 504–534.

Digest of informal discussion: Pre-authorized check plan, general, expenses, social security. S. 535–565.

Digest of discussion of subjects of special interest: Topics of interest to younger members, topics of interest to consulting actuaries, topics of interest to government actuaries, accident and health insurance topics. S. 566–624.

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 27, 1956

Chernoff, Herman: Large sample theory: Parametric case. S. 1–22.

Scheffé, Henry: A «mixed model» for the analysis of variance. S. 23–36.

Tukey, John W.: Keeping moment-like sampling computations simple. S. 37–54.

Hooke, Robert: Symmetric functions of a two-way array. S. 55–79.

Hooke, Robert: Some applications of bipolykays to the estimation of variance components and their moments. S. 80–98.

Rosenblatt, Murray: On the estimation of regression coefficients of an vector-valued time series with a stationary residual. S. 99–121.

Kullback, S.: An application of information theory to multivariate analysis, II. S. 122–146.

Kiefer, J. and *Wolfowitz, J.:* On the characteristics of the general queueing process, with applications to random walk. S. 147–161.

Fraser, D. A. S. and *Guttman, Irwin:* Tolerance regions. S. 162–179.

Kemperman, J. H. B.: Generalized tolerance limits. S. 180–186.

Laha, R. G.: On a characterization of the stable law with finite expectation. S. 187 bis 195.

Wheeler, Ruric E.: A variable probability distribution function. S. 196–199.

Rubin, Herman: Uniform convergence of random functions with applications to statistics. S. 200–203.

Seiden, Esther: Correction to «On the maximum number of constraints of an orthogonal array.» S. 204.

Scheffé, Henry: Alternative models for the analysis of variance. S. 251–271.

Karlin, Samuel and *Rubin, Herman:* The theory of decision procedures for distributions with monotone likelihood ratio. S. 272–299.

Konijn, H. S.: On the power of certain tests for independence in bivariate populations. S. 300–323.

Hodges, J. L., jr. and *Lehmann, E. L.:* The efficiency of some nonparametric competitors of the *t*-test. S. 324–335.

Chiang, Chin Long: On regular best asymptotically normal estimates. S. 336–351.

Dwass, Meyer: The large-sample power of rank order tests in the two-sample problem. S. 352–374.

Chapman, D. G. and *Junge, C. O.*, jr.: The estimation of the size of a stratified animal population. S. 375–389.

Bradt, Russell N. and *Karlin, Samuel:* On the design and comparison of certain dichotomous experiments. S. 390–409.

Teichroew, D.: Tables of expected values of order statistics and products of order statistics for samples of size twenty and less from the normal distribution, S. 410 bis 426.

Sarhan, A. E. and *Greenberg, B. G.:* Estimation of location and scale parameters by order statistics from singly and doubly censored samples. Part I. S. 427–451.

Clarke, A. B.: A waiting line process of Markov type. S. 452–459.

Albert, G. E.: Accurate sequential tests on the mean of an exponential distribution. S. 460–470.

Nicholson, W. L.: On the normal approximation to the hypergeometric distribution. S. 471–483.

Fox, Martin: Charts of the power of the F-test. S. 484–497.

Chapman, Douglas G.: Estimating the parameters of a truncated gamma distribution. S. 498–506.

Kozelka, Robert M.: Approximate upper percentage points for extreme values in multinomial sampling. S. 507–512.

Blackman, Jerome: An extension of the Kolmogorov distribution. S. 513–520.

Ramachandran, K. V.: On the simultaneous analysis of variance test. S. 521–528.

Hogg, Robert V.: On the distribution of the likelihood ratio. S. 529–532.

Derman, Cyrus: An application of Chung's lemma to the Kiefer-Wolfowitz stochastic approximation procedure. S. 532–536.

Freund, John E. and *Pozner, Arthur N.:* Some results on restricted occupancy theory. S. 537–540.

Fraser, D. A. S.: A vector form of the Wald-Wolfowitz-Hoeffding theorem. S. 540 bis 543.

Muller, Mervin E.: Some continuous Monte Carlo methods for the Dirichlet problem. S. 569–589.

Savage, I. Richard: Contributions to the theory of rank order statistics: Two-sample case. S. 590–615.

Stein, Charles: The admissibility of Hotelling's T^2-Test. S. 616–623.

Archbold, J. W. and *Johnson, N. L.:* A method of constructing partially balanced incomplete block designs. S. 624–632.

Sprott, D. A.: A note on combined interblock and intrablock estimation in incomplete block designs. S. 633–641.

Dvoretzky, A., *Kiefer, J.* and *Wolfowitz, J.:* Asymptotic minimax character of the sample distribution function and of the classical multinomial estimator. S. 642 bis 669.

Severo, Norman C. and *Olds, Edwin G.:* A comparison of tests on the mean of a logarithmico-normal distribution with known variance. S. 670–686.

Healy, W. C., jr.: Two-sample procedures in simultaneous estimation. S. 687–702.

Tsao, Chia Kuei: Distribution of the sum in random samples from a discrete population. S. 703–712.

Hoeffding, Wassily: On the distribution of the number of successes in independent trials. S. 713–721.

Tukey, John W.: Variances of variance components: I. Balanced designs. S. 722 bis 736.

Searle, S. R.: Matrix methods in components of variance and covariance analysis. S. 737–748.

Roy, S. N. and *Kastenbaum, Marvin A.:* On the hypothesis of no «interaction» in a multi-way contingency table. S. 749–757.

Kimball, Bradford F.: The bias in certain estimates of the parameters of the extreme-value distribution. S. 758–767.

Wishart, David M. G.: A queueing system with χ^2 service-time Distribution. S. 768 bis 771.

Chu, J. T.: Errors in normal approximations to the t, τ, and similar types of distribution. S. 780–789.

Laha, R. G.: On the stochastic independence of two second-degree polynomial statistics in normally distributed variates. S. 790–796.

David, Herbert T. and *Kruskal, William H.:* The WAGR sequential t-test reaches a decision with probability one. S. 797–805.

Chernoff, Herman and *Lieberman, Gerald J.:* The use of generalized probability paper for continuous distributions. S. 806–818.

Geisser, S.: The modified mean square successive difference and related statistics. S. 819–824.

Ramachandran, K. V.: On the Tukey test for the equality of means and the Hartley test for the equality of variances. S. 825–831.

Rosenblatt, Murray: Remarks on some nonparametric estimates of a density function. S. 832–837.

Fraser, D. A. S.: Sufficient statistics with nuisance parameters. S. 838–842.

Thompson, W. A., jr.: A note on balanced incomplete block designs. S. 842–846.

Kempthorne, Oscar: The efficiency factor of an incomplete block design. S. 846–849.

St-Pierre, J. and *Zinger, A.:* The null distribution of the difference between the two largest sample values. S. 849–851.

Weiss, Lionel: A certain class of solutions to a moment problem. S. 851–853.

Seal, K. C.: On minimum variance among certain linear functions of order statistics. S. 854–855.

Roy, S. N.: A note on «Some further results in simultaneous confidence interval estimation.» S. 856–858.

Geisser, Seymour: A note on the normal distribution. S. 858–859.

Kullback, S.: Correction to «An application of information theory II.» S. 860.

Derman, Cyrus: Stochastic approximation. S. 879–886.

Kiefer, J. and *Wolfowitz, J.:* Consistency of the maximum likelihood estimator in the presence of infinitely many incidental parameters. S. 887–906.

Cornfield, Jerome and *Tukey, John W.:* Average values of mean squares in factorials. S. 907–949.

Wilk, M. B. and *Kempthorne, Oscar:* Some aspects of the analysis of factorial experiments in a completely randomized design. S. 950–985.

Lindley, D. V.: On a measure of the information provided by an experiment. S. 986 bis 1005.

Wegner, L. H.: Properties of some two-sample tests based on a particular measure of discrepancy. S. 1006–1016.

Bozivich, Helen, Bancroft, T. A. and *Hartley, H. O.:* Power of analysis of variance test procedures for certain incompletely specified models, I. S. 1017–1043.

Burkholder, D. L.: On a class of stochastic approximation processes. S. 1044–1059.

Bradt, R. N., Johnson, S. M. and *Karlin, S.:* On sequential designs for maximizing the sum of n observations. S. 1060–1074.

Owen, Donald B.: Tables for computing bivariate normal probabilities. S. 1075 bis 1090.

Ito, Koichi: Asymptotic formulae for the distribution of Hotelling's generalized T_0^2 statistic. S. 1091–1105.

Pillai, K. C. S.: Some results useful in multivariate analysis. S. 1106–1114.

Bahadur, R. R. and *Savage, Leonard J.:* The nonexistence of certain statistical procedures in nonparametric problems. S. 1115–1122.

Billingsley, Patrick: Asymptotic distributions of two goodness of fit criteria. S. 1123 bis 1129.

Good, I. J.: The surprise index for the multivariate normal distribution. S. 1130 bis 1135.

Hamblen, John W.: Distributions of roots of quadratic equations with random coefficients. S. 1136–1143.

Cox, D. R.: A note on weighted randomization. S. 1144–1151.

Wolfowitz, J.: On stochastic approximation methods. S. 1151–1156.

Pitman, E. J. G.: On the derivatives of a characteristic function at the origin. S. 1156–1160.

Standish, Charles: N-Dimensional distributions containing a normal component. S. 1161–1165.

Weiss, Lionel: A certain class of tests of fit. S. 1165–1170.

Weingarten, Harry: On the probability of large deviations for sums of bounded chance variables. S. 1170–1174.

Kraft, C. and *LeCam, L.:* A remark on the roots of the maximum likelihood equation. S. 1174–1177.

Weiss, Lionel: On the uniqueness of Wald sequential tests. S. 1178–1181.

Murty, V. N.: A note on Bhattacharyya bounds for the negative binomial distribution. S. 1182–1183.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 51, 1956

Watkins, Ralph J.: Confession of faith: 1955. S. 1–11.

Hirsch, Werner Z.: Statistician and policy maker: A partnership in the making. S. 12–16.

Carter, Charles F. and *Robson, Mary:* A test of the accuracy of a production index. S. 17–23.

Deming, W. Edwards: On simplifications of sampling design through replication with equal probabilities and without stages. S. 24–53.

Jones, Howard L.: Investigating the properties of a sample mean by employing random subsample means. S. 54–83.

Moses, Lincoln E.: Some theoretical aspects of the lot plot sampling inspection plan. S. 84–107.

Garner, Norman R.: The operating characteristic curve for sequential sampling by variables when the producer's and consumer's risks are equal. S. 108–110.

Miller, Leslie H.: Table of percentage points of Kolmogorov statistics. S. 111–121.

Edgett, George L.: Multiple regression with missing observations among the independent variables. S. 122–131.

Welch, B. L.: On linear combinations of several variances. S. 132–148.

Bainbridge, J. R., Grant, Alison M. and *Radok, U.:* Tabular analysis of factorial experiments and the use of punch cards. S. 149–158.

El-Badry, M. A.: A sampling procedure for mailed questionnaires. S. 209–227.

Duncan, Acheson J.: The economic design of $\overline{X}$ charts used to maintain current control of a process. S. 228–242.

Breakwell, John V.: Economically optimum acceptance tests. S. 243–256.

Golub, Abraham and *Grubbs, Frank E.:* Analysis of sensitivity experiments when the levels of stimulus cannot be controlled. S. 257–265.

Graybill, Franklin A. and *Wortham, A. W.:* A note on uniformly best unbiased estimators for variance components. S. 266–268.

Raj, Des: Some estimators in sampling with varying probabilities without replacement. S. 269–284.

Stuart, Alan: The efficiencies of tests of randomness against normal regression. S. 285–287.

Durand, David: A note on matrix inversion by the Square root method. S. 288–292.

Raff, Morton S.: On approximating the point binomial. S. 293–303.

Baldwin, Roger R., Cantey, Wilbert E., Maisel, Herbert and *McDermott, James P.:* The optimum strategy in blackjack. S. 429–439.

Noether, Gottfried E.: Two sequential tests against trend. S. 440–450.

Gaylor, D. W.: Equivalence of two estimates of product variance. S. 451–453.

Lah, Ivo: Analytical graduation of fertility rates. S. 461–466.

Walsh, John E.: Asymptotic efficiencies of a nonparametric life test for smaller percentiles of a gamma distribution. S. 467–480.

Reiter, Stanley: Estimates of bounded relative error for the ratio of variances of normal distributions. S. 481–488.

Jaspen, Nathan: Machine computation of higher moments. S. 489–500.

Fry, Thornton C.: The automatic computer in industry. S. 565–575.

Ferber, Robert: The effect of respondent ignorance on survey results. S. 576–586.

Crosetti, Albert H. and *Schmitt, Robert C.:* A method of estimating the intercensal population of counties. S. 587–590.

Duncan, Otis Dudley: Research on Metropolitan population: Evaluation of data. S. 591–596.

Warntz, William: Measuring spatial association with special consideration of the case of market orientation of production. S. 597–604.

Zakrzewski, Gustave: Practical value of international educational statistics. S. 605 bis 614.

Eisenpress, Harry: Regression techniques applied to seasonal corrections and adjustments for calendar shifts. S. 615–620.

David, H. A.: The ranking of variances in normal populations. S. 621–626.

Gordon, Myron J. and *Taylor, William J.:* The condition for lot size production. S. 627–636.

Karlin, Samuel and *Rubin, H.:* Distributions possessing a monotone likelihood ratio. S. 637–643.

de la Garza, A.: Quadratic extrapolation and a related test of hypotheses. S. 644 bis 649.

The American Statistician

Vol. 10, 1956

Beckman, F. S. and *Quarles, D. A., jr.:* Multiple regression and correlation analysis on the IBM type 701 and type 704 electronic data processing machines. Nr. 1. S. 6–8.

Ferger, Wirth F.: Admissibility in court of Univac seasonal computations. Nr. 1. S. 9–10.

Freund, John E. and *Miller, Irwin:* Some statistical aspects of a problem in scientific philosophy. Nr. 2. S. 7–11.

Sprowls, R. Clay: An automatic coin flipper for sampling demonstrations. Nr. 2. S. 12–13.

Caffrey, John, Perry, N. C. and *Teichroew, D.:* An empirical study of an estimate of skewness for the Pearson type III distribution. Nr. 2. S. 13–14.

Ferber, Robert: On the interpretation of the aggregate savings ratio. Nr. 3. S. 10–13.

Simmons, Walt R.: Measurement of industrial and commercial employment in the United States. Nr. 4. S. 11–16.

Industrial Quality Control

Vol. 12, 1955/56

Olds, Edwin G.: Some of the challenging questions in statistical control. No. 1. S. 5–7.

Renner, Maynard S.: The role of statistical quality control in today's chemical company. No. 1. S. 7–10.

Hill, David A.: Vendor quality practices in the aircraft industry. No. 1. S. 11–15.

Storer, R. L. and *Davison, W. R.:* Simplified procedures for sampling inspection by variables. No. 2. S. 15–18.

Brinegar, Claude S.: Department store uses of statistical quality control. No. 2. S. 3–5.

Selover, Robert B.: Some applications of quality control techniques to clerical work. No. 2. S. 5–8.

Robert, Paul A.: What ASQC has done for quality control. No. 2. S. 8–10.

Day, B. B., Del Priore, F. R. and *Sax, Edward:* The technique of regression analysis. No. 2. S. 10–19.

Hofstead, Robert M. and *Isleib, Henry W.:* Statistical control in continuous chemical processing. No. 2. S. 19–22.

Filimon, V., Maggass, R., Frazier, D. and *Klingel, A.:* Some applications of quality control techniques in motor oil can filling. No. 2. S. 22–25.

Jackson, Archie R.: Planning and operating a receiving inspection department. No. 2. S. 25–30.

Albrecht, Lawrence, MacLean, Alan, Gulde, Harold and *Thompson, Paul:* Continuous sampling at Minneapolis-honeywell. No. 3. S. 4–9.

Simon, Leslie E.: Statistical Quality control in the production of complex equipment. No. 3. S. 9–11.

Olmstead, Paul S.: ASQC and operations research. No. 4. S. 3–4.

Lathrop, John B.: Industrial applications of operations research. No. 4. S. 4–9.

Davidson, Harold O.: OR concepts useful in QC. No. 4. S. 10.

Olmstead, Paul S.: QC concepts useful in OR. No. 4. S. 11–17.

Demos, N. P.: The master control system in general electric. No. 4. S. 17–21.

Parkin, Guy G.: Statistical technique for forecasting sales. No. 5. S. 5–7.

Hoffman, Edward R.: Quality control in paper finishing. No. 5. S. 7–12.

Caplan, Frank, jr.: Statistical design in electronics production-line experimentation. No. 5. S. 12–13.

Gilbert, Saul: Statistical design of experiments in metallurgical research. No. 5. S. 13–18.

Mandel, John: Statistical principles of testing. No. 5. S. 18–21.

Walter, John T.: Continuous process control in a petroleum refinery. No. 6. S. 5–7.

Barkin, Solomon: The application of quality control techniques in determining work assignments and standards. No. 6. S. 8–13.

Coda, Nello: An engineer evaluates statistical methods. No. 6. S. 13–14.

Wilson, Charles C.: Textile quality control. No. 6. S. 14–18.

Jackson, J. Edward: Quality control methods for two related variables. No. 7. S. 4–8.

Matosoff, Henry I.: Corrective Action in a quality control program. No. 7. S. 8–12.

Armstrong, James, jr.: Some uses of statistics in plant maintenance. No. 7. S. 12 bis 17.

Noble, Carl E.: The simplex method for solving linear programming problems. No. 9. S. 5–9.

Pappas, Robert L.: The ampex quality rating system. No. 9. S. 9–11.

Georgis, G.: An application of the bendix vendor quality rating system to a small plant. No. 9. S. 12–14.

Preston, F. W.: A quality control chart for the weather. No. 10. S. 4–6.

Sheldon, John M.: Dispatch inspection control. No. 10. S. 6–8.

Baten, William Dowell: An analysis of variance applied to screw machines. No. 10. S. 8–9.

Mills, Harlan D.: Integrating operations research into a business. No. 11. S. 18 bis 22.

Feigenbaum, A. V.: Management of the quality control function. No. 11. S. 22–25.

Masser, W. J.: Quality control engineering. No. 11. S. 25–29.

Alberts, Warren E.: Quality control, industrial engineering, and operations research. No. 11. S. 29–31.

Patterson, E. G. D.: An over-all quality assurance plan. No. 11. S. 32–37.

Rutledge, J. E.: Installation of a quality control program. No. 11. S. 37–42.

Garner, Norman R.: Studies in textile testing. No. 11. S. 44–46.

Storer, R. L.: The use of continuous sampling in ammunition procurement. No. 11. S. 48–54.

Hinchen, John D.: Correlation analysis in batch process control. No. 11. S. 54–59.

Hull, Allan M.: Optimizing maintenance costs through quality control. No. 12. S. 4–8.

Graf Tanalski, Therese: The eyes have it—at convair. No. 12. S. 9–10.

Humphries, Ralph D.: Quality control, more than a paper empire. No. 12. S. 11 bis 15.

Allen, Paul E.: The application of punch card methods in materials review. No. 12. S. 15–17.

Rohde, Frederick W.: Application of non-destructive testing in the manufacture of aviation gas turbine engines. No. 12. S. 18–20.

Vol. 13, No. 1–6, 1956/57

Dodge, H. F. and *Torrey, M. N.:* A check inspection and demerit rating plan. No. 1. S. 5–12.

Deming, W. Edwards: On the use of theory. No. 1. S. 12–14.

Streit, Fred: Mail order acceptance sampling. No. 1. S. 15–18.

Akutowicz, Frank and *Truax, H. Mack:* Establishing control of tire cord testing laboratories. No. 2. S. 4–5.

Rogers, W. T.: Quality control of tubular steel products. No. 2. S. 6–11.

Eichelberger, L. S.: Statistical quality control in a press shop. No. 2. S. 12–17.

Hicks, Charles R.: Fundamentals of analysis of variance, part I—The analysis of variance (ANOVA) model. No. 2. S. 17–20.

Hicks, Charles R.: Fundamentals of analysis of variance, part II—The components of variance model and the mixed model. No. 3. S. 5–8.

Harrison, Herschell R.: Statistical quality control will work on short-run jobs. No. 3. S. 8–11.

Olds, Edwin G.: The nature of the standard control chart, and some of it's competitors. No. 4. S. 4–8.

Occasione, J. F.: Quality control as applied to continuous processes. No. 4. S. 9–13.

Hicks, Charles R.: Fundamentals of analysis of variance, part III—Nested designs in analysis of variance. No. 4. S. 13–16.

Moder, Joseph J., jr.: A teaching aid for regression, correlation, analysis of variance, and other statistical techniques. No. 4. S. 16–21.

Robert, Paul A. and *Bugonian, Michael C.:* Quality control of complex assemblies. No. 5. S. 5–14.

Shewhart, Walter A.: Five bases of a standard. No. 5. S. 14.

Hicks, Charles R.: Have you tried BIPP? No. 5. S. 15–17.

Satterthwaite, F. E.: Comparison of two fractions defective. No. 5. S. 17–18.

Stockton, J. D.: How quality control helps solve administrative problems. No. 6. S. 5–7.

Glasser, Gerald J.: Quality audits of paperwork operations—The first step toward quality control. No. 6. S. 7–12.

Dalleck, Winston C.: Inductive accounting: Settling interline accounts by sampling methods. No. 6. S. 12–16.

Econometrica

Vol. 24, 1956

Jurèen, L.: Long-term trends in food consumption: A multi-country study. S. 1 bis 21.

Boiteux, M.: Sur la gestion des monopoles publics astreints à l'équilibre budgétaire S. 22–40.

Kemp, Murray: The relation between changes in international demand and the terms of trade. S. 41–46.

Basmann, Robert L.: A theory of demand with consumer's preferences variable. S. 47–58.

Kose, Tairoku: Solutions of saddle value problems by differential equations. S. 59 bis 70.

Majumdar, Tapas: Preference, choice and the theory of games. S. 71–73.

Simon, Herbert A.: Dynamic programming under uncertainty with a quadratic criterion function. S. 74–81.

S.S.R.C. Committee report: Report of inter-society committee on the mathematical training of social scientists. S. 82–86.

Kemeny, J. G., Morgenstern, Oskar and *Thompson, G. L.:* A generalization of the von Neumann model of an expanding economy. S. 115–135.

Hirsch, Werner Z.: Firm progress ratios. S. 136–143.

Harsanyi, John C.: Approaches to the bargaining problem before and after the theory of games: A critical discussion of Zeuthen's, Hicks', and Nash's theories. S. 144–157.

Luce, R. Duncan and *Adams, E. W.:* The determination of subjective characteristic functions in games with misperceived Payoff functions. S. 158–171.

Teicher, Henry: Identification of a certain stochastic structure. S. 172–177.

Luce, R. Duncan: Semiorders and a theory of utility discrimination. S. 178–191.

Tizard, R. H.: Note on initial conditions in the solution of linear differential equations with constant coefficients. S. 192–197.

Brems, Hans: The foreign trade accelerator and international transmission of growth. S. 223–238.

Beckerman, W.: The world trade multiplier and the stability of world trade, 1938 to 1953. S. 239–252.

Freund, Rudolf J.: The introduction of risk into a programming model. S. 253–263.

Davidson, Donald and *Suppes, Patrick:* A finitistic axiomatization of subjective probability and utility. S. 264–275.

van Dantzig, D.: Economic decision problems for flood prevention. S. 276–287.

Enthoven, Alain C. and *Arrow, Kenneth J.:* A theorem on expectations and the stability of equilibrium. S. 288–293.

Banerjee, K. S.: Note on the optimum allocation of the number of items in the construction of a cost of living index. S. 294–295.

Banerjee, K. S.: Simplification of the derivation of Wald's formula for the cost of living index. S. 296–298.

Chenery, Hollis B. and *Kretschmer, Kenneth S.:* Resource allocation for economic development. S. 365–399.

Fei, John C. H.: A fundamental theorem for the aggregation problem of input-output analysis. S. 400–412.

Percus, Jerome K. and *Quinto, Leon:* Application of linear programming to competitive bond bidding. S. 413–428.

Verdoorn, P. J.: Complementarity and long-range projections. S. 429–450.

Wagner, Harvey: An eclectic approach to the pure theory of consumer behavior. S. 451–466.

Blyth, Conrad A.: The theory of capital and its time-measures. S. 467–479.

Sargan, J. D.: A note on Mr. Blyth's article. S. 480–481.

McManus, Maurice: On Hatanaka's note on consolidation. S. 482–487.

Burger, E.: On the stability of certain economic systems. S. 488–493.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 10, 1956

Davis, P. and *Rabinowitz, P.:* Some Monte Carlo experiments in computing multiple integrals. S. 1–8.

Johnson, D. L.: Generating and testing pseudo random numbers on the IBM type 701. S. 8–13.

Forsythe, George E.: Selected references on use of high-speed computers for scientific computation. S. 25–27.

Stelson, Hugh E.: Note on using the reciprocal function for a linear inverse interpolation. S. 32–34.

Chisnall, G. A.: A modified Chebyshev-Everett interpolation formula. S. 66–73.

Kunz, K. S.: High accuracy quadrature formulas from divided differences with repeated arguments. S. 87–90.

Muller, David E.: A method for solving algebraic equations using an automatic computer. S. 208–215.

Southard, Thomas H.: Everett's formula for bivariate interpolation and throwback of fourth differences. S. 216–223.

Biometrics

Vol. 12, 1956

Morrison, Milton: Fractional replication for mixed series. S. 1–19.

DeBaun, Robert M.: Block effects in the determination of optimum conditions. S. 20–22.

Truett, Jeanne Titus and *Smith, H. Fairfield:* Adjustment by covariance and consequent tests of significance in split-plot experiments. S. 23–39.

Clarke, Pamela M.: A note on the combination of estimates of relative potency in multiple assays. S. 40–46.

Watson, G. S.: Missing and «mixed-up» frequencies in contingency tables. S. 47 bis 50.

Ramachandran, K. V.: Contributions to simultaneous confidence interval estimation. S. 51–56.

Kimura, Motoo: Random genetic drift in a tri-allelic locus; exact solution with a continuous model. S. 57–66.

Finney, D. J.: Multivariate analysis and agricultural experiments. S. 67–71.

Hewlett, P. S. and *Plackett, R. L.:* The relation between quantal and graded responses to drugs. S. 72–78.

Norton, H. W.: One likelihood adjustment may be inadequate. S. 79–81.

Graybill, F. A., Martin, Frank and *Godfrey, George:* Confidence intervals for variance ratios specifying genetic heritability. S. 99–109.

Hartley, H. O.: Programming analysis of variance for general purpose computors. S. 110–122.

Gurian, Joan M.: Note on fitting the multi-hit survival curve. S. 123–126.

Kauman, W. G., Gottstein, J. W. and *Lantican, D.:* Quality evaluation by numerical and subjective methods with application to dried veneer. S. 127–153.

Whittle, P.: The estimation of age-specific infection rates from a curve of relative infection. S. 154–162.

Zippin, Calvin: An evaluation of the removal method of estimating animal populations. S. 163–189.

Li, C. C.: The concept of path coefficient and its impact on population genetics. S. 190–210.

Lewontin, R. C. and *Prout, Timothy:* Estimation of the number of different classes in a population. S. 211–223.

Thompson, H. R.: Extensions to missing plot techniques. S. 241–244.

Hodnett, G. E.: The analysis of a 3 x 6 experiment arranged in a quasi-latin square. S. 245–258.

Claringbold, P. J.: A note on the 4^n series of factorial experiments. S. 259–263.

Rao, C. Radhakrishna and *Chakravarti, I. M.:* Some small sample tests of significance for a Poisson distribution. S. 264–282.

Billewicz, W. Z.: Matched pairs in sequential trials for significance of a difference between proportions. S. 283–300.

Dykstra, Otto: A note on the rank analysis of incomplete block designs – Applications beyond the scope of existing tables. S. 301–306.

Kramer, Clyde Young: Extension of multiple range tests to group means with unequal numbers of replications. S. 307–310.

Horn, Henry J.: Simplified LD 50 (or ED 50) calculations. S. 311–322.

Patterson, H. D.: A simple method for fitting an asymptotic regression curve. S. 323 bis 329.

Pearce, S. C.: Some problems of experimental design and technique with perennial crops. S. 330–337.

Finney, D. J. and *Cope, F. W.:* The statistical analysis of a complex experiment involving unintentional constraints. S. 345–368.

Nair, K. R.: Simplified analysis of singly linked blocks. S. 369–380.

Bliss, C. I., Greenwood, M. L. and *White, E. S.:* A rankit analysis of paired comparisons for measuring the effect of sprays on flavor. S. 381–403.

Horner, T. W. and *Weber, C. R.:* Theoretical and experimental study of self fertilized populations. S. 404–414.

Opsahl, Birger: The discrimination of interactions and linkage in continuous variation. S. 415–432.

Robson, D. S.: Applications of the k_4 statistic to genetic variance component analysis. S. 433–444.

Keeping, E. S.: Note on Wald's Method of fitting a straight line when both variables are subject to error. S. 445–448.

Masuyama, M. and *Hatamura, M.:* Recent advances in biometry in Japan. S. 449 bis 461.

Hansen, Morris H. and *Steinberg, Joseph:* Control of errors in surveys. S. 462–474.

Irwin, J. O.: The study of physiological effects of hot climates. S. 475–490.

Bliss, C. I.: Confidence limits for measuring the precision of bioassays. S. 491–526.

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

Vol. 42, 1956

Hunt, G. A.: Markoff processes and potentials. S. 414–418.

Darling, D. A. and *Siegert, A. J. F.:* On the distribution of certain functionals of Markoff chains and processes. S. 525–529.

McCarthy, John: Measures of the value of information. S. 654–665.

Robbins, Herbert: A sequential decision problem with a finite memory. S. 920–923.

Bücher

Adams, Joe Kennedy: Basic Statistical Concepts; XVI + 304 S.; New York 1955; McGraw-Hill Book Company, Inc.

A.I.S.S.: Les développements récents en matière de sécurité sociale, 1953–1955; Genève 1957; Editions Internationales.

A.I.S.S.: Les accords de réciprocité en matière de sécurité sociale; Genève 1957; Editions Internationales.

Anderson, O. W. and *Feldmann, J. J.:* Family Medical Costs and Voluntary Health Insurance: A Nationwide Survey; XIX + 251 S.; New York 1956; McGraw-Hill Book Company, Inc.

Bibliographie des deutschsprachigen Privat- und Sozialversicherungs-Schrifttums 1945–1953; 504 S.; Weissenburg/Bayern 1955; René Fischer Verlag.

Binet, F. E., Leslie, R. T., Weiner, S. and *Anderson, R. L.:* Analysis of Confounded Factorial Experiments in Single Replications – Technical Bulletin No. 113; 64 S.; 1955; North Carolina Agricultural Experiment Station.

Bowker, A. H. and *Liebermann, G. J.:* Handbook of Industrial Statistics; XII + 185 S.; New York 1955; Prentice-Hall, Inc.

Braithwaite, R. B.: Theory of Games as a Toll for the Moral Philosopher; 76 S.; New York; Cambridge University Press.

Burington, R. S. and *May, D. C.:* Handbook of Probability and Statistics with Tables; IX + 332 S.; Sandusky, Ohio 1953; Handbook Publishers, Inc.

Burns, E. M.: Social Security and Public Policy; XVI + 291 S.; New York 1956; McGraw-Hill Book Company, Inc.

Chapin, F. Stuart: Experimental Designs in Sociological Research; Revised edition; XII + 297 S.; New York 1955; Harper and Brothers.

Cohen, Lillian: Statistical Methods for Social Scientists; X + 181 S.; New York 1954; Prentice-Hall, Inc.

Cornell, Francis G.: The Essentials of Educational Statistics; 375 S.; New York 1956; John Wiley and Sons, Inc.

Cramér, Harald: Collective Risk Theory; 92 S.; Jub.-Schrift der «Skandia».

Davidson, Andrew Rutherford: The History of The Faculty of Actuaries in Scotland, 1856–1956; XVIII + 291 S.; 1956; Faculty of Actuaries.

Dayton, Scott: A Manual of Problems in Statistics; Revised Edition; V + 137 S.; New York 1955; Henry Holt & Co.

Dickerson, O. D.: Long Term Guaranteed Renewable Disability Insurance; 126 S.; Chicago 1955; Health and Accident Underwriters Conference.

Die versicherungsmathematischen und statistischen Probleme der sozialen Sicherheit; 3 Bände; Genf 1957; Editions Internationales.

Eckert, W. J. and *Jones, Rebecca:* Schneller, Schneller. Eine allgemeinverständliche Beschreibung einer elektronischen Grossrechenanlage und der von ihr lösbaren Probleme; 176 S.; 1956; IBM Deutschland.

Eckert, W. J. und *Jones, Rebecca:* Faster, Faster: A simple description of a giant electronic calculator and the problems in solves; VIII + 160 S.; New York 1955; McGraw-Hill Book Company, Inc.

Edwards, Allen L.: Statistical Methods for the Behavioral Sciences; XVII + 542 S.; New York 1954; Rinehart & Co., Inc.

Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung. Beihefte der NTZ, Band 4; 1956; Friedr. Vieweg & Sohn.

Federer, W. T.: Experimental Design. Theory and Application; 544 + 47 S.; New York 1956; Macmillan Company.

Fieller, E. C., Lewis, T. and *Pearson, E. S.:* Correlated Random Normal Deviates; XV + 60 S.; New York 1955; Cambridge University Press.

Finney, D. J.: Experimental Design and Its Statistical Basis. XI + 169 S.; Chicago 1955; The University of Chicago Press.

Gratschow, N. G.: Statistische Gruppenbildung (Übersetzung aus dem Russischen); 194 S.; Berlin 1953; Die Wirtschaft.

Guilford, J. P.: Fundamental statistics in psychology and education, new third edition; XII + 565 S.; New York; McGraw-Hill Book Co.

Hastings, Cecil, jr.: Approximations for Digital Computers; VIII + 201; Princeton, New Jersey 1955; Princeton University Press.

Hauser, Philip M.: Government Statistics for Business Use; 440 S.; New York 1956; John Wiley & Sons, Inc.

Haycoocks, H. W. and *Perks, W.:* Mortality and Other Investigations. Vol. I; IX + 164 S.; Cambridge 1955; Cambridge University Press.

Herdan, G.: Language as Choice and Chance; XVI + 350 S.; Groningen 1956; P. Noordhoff Ltd.

Herrick, K. W.: Total Disability Provisions in Life Insurance Contracts; XVII + 212 S.; Homewood, Illinois 1956; Richard D. Irwin, Inc.

Hogben, Lancelot: Zahl und Zufall; 484 S.; München 1956; R. Oldenbourg Verlag.

Input-Output Analysis; X + 371 S.; Princeton 1955; Princeton University Press.

Johnson, Robert E., and *Morris, Dorris N.:* Guide to elementary statistical formulas; VII + 101 S.; New York 1956; McGraw-Hill Book Company, Inc.

I.V.S.S.: Die Entwicklung der sozialen Sicherheit in jüngster Zeit, 1953–1955; Genf 1957; Editions Internationales.

I.V.S.S.: Die Abkommen auf Gegenseitigkeit über die soziale Sicherheit; Genf 1957; Editions Internationales.

Kalecki, M.: The Theory of Economic Dynamics; 178 S.; London 1954; George Allen and Unwin, Lts.

Kendall, M. G.: Rank Correlation Methods. 2. Auflage; 196 S.; New York 1955; Hafner Publishing Co.

Knörlein, Franz: Ausreichende Pensionsrückstellungen, Tabellen zur Berechnung von Pensionsrückstellungen mit Berücksichtigung der säkularen Sterblichkeitsänderungen, Zinsfuss 3½%; 77 S.; Düsseldorf 1956; Selbstverlag.

Kohl, S. G.: Perinatal Mortality in New York City. A Study of 955 Deaths; XXI und 112 S.; New York 1955; Harvard University Press.

Kulldorff, G.: Migration Probabilities; 44 S.; Lund 1955; Lund Studies in Geography, Serie B. Human Geography No. 14.

Landblom, Nellie Thompson: Nellie Landblom's Copybook for Beginners in Research Work; II + 118 S.; Fort Collins, Colorado 1955; Multigraph Service Bureau.

Les problèmes actuariels et statistiques de la sécurité sociale. 3 volumes; Genève 1957; Editions Internationales.

Li, Ching Chun: Population Genetics; XI + 366 S.; London 1955; Cambridge University Press.

Lustig, H., Pfanzagl, J. und *Schmetterer, L.:* Moderne Kontrolle; 80 S.; Wien 1955; Österreichische Statistische Gesellschaft.

Mannheim, Hermann and *Wilkens, Leslie T.:* Prediction Methods in Relation to Borstal Training; VIII + 276 S.; London 1955; HMSO.

Mather, K.: Statistische Analysen in der Biologie; 466 S.; Wien 1955; Springer-Verlag.

McGill, D. M.: Pensions: Problems and Trends; XV + 211 S.; Homewood, Illinois 1955; Richard D. Irwin, Inc.

Meltzer, H.: Wahrheit und Wahrscheinlichkeit in der Statistik; 39 S.; Mannheim 1952; Schriftenreihe der Wirtschaftshochschule Mannheim, Heft 3.

Meyer, H. A.: Symposium on Monte Carlo Methods; 382 S.; New York 1956; John Wiley & Sons, Inc.

Mills, F. C.: Statistical Methods. Third Edition; VIII + 842 S.; New York 1955; Henry Holt & Co.

Mills, Frederick C.: Introduction to statistics; XV + 637 S.; New York 1956; Henry Holt & Co.

Moroney, M. J.: Facts from Figures. 3. Auflage; 472 S.; Baltimore 1956; Penguin Books, Inc.

Most, O.: Allgemeine Statistik. 4. Auflage; 99 S.; Frankfurt a.M. 1955; August Lutzeyer, Baden-Baden.

National Bureau of Standards: Table of the Descending Expomential, $x = 2.5$ to $x = 10$; V + 76 S.; Washington, D. C. 1955; U. S. Government Printing Office.

Niessen, A. M.: Sixth Actuarial Valuation of the Assets and Liabilities under the Railroad Retirement Acts as of December 31, 1953; 69 S.; Chicago 1956; Railroad Retirement Board.

Nolfi, Padrot: Idee und Wahrscheinlichkeit; 215 S.; La Neuveville 1956; Edition du Griffon.

Ostle, Bernard: Statistics in Research; XIV + 487 S.; Ames, Iowa 1954; Iowa State College Press.

Paden, Donald W. and *Lindquist, E. F.:* Statistics for Economics and Business. 2. Auflage; VII + 305 S.; New York 1956; McGraw Book Company, Inc.

Piccard, Paul: Kapitalisierung von periodischen Leistungen. (6. Auflage der «Barwerttafeln»); 236 S.; Bern 1956; Verlag Hans Huber.

Prölss, Erich R.: Versicherungsvertragsgesetz. 9. Auflage; XXIV + 796 S.; München und Berlin 1956; Duncker & Humblot.

Quality Control and Applied Statistics Abstracts; New York; Interscience Publishers, Inc.

Richter, Hans: Wahrscheinlichkeitstheorie; XI + 435 S.; Berlin 1956; Springer-Verlag.

Röpling, Gerhard: Die Geschichte der englischen Seeversicherung; Weissenburg 1956; René Fischer Verlag.

Sanden: Praktische Mathematik mit besonderer Berücksichtigung von Statistik und Ausgleichsrechnung. 4. Auflage; 154 S.; Stuttgart 1956; B. G. Teubner, Verlagsgesellschaft.

Siegel, Sidney: Nonparametric Statistics; 312 S.; New York 1957; McGraw-Hill Book Company, Inc.

Smechow, B.: Statistik und Planung (Übersetzung aus dem Russischen); 82 S.; Berlin 1956; Die Wirtschaft.

Snedecor, George W.: Statistical Methods: Applied to Experiments in Agriculture and Biology. 5. Auflage; XIII + 534 S.; Ames, Iowa, U.S.A. 1956; The Iowa State College Press.

Sprowls, R. Clay: Elementary Statistics for Students of Social Science and Business; VII + 392 S.; New York 1955; McGraw-Hill Book Company, Inc.

Spurr, William A.: Workbook in Business and Economic Statistics; VIII + 272 S.; Homewood, Illinois 1956; Richard D. Irwin, Inc.

Spurr, William A., Kellogg, Lester S. and *Smith, John H.:* Business and Economic Statistics; XI + 580 S.; Homewood, Illinois; Richard D. Irwin, Inc.

Schaafsma, A. H. und *Willenze, F. G.:* Moderne Qualitätskontrolle. Statistische und organisatorische Grundlagen der Qualitätsgestaltung; XVI + 465 S.; Eindhoven 1955; Philips Technische Bibliothek.

Schmetterer, Leopold: Einführung in die mathematische Statistik; XXIII + 405 S.; Wien 1956; Julius Springer.

Schmid, Calvin F., MacCannell, Earle H. and *Van Arsdol, Maurice D.:* Mortality Trends in the State of Washington; III + 73 S.; Washington 1955; Washington State Census Board.

Stock, R.: Die mathematischen Grundlagen für die Organisation der elektronischen Rechenmaschine der Eidgenössischen Technischen Hochschule; 73 S.; Basel 1956.

Strauch, Helmar: Statistische Güteüberwachung; 176 S.; München 1956; Carl Hanser-Verlag.

Tippett, L. H. C.: Statistics. Second edition; 224 S.; 1956; Oxford University Press.

Underwood, Benton J., Duncan, Carl P., Taylor, Janet A. and *Cotton, John W.:* Elementary Statistics; IX + 239 S.; New York 1954; Appleton-Century-Crofts, Inc.

United Nations, Bureau of Social Affaires: Future Population Estimates by Sex and Age. Report I, The Population of Central America (including Mexico) 1950 to 1980. Report II, The Population of South America, 1950–1980; 84 S.; VI + 139 S.; New York 1954 und 1955; Columbia University Press.

United Nations, Statistical Office: Handbook of Vital Statistics Methods; IV + 258 S.; New York 1956; Columbia University Press.

Vajda, S.: The Theory of Games and Linear Programming; 106 S.; New York 1956; John Wiley and Sons, Inc.

Van der Waerden, B. L. und *Nievergelt, E.:* Tafeln zum Vergleich zweier Stichproben mittels χ-Test und Zeichentest; IV + 34 S.; Berlin 1956; Springer-Verlag.

Vianelli, Silvio: Metodologia statistica delle science agrarie. 2 Bände; 2450 S.; Bologna; Edizioni Agricole.

Wallis, W. Allen and *Roberts, Harry V.:* Statistics: A New Approach; XXXVIII + 646 S.; Glencoe, Illinois 1956; The Free Press.

Weber, Erna: Grundriss der biologischen Statistik für Naturwissenschaftler, Landwirte und Mediziner. 2. Auflage; 456 S.; Jena 1956; G. Fischer.

Wishart, John and *Sanders, H. G.:* Principles and Practice of Field Experimentation. Second Edition; VII + 133; Cambridge 1955; W. Heffer and Sons Ltd.

Zentralisation und Dezentralisation in der Lebensversicherung; 8 S.; Bonn 1956; Schriftenreihe Betriebstechnische Fragen der Lebensversicherung, 7. Folge, herausgegeben vom Verband der Lebensversicherungsunternehmungen.