

Université Hofstra, Hempstead, N.Y. (1955). Doctorat en génie industriel et en recherche opérationnelle, Université de New York, New York, N.Y. (1968). Expérience: de juillet 1968 jusqu'à présent, professeur associé de cybernétique, Université Western Ontario, London, Ontario; de sept. 1964 à juillet 1968, professeur associé de génie industriel, Université Lehigh, Bethlehem, Penn.; de février 1952 à septembre 1964, rédacteur au magazine *Electronics*, McGraw-Hill Inc., New York, N.Y., directeur du magazine de 1957 à 1964; d'août 1950 à février 1952, officier spécialiste en électronique, marine de guerre des É.-U.; d'octobre 1947 à septembre 1948, aide-ingénieur senior en radio, Bureau national des standards, Washington, D.C.; d'août 1944 à octobre 1947, technicien en électronique, marine de guerre des É.-U. Auteur de 14 ouvrages et d'une quarantaine d'articles, y compris «The Standard Handbook for Electrical Engineers» (McGraw-Hill, 1968), en collaboration; auteur du chapitre sur le traitement des données électroniques; «Characteristics of Modern Production» (Alexander Hamilton Institute, 1969); «Careers and Opportunities in Electronics» (E.P. Dutton Co., 1967); «Careers and Opportunities in Computer Science» (E.P. Dutton Co., 1962). S'intéresse aux recherches dans la conception de programmes d'informatique, y compris l'indexation automatique, la collecte et l'analyse de données sur la production courante et le contrôle de la qualité par ordinateurs.

**Cormack, George D.**—Né en Alberta le 11 septembre 1933; marié, trois enfants. A fréquenté des écoles à Calgary et à Victoria (C.-B.) et a obtenu son B.A.Sc. (physique appliquée) de l'Université de la Colombie-Britannique en 1955. A obtenu une bourse d'*English Electric* pour étudier la conception des réacteurs nucléaires en Grande-Bretagne (1955-1957). De 1957 à 1959, ingénieur de projets au service de *Computing Devices of Canada Limited* à Ottawa, Québec et Camden (N.-J.). De 1959 à 1962, M.Sc. et Ph.D. de l'Université de la Colombie-Britannique en physique pour recherches sur chocs électromagnétiques en tube. A obtenu des bourses de *B.C. Telephone Co.*, du C.N.R., et une bourse postdoctorale de l'OTAN pour des recherches aux instituts de recherche en physique plasmatique de Munich et de Stockholm de 1962 à 1964. De 1964 jusqu'à présent, membre de la faculté de génie à l'Université Carleton d'Ottawa. Auteur d'une vingtaine de communications techniques sur les plasmas ainsi que sur la conception et l'instrumentation des ensembles électroniques. A servi comme conseiller sur les plasmas au C.N.R. et auprès de la division des recherches cosmiques de *Computing Devices of Canada*. Actuellement expert-conseil en lignes de transport aux laboratoires de recherche et de développement de la *Northern Electric Company Limited* et professeur associé de génie à l'Université Carleton, où il s'occupe principalement des techniques avancées de conversion d'énergie.

**Currie, B. W.**—M. Currie, rendu célèbre par ses grands travaux sur les aurores boréales, est directeur de l'Institut de physique mésosphérique de l'Université de la Saskatchewan. En 1958, il a participé pendant deux semaines à des congrès tenus à Moscou à l'occasion de l'Année géophysique internationale. Il a été président de l'Association des physiciens canadiens et est membre de l'*American Geophysical Union* et de l'*American Meteorological Society*. Il est *fellow* de la Société royale du Canada et de la Société royale de météorologie. Le professeur Currie a fait partie de nombreux comités du Conseil national des recherches et du Conseil des recherches de la défense, en particulier du Comité de géodésie et de géophysique, du Comité de la science hertzienne et du groupe de recherche en électronique du Conseil des recherches de la défense. Il a dirigé la délégation du Canada au congrès de l'Union internationale de