

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1982)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

### **Haftungsausschluss**

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

## REFERENCES

- [1] ABREU, J. L. A note on harmonizable and stationary sequences. *Bol. Soc. Mat. Mexicana* 15 (1970), 48-51.
- [2] BOCHNER, S. Stationarity, boundedness, almost periodicity of random valued functions. *Proc. Third Berkeley Symp. Math. Statist. and Prob.* 2 (1956), 7-27.
- [3] CRAMÉR, H. A contribution to the theory of stochastic processes. *Proc. Second Berkeley Symp. Math. Statist. and Prob.*, 1951, 329-339.
- [4] DAY, M. M. *Normed Linear Spaces*. Springer-Verlag, New York, 1962.
- [5] DINCLEANU, N. *Integration on Locally Compact Spaces*. Noordhoff International Publ., Leyden, 1974.
- [6] DOOB, J. L. *Stochastic Processes*. J. Wiley & Sons, New York, 1953.
- [7] DUCHOŇ, M. and I. KLUVÁNEK. Inductive tensor product of vector valued measures. *Mat. Časopis* 17 (1967), 108-112.
- [8] DUNFORD, N. and J. T. SCHWARTZ. *Linear Operators, Part I: General Theory*. Interscience, New York, 1958.
- [9] GETTOOR, R. K. The shift operator for nonstationary stochastic processes. *Duke Math. J.* 23 (1956), 175-187.
- [10] GIKHMAN, I. I. and A. V. SKOROKHOD. *The Theory of Stochastic Processes—I*. Springer-Verlag, New York, 1974.
- [11] HANNAN, E. J. The concept of a filter. *Proc. Cambridge Phil. Soc.* 63 (1967), 221-227.
- [12] HELSON, H. Isomorphisms of abelian group algebras. *Ark. Mat.* 2 (1953), 475-487.
- [13] HELSON, H. and D. LOWDENSLAGER. Prediction theory and Fourier series in several variables. *Acta Math.* 99 (1958), 165-202.
- [14] KAMPÉ DE FÉRIET, J. Correlation and spectrum of asymptotically stationary random functions. *The Math. Student* 30 (1962), 55-67.
- [15] KAMPÉ DE FÉRIET, J. and F. N. FRENKIEL. Correlation for truncated samples of a random function. *Proc. International Congress Math.*, Amsterdam, Noordhoff, 2 (1954), 291-292.
- [16] ——— Estimation de la corrélation d'une fonction aléatoire non stationnaire. *C. R. Acad. Sci. (Paris)* 249 (1959), 348-351.
- [17] ——— Correlations and spectra of nonstationary random functions. *Math. Comput.* 10 (1962), 1-21.
- [18] KARHUNEN, K. Über lineare Methoden in der Wahrscheinlichkeitsrechnung. *Ann. Sci. Fenn. Ser. AI Math.* 37 (1947), 3-79.
- [19] KELSH, J. P. *Linear Analysis of Harmonizable Time Series*. Ph.D. thesis, Univ. of Calif. at Riverside, 1978.
- [20] KHINTCHINE, A. Ya. Korrelationstheorie der stationäre stochastischen Prozesse. *Math. Ann.* 109 (1934), 605-615.
- [21] KLUVÁNEK, I. Characterization of Fourier-Stieltjes transformations of vector and operator valued measures. *Čzech. Math. J.* 17 (92) (1967), 261-277.
- [22] LINDENSTRAUSS, J. and A. PELCZYŃSKI. Absolutely summing operators in  $L_p$ -spaces and their applications. *Studia Math.* 29 (1968), 275-326.
- [23] LOÈVE, M. *Probability Theory* (3rd ed.). D. Van Nostrand, Princeton, NJ, 1963.
- [24] LOOMIS, L. H. *Introduction to Abstract Harmonic Analysis*. D. Van Nostrand, Princeton, NJ, 1953.
- [25] MIAMEE, A. G. and H. SALEHI. Harmonizability,  $V$ -boundedness and stationary dilation of stochastic processes. *Indiana Univ. Math. J.* 27 (1978), 37-50.
- [26] MORSE, M. and W. TRANSUE.  $C$ -bimeasures and their superior integrals. *Rend. Circolo Mat. Palermo* (2) 4 (1955), 270-300.

- [27] — C-bimeasures and their integral extensions. *Ann. Math.* 64 (1956), 480-504.
- [28] NAGABHUSHANAM, K. The primary process of a smoothing relation. *Ark. Mat.* 1 (1951), 421-488.
- [29] NIEMI, H. Stochastic processes as Fourier transforms of stochastic measures. *Ann. Acad. Sci. Fenn. AI Math.* 591 (1975), 1-47.
- [30] — On stationary dilations and the linear prediction of certain stochastic processes. *Comment. Phy.-Math.* 45 (1975), 111-130.
- [31] — On orthogonally scattered dilations of bounded vector measures. *Ann. Acad. Sci. Fenn. AI Math.* 3 (1977), 43-52.
- [32] PARZEN, E. Spectral analysis of asymptotically stationary time series. *Bull. Inst. Internat. Statist.* 39 (1962) (livraison 2), 87-103.
- [33] PHILLIPS, R. S. On Fourier-Stieltjes integrals. *Trans. Amer. Math. Soc.* 69 (1950), 312-323.
- [34] RAO, M. M. Characterization and extension of generalized harmonizable random fields. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 58 (1967), 1213-1219.
- [35] — Covariance analysis of nonstationary time series. In: *Developments in Statistics*, Vol. 1, Academic Press, New York, 1978, 171-225.
- [36] — *Stochastic Processes and Integration*. Sijthoff & Noordhoff, Alphen aan den Rijn, Netherlands, 1979.
- [37] — Representation of weakly harmonizable processes. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 79 (1981), 5288-89.
- [38] — Domination problem for vector measures and applications to nonstationary processes. *Proc. 1981 Oberwolfach Conf. on Measure Theory*, Springer Lecture Notes in Math. (to appear).
- [39] ROSENBERG, M. Minimum-trace quasi-isometric dilations of operator-valued measures. *Abstracts Amer. Math. Soc.* 1 (1980), 455.
- [40] ROZANOV, Yu. A. Spectral analysis of abstract functions. *Teor. Prob. Appl.* 4 (1959), 271-287.
- [41] SZ.-NAGY, B. Transformations de l'espace de Hilbert, fonctions de type positif sur un groupe. *Acta. Sci. Math., Szeged* 15 (1954), 104-114.
- [42] THOMAS, E. L'intégration par rapport à une mesure de Radon vectorielle. *Ann. Inst. Fourier Grenoble* 22 (1970), 55-191.
- [43] WIENER, N. *Extrapolation, Interpolation, and Smoothing of Stationary Time Series* (with engineering applications). Wiley, New York, 1949.
- [44] YAGLOM, A. M. *Introduction to the Theory of Stationary Random Functions*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1962. (English translation).
- [45] YLINEN, K. Fourier transforms of noncommutative analogs of vector measures and bimeasures with applications to stochastic processes. *Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. AI Math.* 1 (1975), 355-385.
- [46] — On vector bimeasures. *Ann. Mat. Pura Appl.* (4) 117 (1978), 115-138.
- [47] ZYGMUND, A. *Trigonometric Series*, Vol. I. Cambridge Univ. Press, London, 1959.

(Reçu le 14 février 1982)

M. M. Rao

Department of Mathematics  
University of California  
Riverside, California 92521