

MC82  
.8C21R  
79-5



This document was produced  
by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une  
numérisation par balayage  
de la publication originale.

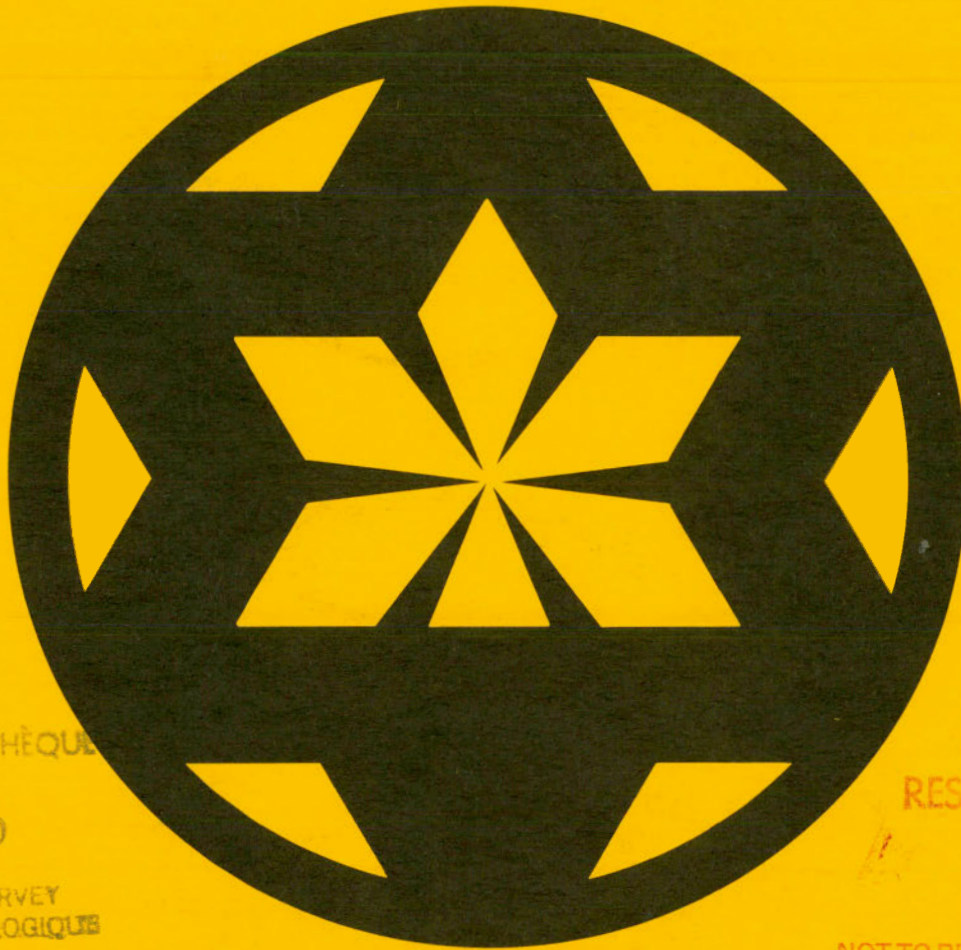
RES

# Canadian Geoscience Council

Published for the Council by the  
Geological Survey of Canada as  
Paper 79-5

# Le Conseil Canadien des sciences de la terre

Publié par la Commission  
géologique du Canada pour le Conseil  
Étude 79-5



LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

FEB 5 1980

GEOLOGICAL SURVEY  
COMMISSION GÉOLOGIQUE

RESERVE/RÉSERVÉ

NOT TO BE TAKEN OUT OF THE ROOM  
NE PAS SORTIR DE LA PIÈCE

**Current research  
in the Geological Sciences  
in Canada  
May 1978-April 1979**

**Projets de recherche  
en cours d'exécution au  
Canada-Sciences géologiques  
mai 1978-avril 1979**

Compiled by  
THOMAS E. BOLTON

Préparé par  
THOMAS E. BOLTON



Energy, Mines and  
Resources Canada

Énergie, Mines et  
Ressources Canada

**GEOLOGICAL SURVEY  
PAPER 79-5**

**COMMISSION GÉOLOGIQUE  
ÉTUDE 79-5**

**CANADIAN GEOSCIENCE COUNCIL  
LE CONSEIL CANADIEN DES SCIENCES DE LA TERRE**

**CURRENT RESEARCH IN THE GEOLOGICAL SCIENCES  
IN CANADA, MAY 1978-APRIL 1979**

**PROJETS DE RECHERCHE EN COURS D'EXÉCUTION  
AU CANADA - SCIENCES GÉOLOGIQUES.  
MAI 1978-AVRIL 1979**

Compiled by/Préparé par  
THOMAS E. BOLTON

1979

© Minister of Supply and Services Canada 1979

Available in Canada through  
authorized bookstore agents  
and other bookstores

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre  
Supply and Services Canada  
Hull, Québec, Canada K1A 0S9

and from

Geological Survey of Canada  
601 Booth Street  
Ottawa, Canada K1A 0E8

Cat. No. M44-79/5  
ISBN - 0-660-50433-2

Canada: \$3.50  
Other countries: \$4.20

Price subject to change without notice

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1979

En vente au Canada par l'entremise de nos

agents libraires agréés  
et autres librairies

ou par la poste au:

Centre d'édition du gouvernement du Canada  
Approvisionnement et Services Canada  
Hull, Québec, Canada K1A 0S9

et aussi à la

Commission géologique du Canada,  
601 rue Booth,  
Ottawa, K1A 0E8

N° de catalogue M44-79/5  
ISBN - 0-660-50433-2

Canada: \$3.50  
Hors Canada: \$4.20

Prix sujet à changement sans avis préalable

CONTENTS/TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION/INTRODUCTION  
RESEARCHER INDEX/INDEX DES CHERCHEURS

Microfiche

Page	
1	AREAL MAPPING, 1:50 000 OR LESS/CARTOGRAPHIE AERIENNE 1:50 000 OU MOINS
1	Alberta/Alberta
1	British Columbia/Colombie-Britannique
3	Manitoba/Manitoba
5	New Brunswick/Nouveau-Brunswick
5	Newfoundland/Labrador/Terre-Neuve/Labrador
9	Northwest Territories/Territoires du Nord-Ouest
10	Ontario/Ontario
12	Québec
12	Saskatchewan/Saskatchewan
13	Yukon Territory/Territoire du Yukon
14	AREAL MAPPING, GREATER THAN 1:50 000/CARTOGRAPHIE AERIENNE, >1:50 000
14	Alberta/Alberta
14	British Columbia/Colombie-Britannique
14	Newfoundland/Labrador/Terre-Neuve/Labrador
15	Northwest Territories/Territoires du Nord-Ouest
16	Ontario/Ontario
17	Québec
17	Saskatchewan/Saskatchewan
19	ENVIRONMENTAL GEOSCIENCE/SCIENCES DE LA TERRE APPLIQUEES A L'ENVIRONNEMENT
27	GEOCHEMISTRY/GEOCHIMIE
27	Analytical methods and analysis/Méthodes analytiques et analyses
29	Exploration, organic/Appliquée, organique
30	Exploration, non-organic/Appliquée, non-organique
35	Theoretical/Pure
39	General/Généralités
49	GEOCHRONOLOGY/GEOCHRONOLOGIE
57	GEOLOGICAL COMPUTER APPLICATIONS/APPLICATIONS DE L'INFORMATIQUE A LA GEOLOGIQUE
58	GEOMATHEMATICS/MATHEMATIQUE DE LA TERRE
59	GEOMORPHOLOGY/GEOMORPHOLOGIE
66	GEOPHYSICS/GEOPHYSIQUE
66	Electrical/Méthodes électriques
68	Exploration/Prospection
70	Geomagnetism-paleomagnetism/Géomagnétisme-paléomagnétisme
76	Geothermal/Géothermique
76	Gravity/Gravité
77	Seismology and physics of interior/Sismologie et physique de l'intérieur de la terre
79	Other/Autre
82	GEOTECHNIQUE/GEOTECHNIQUE
82	Engineering geology/Geologie de l'ingénieur
84	Muskeg/Muskeg
85	Permafrost/Pergélisol
87	Rock mechanics/Mécanique des roches
88	Soil mechanics/Mécanique des sols
90	Snow and ice/Neige et glace

Page	
91	GLACIOLOGY/GLACIOLOGIE
92	HYDROGEOLOGY/HYDROGEOLOGIE
99	MARINE GEOSCIENCE/OCEANOGRAPHIE
104	MINERAL/ENERGY GEOSCIENCE/SCIENCES DE LA TERRE APPLIQUEES AUX MINERAU ET A L'ENERGIE
104	Coal geology/Géologie du charbon
107	Industrial minerals/Substances minérales industrielles
112	Mineral deposition exploration/evaluation/Recherche et évaluation des gîtes de minéraux
122	Petroleum exploration/evaluation/Recherche et évaluation des gîtes de pétrole
127	General/Généralités
136	MINERALOGY/CRYSTALLOGRAPHY/MINERALOGIE/CRISTALLOGRAPHIE
144	PALEONTOLOGY/PALEONTOLOGIE
144	Invertebrate/Invertébrés
156	Vertebrate/Vertébrés
162	Paleobotany/palynology/Paléobotanique et analyse pollinique
168	PETROLOGY/PETROLOGIE
168	Experimental/Expérimental
171	Igneous/Roches ignées
180	Metamorphic/Roches métamorphiques
184	Sedimentary/Roches sédimentaires
185	General/Généralités
189	QUATERNARY GEOLOGY/GEOLOGIE DU QUATERNAIRE
206	REMOTE SENSING/TELEDETECTION
207	SEDIMENTOLOGY/SEDIMENTOLOGIE
207	Ancient sediments/Sédiments anciens
213	Recent and unconsolidated sediments/Sédiments récents et non consolidés
217	SOIL SCIENCE/PEDOLOGIE
218	STRATIGRAPHY/STRATIGRAPHIE
218	Precambrian/Précambrien
220	Paleozoic/Paléozoïque
227	Mesozoic/Mésozoïque
231	Cenozoic/Cénozoïque
232	STRUCTURAL GEOLOGY/TECTONICS/GEOLOGIE STRUCTURALE/TECTONIQUE
232	Alberta/Alberta
232	British Columbia/Colombie-Britannique
235	Manitoba/Manitoba
235	New Brunswick/Nouveau-Brunswick
236	Newfoundland/Labrador/Terre-Neuve/Labrador
238	Northwest Territories/Territoires du Nord-Ouest
238	Nova Scotia/Nouvelle-Ecosse
239	Ontario/Ontario
241	Québec
242	Yukon Territory/Territoire du Yukon
243	General/Généralités
245	VOLCANOLOGY/VOLCANOLOGIE
248	ORGANIZATIONS REPORTING/ETABLISSEMENTS DECLARANTS
252	LIST OF GRANT AWARDS IN THE EARTH SCIENCES FOR 1978/LISTE DES SUBVENTIONS ATTRIBUEES AUX SCIENCES DE LA TERRE EN 1978

May 1978 - April 1979

mai 1978 - avril 1979

## INTRODUCTION

The present publication recording research in progress in Canada from May 1978 to April 1979 is the result of a survey conducted between November, 1978 and March, 1979. The presentation of data of this nature on microfiche appears appropriate; users comments are solicited on this method of reporting.

The research projects listed in this compilation are being undertaken mainly within federal and provincial departments, and universities. Data on industrial research is limited to two oil companies. A relatively complete overview of scientific research activities within Canada in the geological and allied sciences, however, is provided for the survey period.

Using the data supplied for this compilation by the respondees, some indication as to the lines of research receiving the greatest and least attention can be formulated. At least 410 research projects have not been previously reported. The greatest increase during the 1978-79 period, as in the previous survey year, was in the fields of Mineral/Energy Geoscience (69), Geochemistry (38), and Paleontology (38). Research projects undertaken as graduate thesis in the universities are so specified wherever possible.

Additional details on research in the earth and related sciences underway in Canada during 1978 can be obtained through the annual reports prepared by individual University departments, research councils, and museums. Comprehensive reports on Geophysical research and development, including volcanology and oceanography related research, are contained within the Canadian Geophysical Bulletin Volume 31 (1979) published by the Earth Physics Branch of the Department of Energy, Mines and Resources. Summaries of progress and short research reports related to hydrology/water-related environmental research and glaciology are provided annually by the Water Resources Branch of the Department of Fisheries and Environment Canada and the Associate Committee on Hydrology, National Research Council. Quaternary research in Québec is reviewed annually in the "Bulletin d'information de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire".

Again this year a listing is included of the 1978 awards provided for geological research within the Research Agreements programs of the Departments of Energy, Mines and Resources and Fisheries - Environment Canada. The National Research Council of Canada also provided for publication herein a computer print-out of the operating grants actually awarded in 1978.

## INTRODUCTION

La présente publication, qui fait état de la recherche réalisée au Canada de mai 1978 à avril 1979, est le fruit d'une enquête effectuée entre novembre 1978 et mars 1979. La présentation de données de cette nature sur microfiches nous semblait appropriée; nous vous serions toutefois reconnaissants de nous faire connaître votre avis à cet égard.

Les projets de recherche énumérés sont exécutés surtout par des ministères fédéraux et provinciaux, et par des universités. Les données sur la recherche industrielle se limitent à deux compagnies pétrolières. Un aperçu assez complet de l'activité de recherche scientifique au Canada pour la période visée dans le domaine de la géologie et des sciences connexes est cependant fourni.

A partir des renseignements donnés par les participants à l'enquête, il est possible de voir quels genres de recherche retiennent le plus et le moins l'attention. Au moins 410 projets nous ont été signalés pour la première fois. Les domaines où la recherche s'est le plus accrue durant l'année 1978-1979 sont, comme l'année sur laquelle portait la dernière enquête, les sciences de la Terre - Énergie/Minéraux (69), la géochimie (38) et la paléontologie (38). Les projets de recherche de 2<sup>e</sup> cycle, dans les universités, sont également précisés, dans la mesure du possible.

On peut se procurer de plus amples détails sur la recherche réalisée en 1978 au Canada dans le domaine des sciences de la Terre et des sciences connexes en consultant les rapports annuels mis au point par les différents départements d'universités, conseils de recherche et musées. Le volume 31 (1979) due Canadian Geophysical Bulletin, publié par la Direction de la physique du Globe du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, comprend des rapports complets sur les travaux de recherche et les dernières réalisations en géophysique, y compris la recherche connexe en volcanologie et en océanographie. Des résumés des progrès réalisés et de brefs rapports ayant trait à la glaciologie et à la recherche environnementale liée à l'hydrologie/eau sont publiés annuellement par la Direction des ressources en eau de Pêches et Environnement Canada et par le Comité associé de l'hydrologie, du Conseil national de recherches du Canada. La recherche sur le Quaternaire au Québec est signalée annuellement dans le "Bulletin d'information de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire".

Nous incluons à nouveau cette année une liste des prix décernés en 1978 pour la recherche géologique dans le cadre des programmes d'accords de recherche des ministères de l'Énergie, des Mines et des Ressources et des Pêches et de l'Environnement. Le Conseil national de recherches du Canada a également fourni aux fins de publication un imprimé d'ordinateur détaillant les subventions aux travaux réellement accordées en 1978.

### Use of the compilation

The projects are grouped under main headings that cover the majority of disciplines within the geological and allied sciences. These groupings are unchanged from last years compilation (Geological Survey of Canada, Paper 78-5, 1978).

A complete list of organizations contributing to the present survey is included. Acknowledgment is made in particular to those who assembled and forwarded the data on research projects underway in the organizations under their direction. As a convenience, an alphabetically arranged index lists each investigator and the reference number(s) of his project(s). You and your project are not in here because you did not report!

### Présentation

Les projets sont groupés sous des titres généraux s'appliquant à la majorité des disciplines que comprennent la géologie et les sciences connexes. Ces catégories sont les mêmes que l'année dernière (Document 78-5, Commission géologique du Canada, 1978).

Une liste complète des organismes qui ont contribué à l'enquête a été dressée. Nous tenons à remercier particulièrement les personnes qui ont recueilli et envoyé les données concernant les projets de recherche en cours dans les organismes dont elles sont responsables. Pour vous faciliter la consultation, un répertoire alphabétique donne les noms de tous les enquêteurs et le(s) numéro(s) de référence de son(s) projet(s). Donc, si votre nom ou votre projet n'y paraît pas, c'est qu'ils ne nous ont pas été communiqués.

## RESEARCHER INDEX/INDEX DES CHERCHEURS

## A

Aaltonen, R.A. - 946  
 Abbey, S. - 160, 161  
 Achab, A. - 806, 807  
 Adar, E. - 320  
 Adshead, J.D. - 1094, 1095  
 Agterberg, F.P. - 289, 290  
 Aitken, J.D. - 1123, 1138  
 Alföldi, T.T. - 1058  
 Alias, E. - 625  
 Allen, J.M. - 840  
 Alley, D.W. - 947, 1060  
 Alt, B. - 445  
 Amajor, L.C. - 615  
 Ambach, H. - 702  
 Amos, C.L. - 1096  
 Amukun, S.E. - 62  
 Anderson, G.M. - 202, 203A, 204, 206, 213, 920, 922  
 Anderson, M. - 1280  
 Anderson, T.W. - 927, 948, 949  
 Andrews, K. - 286  
 Andrews, V.T. - 1019  
 Andriashak, L.D. - 950-952, 987, 988  
 Andrijuv, D. - 485  
 Annan, A.P. - 331  
 Annan-Yorke, R. - 1198  
 Appleyard, E.C. - 554, 555, 906, 907  
 Arima, M. - 843  
 Armstrong, R.L. - 11, 256-260, 280, 674, 888, 1221, 1224, 1262, 1277  
 Arndt, N.T. - 215, 851, 930  
 Arnold, R.G. - 1029  
 Ascoli, P. - 1182  
 Ashton, K. - 116  
 Aubut, A. - 556  
 Au, D. - 488  
 Austin, I.A. - 1139  
 Ayer, J.A. - 1281  
 Ayres, L.D. - 853, 861, 865, 1061, 1274

## B

Baadsgaard, H. - 261-265  
 Bachinski, D.J. - 557, 631  
 Bachinski, S.W. - 266, 852, 896  
 Baer, A.J. - 933  
 Bailes, A.H. - 22, 23, 924, 1061  
 Bailey, D.G. - 33, 45  
 Baine, S.J. - 538  
 Baker, A.J. - 792  
 Baker, C.L. - 953  
 Baker, D.F. - 1062  
 Baker, T.H.W. - 420  
 Bald, R.C. - 853  
 Balkwill, H.R. - 1183  
 Bamber, E.W. - 1083  
 Bambrick, J. - 372  
 Banks, C. - 263  
 Banner, J.A. - 482  
 Baragar, W.R.A. - 854, 855, 908, 1275  
 Barker, J.F. - 621  
 Barlow, R.B. - 324  
 Barnes, C.R. - 621, 717-720  
 Barnes, S.J. - 856  
 Barnes, W.C. - 1, 246  
 Barnett, D.E. - 529, 536, 550

Barnett, P.J. - 954-956  
 Barr, S.M. - 857-860, 889, 1241  
 Barrett, K. - 1233  
 Barss, M.S. - 808  
 Bartholomew, P.R. - 8, 918  
 Bau, A.F.S. - 49, 50  
 Bazinet, J.P. - 1231  
 Beakhouse, G. - 267  
 Becker, A. - 332  
 Beland, G. - 486  
 Béland, J. - 1259  
 Belanger, J.R. - 1056  
 Belinko, K. - 521, 522, 616, 624, 625  
 Bell, K. - 268, 593  
 Bell, K.E. - 527, 532  
 Bell, R.T. - 558  
 Bérard, J. - 528  
 Berger, B. - 1276  
 Berger, G.W. - 274  
 Berman, R.G. - 1277  
 Bertrand, R. - 169, 170  
 Berube, M.A. - 679  
 Beullac, R. - 884  
 Bevier, M.L. - 259  
 Biczok, J. - 861  
 Bigras, S. - 316  
 Bingley, J.M. - 178, 179  
 Binns, R.A. - 930  
 Birk, D. - 275  
 Birkett, T. - 942, 943  
 Blackburn, C.E. - 63, 64, 1124  
 Blackwell, B. - 279  
 Blackwood, R.F. - 34  
 Blake, W., Jr. - 957  
 Blasco, S.M. - 958  
 Bloesch, J. - 117  
 Bloom, M.S. - 632  
 Blusson, S.L. - 77, 633  
 Bode, A. - 959  
 Boehner, R. - 1149  
 Boily, B. - 528  
 Bolton, T.E. - 1140, 1141  
 Bookcock, R. - 463  
 Booth, W.G. - 136  
 Bornhold, B.D. - 1097, 1098  
 Borradaile, G.J. - 1245, 1249  
 Bostock, H.H. - 862  
 Botham, J.C. - 503  
 Bottomley, D.J. - 455  
 Bouchard, M. - 1255  
 Bourne, J.H. - 107  
 Bourque, M.A. - 294  
 Bourque, P.A. - 1142  
 Bower, M.E. - 351  
 Bowman, W.S. - 162  
 Boyce, D. - 1151  
 Boyd, E.A. - 118  
 Boyd, G.L. - 119, 128, 295, 296, 312  
 Boyle, R.W. - 333  
 Bozozuk, M. - 437  
 Braman, D.R. - 809  
 Brand, U. - 216  
 Braun, W.K. - 721-723  
 Bray, C.J. - 559  
 Bredin, C. - 1198  
 Bridgewater, D. - 265  
 Briggs, N.D. - 1053  
 Brinkman, D.B. - 784  
 Brinsmead, R.A. - 529  
 Brisbin, W.C. - 584, 924, 1061, 1225, 1233, 1246

Bristol, C.C. - 560, 680  
 Bristow, Q. - 217  
 Brooke, M.M. - 721  
 Brooks, C.H. - 255  
 Broster, B.E. - 960, 961, 980  
 Broughton, P.L. - 504, 514  
 Brown, A.C. - 561 563, 575, 580  
 Brown, B.B. - 1246  
 Brown, D.W. - 151  
 Brown, E.H. - 257  
 Brown, R.J.E. - 421  
 Brown, R.L. - 68, 256, 1215  
 Brown, T.H. - 590, 632  
 Brun, J. - 686  
 Bryan, R.B. - 297-301, 310, 320  
 Bryndzia, T.L. - 249, 634  
 Buchanan, R.M. - 530, 532  
 Buckley, D.E. - 1099  
 Bujak, J. - 810  
 Bunting, B.T. - 1120  
 Burden, E. - 811  
 Burke, K.B.S. - 334  
 Burns, N.M. - 117  
 Burrowes, O.G. - 1063  
 Bursnall, J.T. - 39  
 Burton, D.M. - 635  
 Burwash, R.A. - 909  
 Burwasser, G.J. - 962-964  
 Bussieres, L. - 767  
 Bustin, M. - 505  
 Butler, L.R.P. - 155  
 Butt, K.A. - 891  
 Bynoe, M. - 141  
 Byrne, W. - 965

## C

Cabri, L.J. - 681, 682  
 Calder, J. - 525  
 Caldwell, W.G.E. - 724  
 Calon, T.J. - 1229, 1230  
 Cameron, A.R. - 506-508  
 Cameron, B.E.B. - 725, 750  
 Cameron, E.M. - 180  
 Cameron-Schimann, M. - 683, 706  
 Campbell, F.H.A. - 89, 1125  
 Campbell, I.H. - 205, 218, 851, 944  
 Campbell, R.B. - 78, 1216  
 Campbell, S.W. - 663  
 Cann, R.M. - 181  
 Capeling, R.R. - 1069  
 Capobianco, J.A. - 125, 126, 136, 137  
 Carbonneau, C. - 393  
 Card, K.D. - 103  
 Carignan, J. - 182  
 Carne, R. - 1280  
 Carroll, R.L. - 784-786, 790, 800, 801  
 Carson, D.M. - 719  
 Carter, M.W. - 65, 66  
 Carter, N.C. - 14, 16, 82, 589, 1170  
 Carter, T.P. - 636  
 Carter, T.R. - 637  
 Casey, J.J. - 892  
 Cass, J.I. - 1064  
 Caster, K.E. - 731  
 Catto, N.R. - 965  
 Caty, J.L. - 931  
 Cavell, P.A. - 166  
 Cecile, M.P. - 1143  
 Cermignani, C. - 206

Cerny, P. - 684, 705, 863, 874  
Chagnon, A. - 169, 170, 685-687  
Chagnon, J.Y. - 401  
Chance, P. - 864  
Chandler, F.W. - 1066  
Chandra, B. - 337, 382  
Chaplin, C. - 261  
Chappell, J.F. - 68  
Charbonneau, B.W. - 335  
Charlesworth, H.A.K. - 1212  
Chase, R.A. - 750  
Chase, R.L. - 486  
Chatterje, A.K. - 562  
Chatterton, B.D.E. - 726  
Chatwin, S.C. - 422  
Cheel, R.J. - 1067  
Chen, G.S.J. - 211  
Chen, T.T. - 688, 689  
Cherry, J.A. - 223, 451, 452  
Cherry, M.E. - 841, 891  
Cheshire, S.G. - 617  
Cherry, H.P.Y. - 488  
Chevé, S. - 563, 932, 943  
Chin, V. - 449, 461, 481, 484  
Chorlton, L.B. - 35, 36  
Chou, C.L. - 202, 207-209, 211, 653  
Christie, K.W. - 352, 353  
Christie, R.L. - 51, 531, 1126, 1144  
Christopher, J.E. - 112, 1068  
Christopher, P.A. - 82  
Chronic, E.J. - 564  
Church, B.N. - 1278  
Chute, M.E. - 865  
Ciavaglia, L.A. - 522, 616, 624, 625  
Clague, J.J. - 966, 967, 1260  
Clark, A. - 241  
Clark, P. - 968  
Clarke, G.C.C. - 1221  
Clarke, G.K.C. - 969  
Clément, P.C. - 308  
Closs, L.G. - 565  
Clowes, R.M. - 383, 488, 489  
Coakley, J.P. - 128, 487  
Cockburn, D. - 401  
Coker, R.D. - 138, 139  
Coker, W.B. - 183  
Coleman, L.C. - 116  
Collerson, K. - 265  
Collins, S.G. - 969  
Colman-Sadd, S.P. - 37  
Colvine, A.C. - 565, 566, 587, 637, 638  
Colvine, S. - 636  
Colwell, J.A. - 608, 629, 1139, 1154, 1158  
Comtois, P. - 812  
Conlin, B. - 439  
Cook, D.G. - 52, 1261  
Cook, R. - 486  
Cooke, H.B.S. - 354, 499, 1055  
Coombe, W.C. - 567  
Cooper, A.J. - 402, 970, 971  
Copeland, M.J. - 727  
Copper, P. - 728  
Corkey, M.T. - 24  
Cormier, R.F. - 269, 891  
Côté, E. - 528  
Cowan, P. - 568  
Cowan, W.R. - 972-977, 1031

Crawford, R.J. - 1027  
Creaney, S. - 509, 618  
Creasy, D. - 468  
Crocket, J.H. - 120, 195, 568, 643, 644  
Crosbie, M.L. - 307  
Crouse, G.W. - 30  
Cruden, D.M. - 428  
Culshaw, N. - 1247  
Cumming, G.L. - 262  
Curran, J. - 439  
Currie, J.B. - 620, 1211, 1213  
Currie, K.L. - 44, 866, 867, 916  
Currie, P. - 794  
Currie, R.G. - 355

#### D

Daigle, R. - 370, 371  
Dalrymple, R.W. - 1100  
d'Anglejan, B. - 490, 491  
Danner, W.R. - 1217  
Darling, R. - 182, 197, 201  
Davenport, P.H. - 194  
Davidson, A. - 868, 869  
Davies, J.L. - 659  
Davis, J.L. - 321  
Davis, P.M. - 925  
Davison, C.C. - 455  
Davison, W.L. - 75  
Dawson, K.M. - 639  
Dawson, K.R. - 569  
Day, T.J. - 1101, 1110  
Dean, R.S. - 527, 532  
Debenham, P.L. - 1122  
de Boutray, B. - 308  
Delorme, L.D. - 121, 122, 124  
Desjardins, L.E. - 251  
Desmarais, G. - 302  
De Vries, C.D.S. - 910  
Dickin, R. - 474  
Dickson, W.L. - 1227  
Dilabio, R.N.W. - 446, 570  
Dillon-Leitch, H. - 1236  
Dimanche, F. - 561  
Dineley, D.L. - 787, 788  
Dixon, O.A. - 729, 761, 1162, 1168  
Donohoe, H.V. - 1145  
Donnay, G.D. - 690, 691  
Douglas, T.R. - 1069  
Doyle, E.M. - 1241  
Dredge, L.A. - 978, 979  
Dreimanis, A. - 270, 946, 960, 961, 980, 981, 994-996, 1002, 1042  
Dressler, B. - 66A  
Drever, G. - 336  
Dubois, J.M.M. - 302-304, 982  
Duchesne, J.C. - 561  
Duff, P. McI. D. - 12  
Dugal, J.J.B. - 403  
Duke, J.M. - 692  
Duncan, G.A. - 143  
Duncan, I. - 256  
Dunn, C.E. - 184, 185, 1070  
Dunn, J.T. - 219  
Dunsmore, H.E. - 571  
Dusseault, M.B. - 438  
Dyck, A.V. - 322  
Dyck, W. - 186, 220  
Dyke, A.S. - 983, 984  
Dykes, L.S. - 468

#### E

Eade, K.E. - 53  
Eastwood, G.E.P. 9, 1146  
Eckert, J.D. - 730  
Eden, W.J. - 429, 437  
Edgar, A.D. - 843, 864, 870, 877, 880, 881, 903, 904  
Edlund, S.A. 813  
Edwards, G.R. - 221  
Edwards, W.A.D. - 533-535  
Egboka, B. - 451  
Egginton, P.A. - 123, 404  
Eisbacher, G.H. - 430, 1127  
Ekstrand, O.R. - 572  
Elias, P. - 37  
Elias, R.J. - 731  
Elliott, D.K. - 788  
Ellis, R.M. - 337, 382, 383  
Embry, A.F. - 1184, 1186  
Emslie, R.F. - 871, 872  
Erdman, L. - 258  
Eriks, R.S. - 873  
Ermanovics, I. - 88  
Esquevin, J. - 687  
Esterby, S. - 122, 124  
Evans, M. - 264  
Evans, S.G. - 428  
Evrard, P. - 561  
Ewers, R.O. - 305  
Ewing, T.E. - 11

#### F

Fabbri, A.G. - 291  
Fahraeus, L.E. - 720, 732, 774  
Fahrig, W.F. - 356, 357  
Falconer, R.K.H. - 1234  
Farkas, A. - 844  
Farquhar, R.M. - 271  
Farr, M. - 191  
Favolden, R.N. - 477  
Fawcett, J.J. - 636, 637, 840, 923  
Faye, G.H. - 162, 250, 251  
Featherstone, R. - 722  
Fedoruk, R.A. - 1186  
Feenstra, B.H. - 985  
Fensome, R.A. - 826  
Fenton, M.M. - 951, 952, 986-988  
Fenton, S.L.A. - 285  
Ferguson, L. - 733  
Ferguson, R.A. - 702, 704  
Feuer, W.J. - 640  
Fillon, R.H. - 989, 1103  
Finamore, P. - 536  
Fisher, D. - 447, 641  
Fitzgerald, W.D. - 990  
Flach, P.D. - 1071  
Fleet, M.E. - 851  
Fletcher, I.R. - 271  
Fletcher, W.K. - 192, 671  
Fligg, K. - 472  
Foland, K.A. - 266  
Folinsbee, R.A. - 338  
Fobinsbee, R.E. - 713  
Folkes, D. - 440  
Fong, C. - 928  
Ford, D.C. - 279, 294, 305-307, 319, 362, 478  
Forester, R.W. - 222  
Forsythe, L.H. - 109

Fortey, R.A. - 748  
Foscolos, A.E. - 187, 693  
Fowler, J.H. - 537  
Fowler, S. - 723  
Fox, J.C. - 535  
Francis, D.M. - 873, 902  
Franklin, J.M. - 568, 642  
Fransham, P.B. - 1121  
Frape, S.K. - 468  
Frarey, M.J. - 272  
Fraser, J.A. - 911  
Fraser, J.Z. - 1072  
Frederking, R.M.W. - 443  
French, H.M. - 1067  
Frind, E.O. - 453  
Frisch, T. - 90, 912  
Frith, R.A. - 91, 92  
Fritz, P. - 223, 224, 621  
Fritz, W.H. - 1147  
Froese, E. - 913, 914, 1061, 1128  
Fryer, B.J. - 232, 1284  
Fulton, R.J. - 982, 991, 992  
Fumerton, S. - 116  
Funk, G. - 458  
Furimsky, E.E. - 175  
Fuzesy, L.M. - 1073  
Fyfe, W.S. - 233  
Fyffe, L.R. - 30, 891  
Fyon, J.A. - 643, 644, 1247, 1258  
Fyson, W.K. - 933, 1235, 1236

#### G

Gabrielse, H. - 83, 84, 258, 1224  
Gadd, N.R. - 405, 993  
Gait, R. - 716  
Gale, N.H. - 210  
Gallagher, M.T. - 754  
Gandhi, S.S. - 573  
Gangloff, P.G. - 308, 309  
Gardiner, W. - 503  
Garnett, J.A. - 539, 596, 671  
Garrett, R.G. - 225  
Gascoyne, M.A. - 279  
Gauthier, C. - 994  
Gauthier, M. - 574, 575  
Gauthier, R. - 309, 825  
Gazley, A. - 521  
Geddes, R.S. - 995  
Geissman, J. - 376  
Geldsetzer, H.H.J. - 1148  
Gélinais, L. - 182, 197, 580, 1285  
Gélinais, P. - 401  
Geller, L. - 435  
George, A.E. - 175  
Ghent, E.D. - 230, 910, 915, 1222  
Gibbard, P.L. - 980, 996  
Giblin, P.E. - 104  
Gibson, D.W. - 1187  
Gibson, H.L. - 1279  
Gilbert, H.P. - 29  
Gilbert, R. - 492  
Gilboy, C.F. - 110  
Gilchrist, R.D. - 12  
Giles, P.S. - 1149  
Gill, J.F. - 1213  
Gillham, R.W. - 451-454  
Gillis, K. - 525  
Gittins, J. - 845, 878, 885, 916, 934

Glackmayer, K. - 340, 341  
Glooschenko, W.A. - 125, 126  
Goad, B.E. - 863, 874  
Goble, R.J. - 694, 695  
Godfrey, J.D. - 1-6, 394, 917  
Godwin, C.I. - 181, 260, 277, 564, 590, 664, 674, 905, 935, 1224, 1262, 1280  
Goetz, P.A. - 1128  
Goff, K. - 458, 460, 462  
Gold, C.M. - 167, 287  
Goldsmith, L.B. - 665  
Goodfellow, W.D. - 226  
Goodrich, L.E. - 423, 426  
Goodwin, A.M. - 208, 211, 212, 699, 875, 897  
Gordon, J.B. - 127, 587, 645  
Gordon, T.M. - 876  
Gorman, B.E. - 877  
Gorton, M.P. - 164  
Gould, C.E.C. - 672  
Goulet, N. - 1255  
Gower, C.F. - 235  
Gradstein, F.M. - 734  
Graham, B.W. - 450, 455  
Graham, P.S.W. - 510  
Grant, A.C. - 622  
Grant, D.R. - 997-999  
Grant, R.H. - 1226, 1227  
Grant-Francis, D. - 789  
Grasty, R.L. - 342  
Gratton-Bellew, P.E. - 429  
Gravenor, C.P. - 358, 926  
Grawbarger, D. - 728  
Gray, J.T. - 309  
Green, A.H. - 646  
Green, N. - 258, 259  
Greenhouse, J.P. - 1000  
Greenwood, B. - 310, 311, 493, 1104-1106  
Greenwood, H.J. - 13, 918, 912, 1221  
Gregory, D.J. - 576  
Grice, R.H. - 406  
Grieve, D.A. - 524  
Griffin, W.L. - 919  
Grill, E. - 486  
Grisak, G.E. - 455, 456, 469  
Gross, G.A. - 647  
Grove, G.D. - 457  
Gruver, N. - 361, 395  
Gubins, A. - 326  
Guliov, P. - 551, 552  
Gunter, W.D. - 890  
Gunther, P.R. - 809  
Gupta, V.K. - 380, 381  
Gyenge, M. - 435  
Gyongyossy, Z.D. - 188

#### H

Habib, A.G.E. - 1188  
Habib, M.K. - 933  
Hacquebard, P.A. - 511, 512  
Hale, W.E. - 673  
Hall, D.H. - 359, 360  
Hall, J.M. - 354, 361, 395, 396  
Hall, R.L. - 735  
Halley, R.B. - 1107  
Halls, H.C. - 1252  
Hamill, G. - 696  
Hamilton, R. - 1027  
Hamilton, T.S. - 892

Hamilton, W.N. - 288, 538, 546, 577  
Hann, B. - 1010  
Hansen, K. - 486  
Haras, W.S. - 118, 128, 129, 151, 152, 294, 312-315  
Harper, C.T. - 578  
Harper, N. - 125, 126  
Harrington, J.W. - 747  
Harris, I.M. - 1074, 1265  
Harrison, J.C. - 878  
Harrison, R.S. - 1107  
Hartree, R. - 227  
Haskins, L. - 887  
Hattori, K.H. - 189, 228  
Hawes, R. - 1001, 1273  
Haworth, R.T. - 384  
Hawthorne, F.C. - 704  
Healing, D.W. - 555  
Heaman, L. - 273  
Hebda, R.J. - 1011  
Hébert, C. - 936  
Hébert, R. - 884  
Hébert, Y. - 884  
Hebil, K. - 879  
Hedinger, A. - 1189, 1198  
Heginbottom, J.A. - 407  
Helgason, J. - 395  
Henderson, J.B. - 54, 55, 93  
Henderson, P.H. - 852  
Hendrie, L.K. - 470  
Hendry, H.E. - 1075, 1076  
Herd, R.K. - 25, 38  
Héroux, Y. - 169, 170  
Hesse, R.F. - 494, 927, 928, 1077  
Hétu, B. - 309  
Heywood, W.W. - 56, 94  
Hibbard, J.P. - 39  
Hicock, R.P. 980  
Hicock, S.R. - 1002  
Hill, J.D. - 40, 880  
Hill, K.C. - 1212  
Hillier, R. - 458, 460, 462  
Hills, L.V. - 515, 789, 809, 811, 814, 815, 818, 831, 835, 1082, 1129  
Hilton, S. - 1000  
Hiscott, R.N. - 925, 929  
Hodder, R.W. - 221, 594, 609, 640, 1283, 1284  
Hodge, D.S. - 944  
Hodges, W.K. - 298  
Hodgson, D.A. - 57, 1003  
Hoeve, J. - 262, 648  
Hoffman, E.L. - 653  
Hoffman, P.F. - 58, 95, 1130  
Hofman, H.J. - 736  
Hogarth, D.D. - 73, 919  
Holladay, S. - 329  
Holland, C. - 458, 460, 462  
Holmes, R.B. - 786, 790  
Hopkins, W.S., Jr. - 816  
Hora, Z.D. - 539  
Hore, R.C. - 458-462  
Horne, C. - 329  
Horst, R. - 728  
Horvath, R.G. - 432  
Houghton, R.L. - 22, 495, 498  
Howie, R.D. - 1057-1059, 1150  
Howse, A.F. - 579  
Hoy, T. - 1218, 1219  
Htoon, M. - 649

Huang, C. - 282  
Hubregtse, J.J.M.W. - 284  
Hudec, P.P. - 234, 408-410, 1118  
Hughes, J.D. - 513  
Hughes, G. - 458, 462  
Hughes, O.L. - 431, 1004, 1005, 1053  
Huneault, H. - 150  
Hunter, A.D. - 1279  
Hunter, J.A.M. - 345, 386  
Huntley, D.J. - 274, 275  
Hutcheon, I.E. - 230  
Hutchinson, T.C. - 153  
Hutchinson, R.W. - 232  
Hutchison, M.N. - 697, 846  
Hutt, G. - 270  
Huyck, M.K. - 463, 464  
Hyde, R.S. - 41  
Hynes, A.J. - 873

I

Imreh, L. - 937  
Inch, K.J. - 465  
Innes, D.G. - 231  
Innes, D.J. - 614, 654  
Ioannides, N.S. - 817  
Ip, J. - 154, 155  
Irrinki, R.R. - 30  
Irvine, J.A. - 514  
Irving, W.N. - 1078  
Islam, S. - 928  
Iwuagwu, J.C. - 623

J

Jackson, G.D. - 96, 97, 1131  
Jackson, L.E., Jr. - 130, 1006  
Jackson, R.E. - 456, 465  
Jambor, J.L. - 698  
James, N.P. - 367  
Jamieson, H. - 847  
Jansa, L.F. - 1108, 1190  
Jansonius, J. - 818  
Jarrett, P.M. - 419, 424  
Jayasinghe, N. - 42  
Jeletsky, J.A. - 737, 1191-1193  
Jeté, H. - 308  
Jetté, H. - 825  
Johns, G.W. - 67  
Johnson, M. - 738  
Johnson, P.G. - 316  
Johnston, G.H. - 423, 425, 426  
Johnston, L.M. - 455  
Johnston, P. - 721  
Johnston, W.G. - 111  
Jonasson, I.R. - 171, 190  
Jones, B. - 292, 739  
Jones, W. - 515  
Jopling, A.V. - 1072, 1078, 1109  
Jorgensen, J.C. - 503  
Jose, B.F. - 337  
Jull, R.K. - 738, 740, 741  
Juras, S.J. - 557

K

Kabir, A. - 120  
Kahn, N. - 154, 155  
Kalas, L. - 1010, 1054  
Kalogeropoulos, S. - 198  
Kamenka, L.A. - 131

Kapp, U.S. - 836  
Karboski, F. - 68  
Karkhanis, S. - 699  
Karolyi, M.S. - 744  
Karrow, P.F. - 275, 968, 990, 1000, 1007-1011, 1028  
Karson, J. - 366  
Karst, R. - 12  
Karvinen, W.O. - 643, 644  
Katsube, T.J. - 323  
Kean, B.G. - 42  
Keating, P. - 343  
Keay, J. - 1225  
Keen, C.E. - 387  
Kehlenbeck, M.M. - 1249  
Keller, F.B. - 929  
Kendall, A.C. - 112  
Kennedy M.J. - 1231  
Kennedy, M.L. - 718  
Kenney, T.C. - 432, 439-441  
Kent, T.D. - 316  
Keppie, J.D. - 860, 1242, 1273  
Kerr, J.W. - 59, 60  
Kerrich, R. - 232, 233  
Kewen, T. - 473  
Kheang, L. - 580  
Kilby, W.E. - 1212  
Killeen, P.G. - 397  
Kimberley, M.M. - 191  
King, L.H. - 1266  
Kinrade, J.R. - 163  
Kirby, F.T. - 553  
Kirkham, R.V. - 581  
Kish, L. - 582  
Kissin, S.A. - 650, 700  
Klassen, R.W. - 79, 1012, 1013  
Klein, K. - 741  
Klepacki, D.K. - 13  
Klován, J.E. - 1172  
Knight, I. - 1151  
Knitter, C. - 915, 1222  
Kobluk, D.R. - 367, 730, 742-744  
Koerner, R. - 447  
Koke, K. - 1198  
Koster, E.H. - 1079, 1100, 1111  
Krag, P. - 213  
Kramers, J.W. - 1080  
Kretz, R. - 1256  
Kristjanson, F. - 316  
Krogh, T.E. - 282  
Kuehner, S.M. - 881  
Kumarapeli, P.S. - 1267  
Kupoch, W.O. - 795, 839, 947, 1018, 1030  
Kurfurst, P.J. - 433  
Kusmirski, R.T. - 568  
Kwiecien, B. - 373

L

Labelle, C. - 309, 819  
Lachance, S. - 938  
La Haie, G.G. - 144, 146, 147  
Lajtai, E.Z. - 434  
Lambert, M.B. - 882, 883  
Lambert, R. St.J. - 263  
Landing, E. - 719, 749  
Langenberg, C.W. - 5, 6, 394, 917, 1214  
Langford, F.F. - 116  
Lanoix, M. - 374  
Laplante, R. - 243

Larocque, G.E. - 435  
Larouche, A. - 820  
Lasalle, P. - 582, 701  
Last, W. - 1043  
Latham, A.E. - 362  
Lau, J.S.O. - 411  
Lau, K.C. - 441  
Laurent, R. - 884  
Lavee, H. - 320  
Lavoie, P. - 370  
Law, K.T. - 437  
Lawrence, R. - 259  
Leahy, E.J. - 104  
Lean, D.R.S. - 132  
Le Cheminant, A.N. - 98, 99  
Leckie, D.A. - 318  
Leclerc, A. - 937  
Ledoux, R.P. - 701  
Legall, F. - 621  
Legault, J.A. - 1084, 1152  
Leggett, S. - 584  
Lehto, D.A.W. - 200  
Leith, E.I. - 766  
Lelievre, B. - 418  
Lenters, M. - 920  
Lerand, M.M. - 1062, 1081  
Lerbekmo, J.F. - 264, 363, 615, 623  
Letros, S. - 372  
Lett, R.E.W. - 192  
Lévesque, A. - 707  
Levy, S. - 488  
Lew, M.M. - 234  
Liberty, B.A. - 1153  
Lichti-Federovich, S. - 821  
Liew, M. - 1282  
Lindsay, L.E. - 453  
Liverman, D. - 1016  
Lloyd, T.A. - 503  
Loeffler, E.J. - 787  
Logan, A. - 496  
Loncarevic, B.D. - 1268  
Long, D.G.F. - 516  
Longstaffe, F.J. - 235-238, 241, 265, 275  
Lortie, D.P. - 1154  
Lowey, G. - 1082  
Lucas, A.E. - 1057  
Ludden, J.N. - 239  
Ludvigsen, R. - 730, 745-749, 769, 779, 783  
Luk, S. - 299  
Lumbers, S.B. - 1250  
Luternauer, J.L. - 1112  
Lutes, G.G. - 1227  
Lydon, J.W. - 585  
Lynch, S. - 489  
Lyons, K. - 468

M

Maathuis, H.M. - 473  
Macdonald, A.J. - 586  
Macdonald, A.S. - 857, 858  
Macdonald, D.E. - 540, 541  
Macdonald, R. - 76, 652  
Macek, J.J. - 27, 28, 702  
Mackasey, W.D. - 62  
Maclean, B. - 497  
MacLellan, E.H. - 848  
MacNeill, R.H. - 1014  
MacQuarrie, R.R. - 26, 76

Macqueen, R.W. - 1083, 1084, 1087  
Macrae, W.E. - 587  
Maharaj, M. - 62  
Majid, A.M. - 240  
Malott, M.L. - 750  
Mamet, B.L. - 1083  
Manning, P.G. - 132, 156  
Marchioni, D.L. - 517, 518  
Margo, S. - 306  
Mason, J. - 1132  
Masson, S. - 645  
Mathews, D. - 722  
Mathews, J.V., Jr. - 751, 1053  
Mathews, W.H. - 10, 11, 256, 276, 1206, 1221  
Mathison, E. - 722  
Maurice, Y.T. - 193  
Maxwell, M. - 316  
May, R.W. - 292, 969, 1015, 1016, 1017  
Mayr, U. - 1155  
McAllister, A.L. - 635, 656, 659, 673  
McArthur, G. - 286  
McArthur, J.G. - 579  
McArthur, M. - 935  
McCabe, H.R. - 1156  
McCann, J. - 243  
McCann, S.B. - 317, 318, 1113  
McClenaghan, W.A. - 459  
McConnell, J.W. - 194  
McCourt, G. - 1017  
McCracken, A.D. 720  
McCutcheon, S.R. - 1157  
McDougall, F.H. - 588  
McGillivray, D.G. - 311  
McGlynn, G.M.F. - 1158  
McGlynn, J.C. - 100, 364, 1133, 1134  
McGowan, C. - 791, 792  
McGregor, D.C. - 822  
McGregor, V. - 265  
McGugan, A. - 722-755  
McKenna, P. - 485  
McLaren, P. - 1114  
McLaws, I.J. - 542  
McLean, J.R. - 519, 520  
McLeod, R.A. - 468  
McMillan, R.K. - 133, 150  
McMillan, W.J. - 14, 258, 589, 1219  
McNamara, S. - 1018  
McNeil, D.H. - 756  
McNutt, R.H. - 236, 237, 241  
McTaggart, K.C. - 11, 649, 905, 918  
Meagher, E.P. - 703  
Meldrum, R.M. - 382  
Mellary, A. - 458, 462  
Merrill, G.K. - 780  
Mesard, P.M. 590  
Meyer, D.L. - 731  
Meyn, H.D. - 591, 592, 637  
Miall, A.D. - 1159, 1207  
Michel, F. - 224  
Millar, T. - 360  
Miller, B.B. - 1009  
Miller, G.H. - 1019  
Miller, J. - 480  
Miller, J.H.L. - 666  
Miller, R. - 885  
Miller, T.E. - 319  
Milne, V.G. - 66A, 67

Mirkovich, V.V. - 414  
Misch, P. - 257  
Misko, R.M. - 1076  
Missan, H.S. - 286  
Mitchell, K.D. - 168  
Mitchell, P. - 757  
Mittler, P.R. - 1106  
Miura, Y. - 712  
Monger, J.W.H. - 258, 1160, 1194  
Monster, J. - 212  
Montgomery, D.S. - 175  
Montgomery, W.J. - 503  
Moore, J.M., Jr. - 68, 593, 1128, 1279, 1281  
Moore, R.G. - 1139, 1154, 1158  
Moran, S.R. - 81, 1208  
Morgan, A. - 1010  
Morgan, C. - 300  
Morgan, J. - 1248, 1251  
Morgan, W.C. - 101, 1135  
Morin, F. - 134  
Morrison, G. - 277  
Morrison, G.W. - 594  
Morrison, M. - 1222  
Morrison, R. 728  
Morrow, D.W. - 1161  
Mortensen, J.K. - 1262  
Morton, R.D. - 556, 651, 652  
Morton, R.L. - 68, 262, 1281  
Mossmon, D.J. - 116, 794  
Mossop, G.D. - 1071, 1085  
Mott, R.J. - 823  
Mozeto, A. - 223  
Mudrock, A. - 135-137  
Muehlenbachs, K. - 189, 223, 238, 242, 466, 498  
Muggridge, W.W. - 43  
Muir, T.L. - 69  
Muller, J.E. - 15, 85, 259  
Munawar, M. - 117  
Mureika, M. - 279  
Murphy, J.B. - 1242  
Murphy, M.C. - 526  
Murray, D.A. - 595  
Murray, J.W. - 486, 750  
Mysyk, W.K. - 704

N

Nakawo, M. - 443  
Naldrett, A.J. - 205, 218, 641, 646, 653, 654, 856, 886, 895, 941, 944  
Naldrett, S.R. - 653  
Nance, R.D. - 1269  
Nandi, B.N. - 521, 522, 616, 624, 625  
Narbonne, G.M. - 1162  
Nassichuk, W.W. - 1163, 1164  
Nelson, A.R. - 499, 1019  
Nicholls, J. - 259  
Nielson, P.A. - 917  
Nixon, G.T. - 888  
Noble, J.P.A. - 758, 1086  
Norford, B.S. - 1165  
Norris, A.W. - 759, 1166  
Norris, D.K. - 80, 1263  
Norris, G. - 1203  
North, B.R. - 724  
Northcote, K.E. - 596  
Nowlan, G.S. - 120, 760  
Nriagu, J.O. - 125, 138-140, 156

O

O'Beirne, A.M. - 859, 806, 889  
O'Driscoll, C.F. - 43  
Ogunyomi, O. - 928  
Okulitch, A.V. - 1167, 1237  
Oldenburg, D.W. - 278  
Oldershaw, A.E. - 230  
Oliver, M. - 755  
Ollershaw, N.C. - 7, 1220  
Olson, D.G. - 365  
Ongley, E.D. - 141  
O'Reilly, G.A. - 859, 860  
Osatenko, M. - 258  
Oshin, I.O. - 195  
Ostry, R.C. 467  
Overton, A. - 388  
Owen, E.B. - 412  
Owens, E.H. - 145  
Owskiacki, L. - 656  
Ozoray, J. - 873

P

Packard, J.J. - 1168  
Pajari, G.E. - 44, 890, 891  
Palmer, J.H.L. - 379, 436  
Panteleyev, A. - 16  
Papezik, V.S. - 427  
Parameswaran, V.S. - 427  
Parker, G. - 1016  
Parker, S. - 1227  
Parkins, W.G. - 761  
Parrish, R.R. - 256, 1221  
Parry, S.J. - 852  
Parslow, G.R. - 588  
Patel, L. - 1227  
Pateron, D.F. - 112  
Patterson, R.J. - 468  
Paul, B.J. - 705, 863  
Pawlowski, I. - 485  
Payette, S. - 701  
Pearce, G.W. - 209, 362, 366, 367, 1020, 1053  
Pearson, D.E. - 523, 524  
Pearson, E.M. - 1087  
Pedder, A.E.H. - 762, 1169  
Peggs, J.K. - 1069  
Pelletier, B.R. - 1022, 1115  
Penner, E. - 423, 429, 442  
Percival, J. - 141  
Perrault, G. - 243, 706, 707  
Perry, D.G. - 750, 763  
Peterson, B.N. - 543, 544  
Peterson, C. - 395  
Petracca, A.N. - 471  
Petruck, W. - 708  
Pewe, T. - 1053  
Pickens, J.F. - 455, 469  
Pickerill, R.K. - 44, 764  
Pigage, L.C. - 921  
Pilon, D. - 308  
Pinch, J.J. - 981  
Piper, D.J.W. - 499  
Pirie, J. - 70, 657, 658, 1136  
Pitcher, D.H. - 324  
Plant, A.G. - 709  
Plasse, D. - 361, 395  
Plint-Gerberl, H.A. - 765, 781  
Podolak, W.E. - 142  
Ponnampereuma, C. - 699  
Pope, C. - 728

Poplawski, S. - 1010  
Poruks, M. - 288  
Potter, D. - 567  
Potter, P.E. - 731  
Potter, W. - 525, 626  
Pouliot, G. - 561  
Poulsen, K.H. - 1249  
Poulton, T.P. - 1195, 1196  
Powell, T.G. - 172, 621, 627, 1084  
Prabhu, M.K. - 196  
Presant, E. - 1011  
Preto, V.A. - 258, 1170  
Price, A.G. - 301, 310, 470  
Price, L.L. - 1197  
Price, M. - 486  
Pride, C.T. - 593  
Proudfoot, D.N. - 1208  
Psutka, J.F. - 68, 1215  
Pugh, D.C. - 1238  
Purcell, L.P. - 173  
Pyke, D.R. - 65-67, 69, 661

Q

Quirt, D.H. - 168

R

Radman, A. - 480  
Radziuk, B. - 154, 155  
Raeside, R. - 915  
Rahmani, R.A. - 526  
Ramaekers, P. - 1137  
Ramlal, K. - 704  
Rankin, L.D. - 659  
Rashid, M.A. - 174, 1116  
Rast, N. - 1226, 1227  
Rathke, D. - 117  
Raukas, A. - 270  
Ray, G.E. - 113  
Read, P. - 259  
Reardon, E.J. - 244, 245  
Redman, J.D. - 327-329  
Reid, J. - 628  
Reid, R.P. - 246  
Reinson, G.E. - 1117  
Reynolds, W.D. - 454  
Rice, R.J. - 448  
Richard, P.H.J. - 309, 812, 819, 820, 824, 825, 827  
Richard, S.H. - 1023, 1024  
Richards, B.C. - 1171  
Richards, T.A. - 17, 597  
Ricketts, R.J. - 553  
Riddock, R.G. - 424  
Rigby, J.K. - 766  
Riley, G.W. - 527  
Rimsaite, J.Y.H. - 710, 711  
Riva, J.F. - 767  
Rivers, T. - 45  
Robbin, P.Y.F. - 366, 390, 400  
Robbins, V.L. - 464, 471  
Robert, F. - 197  
Roberts, M. - 500  
Robertson, J.A. - 71, 104, 231, 607, 660, 670  
Roblesky, R.F. - 1172  
Roddick, J.A. - 86  
Rodrigue, G. - 884  
Rodriguez, E. - 472  
Roeder, P.L. - 218, 847  
Rogers, G.C. - 382

Rogers, N.W. - 852  
Roscoe, S.M. - 598  
Rose, E.R. - 599, 600  
Ross, J.V. - 13  
Rottenfusser, B.A. - 1088  
Rouse, G.E. - 10, 838, 1206  
Roy, A. - 461  
Rucklidge, J.C. - 164, 712  
Rudkin, D.M. - 768, 769  
Ruitenberg, A.A. - 1157, 1173  
Rukavina, N.A. - 143-147  
Ruppel, S. - 928  
Russell, D.J. - 410, 413  
Russell, L.S. - 793  
Russell, R.D. - 260  
Rust, B.R. - 1064, 1067, 1089  
1110  
Rutherford, G.K. - 1122  
Rutter, N.W. - 131, 422, 448, 952, 959, 965, 988, 1001, 1022, 1025-1027, 1047, 1051, 1208  
Ruzicka, V. - 601  
Ryall, P.J.C. - 396  
Ryan, A.B. - 46  
Ryan, B. - 260, 664  
Ryan, P.D. - 1177  
Rylaarsdam, J.C. - 164

S

Sabag, C. - 922  
Sado, E.V. - 1028  
Sage, R.P. - 661  
Sandilands, R.G. - 136, 137  
Sanford, B.V. - 545, 1174  
Sangster, D.F. - 602  
Sangster, E. - 814, 1129  
Sarjeant, W.A.S. - 770, 794, 826  
Savard, J.P. - 491  
Savoie, L. - 308, 827  
Sawatzky, H. - 175  
Sawatzky, P. - 368  
Sawitsky, E. - 62  
Scafe, D.W. - 438, 546  
Scarfe, C.M. - 219, 242, 247, 498, 892  
Schafer, C.T. - 501  
Schau, M. - 893, 894  
Schimann, K. - 165  
Schneider, A.T. - 473  
Schreiner, B.T.S. - 114, 1029, 1030  
Schroedl, A.R. - 1111  
Schroeter, T.G. - 613  
Schwarcz, H.P. - 237, 279, 362  
Schwartz, F.W. - 292, 466  
Schwarz, E.J. - 369  
Schweger, C.E. - 965, 1017  
Schwerdtner, W.M. - 1248, 1250, 1251, 1253, 1254  
Scoates, R.F.J. - 27, 28, 284, 702  
Scott, B.P. - 115  
Scott, R.W. - 895  
Scott, S.D. - 198, 634, 662, 694, 695, 697, 844, 846, 849  
Scott, W.J. - 325  
Séguin, M.K. - 370, 371  
Sharma, H. - 452  
Sharpe, D.R. - 1031-1036  
Shaw, J.R. - 151, 313-315  
Shearer, H. - 156  
Shegelski, R.J. - 198, 1132, 1276  
Shetsen, I.P. - 547, 548  
Shilts, W.W. - 1037-1039, 1090  
Shore, L.P. - 260  
Shore, P.J. - 280  
Sibbald, T.I.I. - 603, 648  
Sibul, U. - 449, 460-462, 474-476, 481, 484  
Simard, A. - 939  
Simon, A. - 141  
Simony, P.S. - 256, 910, 1222  
Simpson, E. - 896  
Sinclair, A.J. - 199, 260, 590, 613, 649, 663-667, 671, 674  
Sinclair, W.D. - 604  
Singh, C. - 828-830  
Sinha, A.K. - 350, 443  
Siriunas, J. - 198  
Skawara Woolf, T. - 795  
Skevington, D. - 771, 1175-1177  
Skinner, R. - 31, 32  
Sklash, M.G. - 477  
Slawson, W.F. - 248, 260, 399  
Small, E. - 458, 460, 462  
Smart, C.S. - 478  
Smee, B.W. - 605  
Smith, D.G.W. - 165-167, 287, 683, 713  
Smith, E. - 525  
Smith, G.P. - 772  
Smith, I.E.M. - 875, 897  
Smith, J.L. - 479  
Smith, J.W.J. - 200  
Smith, P. - 1242  
Smith, S.R. - 1091  
Smith, T.E. - 238, 282  
Smyth, W.R. - 37, 47  
Snowdon, L.R. - 176, 177  
Soles, J.A. - 148, 414  
Sonnenfeld, P. - 234, 1118, 1270  
Sopuck, V.J. - 200  
Souther, J.G. - 259, 668, 898, 1271  
Sowa, J. - 654  
Sparkes, B.G. - 1048  
Speelman, J.D. - 831  
Spitz, G. - 201  
Spooner, E.T.C. - 188, 210, 249, 559, 586, 606  
Sprende, K. - 394  
Springer, J.S. - 127, 607, 669, 670  
Spry, P. - 849  
Stalker, A. MacS. - 1040, 1041  
Stander, E. - 1230  
Stanley, G.A. - 288, 415  
Stauffer, M.R. - 26, 116, 1272  
Stea, R. - 537  
Stearn, C.W. - 500, 772, 773  
Steger, H.F. - 250, 251  
Steiner, J. - 281  
Steik, C.R. - 1189, 1198  
Stephenson, O.G. - 360  
Stesky, R.M. - 366, 389, 390, 400, 1252  
Stevens, G.R. - 415, 629, 1243, 1244, 1282  
Stevenson, J.S. - 612, 899-901, 940  
Stevenson, L.S. - 879, 900, 901  
Stewart, R.A. - 1042  
Stewart, T.A. - 1058  
St-Hilaire, B. - 370  
St. Jacques, D.A. - 146, 147  
St-Julien, P. - 1257  
Stokes, P.M. - 153

Stolz, H. - 336  
Stone, D. - 1253  
Stonell, R. - 202  
St-Onge, D.A. 982  
Storer, J.E. - 796-798  
Stott, D.F. - 1199, 1200  
Stott, G.M. - 1254  
Stouge, S.S. - 774, 1151  
Stout, M.Z. - 915  
St. Peter, C. - 30  
Strachan, W.M.J. - 149, 150  
Strangway, D.W. - 209, 326-330, 372-376  
Strelchuck, D.L. - 129, 151  
Stringer, P. - 794, 1228  
Stronach, N. - 735  
Strong, D.F. - 36, 37  
Struik, L. - 1222  
St. Seymour, K.C. - 902  
Studemeister, P.A. - 609  
Stupak, W. - 890  
Stupavsky, M. - 356, 378  
Sugira, N. - 374, 375  
Sullivan, K.D. - 495  
Suneby, L. - 815  
Suryam, J.V. - 391  
Sutarno, R. - 162  
Sutcliffe, R.H. - 923  
Sutherland, G.N. - 1076  
Sutherland Brown, A. - 671  
Svec, O.J. - 379  
Sweet, A.R. - 832-834  
Syme, E.C. - 29  
Symons, D.T.A. - 358, 377, 378  
Sywulak, D.L. - 608  
Szudy, R. - 475

T

Tan, J.T. - 835  
Tanaka, R.T. - 191  
Tasillo, A.M. - 376  
Tassé, N. - 1077  
Taylor, F.C. - 108  
Taylor, G.C. - 18, 19, 1092  
Taylor, M.E. - 748  
Telford, P.G. - 549, 1178, 1203  
Teller, J.T. - 1043  
Tempelman-Kluit, D. - 1201, 1264  
Terasmae, J. - 1044-1046  
Terry, R.D. - 480  
Tervo, R. - 435  
Tessari, O. - 199  
Themistocleous, S.G. - 105  
Thibault, J. - 550  
Thode, H.G. - 212  
Thomas, A. - 48  
Thomas, D. - 603  
Thomas, G.J. - 492  
Thomas, R.D. - 61  
Thomas, R.L. - 156  
Thomassen, Y. - 154, 155  
Thompson, J.F.H. - 941  
Thompson, R.I. - 1179, 1223  
Thomson, S. - 1016  
Thorleifson, A.J. - 489  
Thorpe, R.I. - 252, 610  
Thorsted, L.E. - 1224  
Thorsteinsson, R. - 102, 1180  
Thurston, P.C. - 72, 214, 1283 1284  
Tiffin, D.L. - 392

Tipper, H.W. - 20, 21, 1202  
Tozer, E.T. - 775  
Traill, R.J. - 714, 715  
Trapasso, L.A. - 1244  
Trebath, L.T. - 841, 848, 891  
Tremblay, L.P. - 611  
Trettin, H.P. - 1181  
Trowell, N.F. - 1124  
Troyer, D.R. - 551, 552  
Trzeciński, W.E., Jr. - 563, 942, 943  
Tse, R. - 428  
Tuach, J. - 39  
Tucker, C.M. - 318  
Turcotte, V. - 371  
Turek, A. - 168, 234, 282  
Turner, M.E. - 467  
Turnock, A.C. - 850, 1061

U

Uffen, R.J. - 416  
Umar, P.A. - 293, 612  
Umpleby, D.C. - 502  
Unkauf, J.C. - 1047  
Uselman, T.M. - 944  
Uyeno, T.T. - 720, 776, 777

V

Valencia, J.G. - 903, 904  
Valiquette, G. - 945  
Vallery, D. - 449, 460, 476, 481, 484  
Valliant, W. - 658  
Vanderleeden, J. - 1258  
Vanderveer, D.G. - 553, 1048  
Van Dyke, C. - 652  
Van Everdingen, R.O. - 457, 482, 483  
Van Loon, J.C. - 153-155, 163  
Veillette, J.J. - 74  
Veizer, J. - 216, 227, 240, 253-255  
Veldhuyzen, H. - 494  
Vennat, G.V. - 1259  
Venugopol, D.V. - 30  
Verma, H.M. - 549, 778, 1203  
Verpaelst, P. - 1285  
Vervloet, C.C. - 836  
Viirland, J. - 458, 460, 462  
Vilks, G. - 1049, 1119  
Vincent, J.S. - 1050  
von Bitter, P.H. - 716, 730, 749, 765, 779-781

W

Wade, J.A. - 1204  
Wadge, D.R. - 381  
Walker, E.R. - 1111  
Wall, J.H. - 782  
Wallace, P.I. - 1145  
Walley, D. - 378  
Walmsley, D. - 474  
Walters, B.R. - 259, 588  
Wang, K.T. - 449, 461, 481, 484  
Wanless, R.K. - 283  
Wardlaw, N.C. - 617, 628, 630  
Wardle, R.J. - 1232  
Warnock, B. - 593  
Warren, H.V. - 672  
Waters, G.F. - 419

Waters, P.L. - 1051  
Watkins, R.H. - 724  
Watkinson, D.H. - 1279  
Watson, G.P. - 673  
Watson, P.H. - 674  
Webber, G.R. - 196, 203  
Weber, W. - 24, 284  
Weirich, F.A. - 307, 1109  
Wellstead, C.F. - 799-801  
Westermann, G.E.G. - 778  
Westgate, J.A. - 1020, 1052-1054  
Westrop, S. - 783  
Wetherell, D.G. - 613, 667  
Wheeler, J.W. - 826  
Whippey, P.W. - 270  
Whitaker, S.H. - 514  
White, O.L. - 285, 402, 417, 418  
Whitford, D.J. - 260  
Whittaker, P.J. - 614  
Whittall, K. - 488  
Whittle, M. - 150  
Wickware, G.M. - 1059  
Wightman, D.M. - 1055  
Wighton, D. - 757  
Wilkins, D. - 462  
Williams, G.D. - 526, 1186, 1188  
Williams, G.K. - 1239  
Williams, G.L. - 837, 1205  
Williams, H. - 36, 1273  
Williams, J.D.H. - 132, 140, 156  
Williams, V.E. - 838  
Wilson, B.A. - 477  
Wilson, M.A. - 839  
Wilson, M.V.H. - 757, 802-805  
Wing, S.J.C. - 1076  
Wintle, A.G. - 274  
Wolff, J.M. - 106  
Wong, H.K.T. - 140, 156  
Wong, J. - 330  
Wong, R.H. - 905  
Woo, M.K. - 444  
Wood, J. - 1093  
Woodsworth, G.J. - 87, 258  
Wright, C.E. - 724  
Wrightson, C.B. - 1212  
Wu, T.W. - 1231

Y

Yair, A. - 298, 320  
Yakutchik, T.J. - 485  
Yaychuk, D. - 722  
Yonge, C.E. - 279  
Yorath, C.J. - 1209  
Young, F.G. - 1210, 1240  
Yu, P. - 459

Z

Zeman, A.J. - 157-159, 296  
Zemgals, L.K. - 527  
Ziehlke, D. - 863  
Zindler, A.H. - 215  
Zwanzik, H.V. - 29



