



## Author Index

- Abdu Y. A. A13  
Abell P. A. A53  
Abreu N. M. A13  
Akaki T. A14  
Albarède F. A23, A106, A107, A172  
Albin E. F. A14  
Alexander C. M. O'D. A15, A21, A26, A31, A113, A114, A148  
Allton J. H. A60  
Ash R. A34  
Amari S. A15, A75  
Amelin Y. A16  
Ammon K. A16  
Anand M. A59  
Appel P. A18  
Arai T. A17  
Araki T. A31  
Asmerom Y. A53  
Arnold J. R. A17  
Artemieva N. A. A111
- Baker J. A. A62  
Baron M. A154  
Baroschewitz R. A18  
Barra F. A38  
Barrat J.-A. A18, A29, A104  
Baur H. A60  
Bläss U. A40  
Beck P. A18  
Behner T. A155  
Benedix G. A34  
Bennett V. C. A19  
Bernstein M. P. A44  
Berthet S. A19  
Bevan A. W. R. A20, A78  
Bindi L. A105  
Binet L. A96  
Bischoff A. A20, A56, A82, A113, A144, A177  
Bizzaro M. A62  
Black C. A97  
Blake R. E. A132  
Bland P. A. A20, A78, A111, A160, A166, A172  
Bleacher L. V. A21  
Blichert-Toft J. A23, A106  
Blum J. A122  
Bochsler P. A60  
Boctor N. Z. A21  
Bodnar R. J. A45  
Boesenbergs J. S. A22  
Bogard D. D. A22, A54  
Bohn M. A18  
Bonal L. A23, A130  
Bond J. A149  
Borg L. E. A53, A139  
Borovicka J. A20, A158  
Botta O. A98  
Boudouma O. A134
- Bourot-Denise M. A23, A172  
Bouvier A. A23, A106  
Bowen-Thomas J. A115  
Boyett M. A24  
Boynton W. V. A101  
Brandon A. A125  
Brandstaetter F. A74  
Brearley A. J. A13  
Brey G. P. A138  
Bridges J. C. A59  
Britt D. T. A24, A33  
Brown M. R. M. A50  
Budka P. Z. A25  
Bühler F. A60  
Bunch T. E. A25, A26, A76, A133  
Burnett D. S. A60  
Busemann H. A26, A114  
Busigny V. A27
- Čada M. A143  
Caffee M. W. A168  
Calvin C. A99  
Carlson R. W. A24, A136  
Campbell A. J. A27  
Castro-Tirado A. J. A158  
Chabot N. L. A27  
Chaklader J. A28  
Channon M. A21  
Chapman C. R. A28  
Chaussidon M. A18, A29  
Chen M. A43  
Cheung K. A45  
Chitwood L. A. A65  
Chizmadia L. J. A29  
Chokai J. A85  
Christensen P. R. A125, A157  
Christogersen R. A79  
Clacey E. J. A30  
Clarke R. S., Jr. A30  
Clayton R. N. A33  
Clemett S. J. A31  
Cockell C. S. A147  
Cody G. D. A15, A31, A51, A114  
Cogswell S. A165  
Cohen B. A. A32, A150  
Cole K. J. A32, A142  
Consolmagno G. J. A33  
Cook D. L. A33  
Corgne A. A19  
Corrigan C. M. A34, A132  
Cosarinsky M. A34, A151
- Dalby K. N. A82  
Danielson L. R. A35  
Davis A. M. A36, A124  
Davis G. H. A45  
Day J. M. D. A36, A37, A67, A93, A135, A152
- Daulton T. L. A87  
Dauphas N. A27, A33, A35, A124  
de Vera J. P. A147  
Deane B. A103  
DeCarli P. S. A37, A139  
Delano J. W. A38, A150  
Dence M. R. A38  
Deomurari M. P. A132  
Desch S. J. A39  
Deutsch A. A40  
Devouard B. A76  
DiBiase R. A168  
Dickinson T. L. A100  
Docobo J. A. A158  
Dod B. D. A32, A142  
Domanik K. J. A97  
Drábek M. A143  
Drake M. J. A40, A142, A152  
Dransart E. A154  
Dubrovinsky L. A43  
Duhamel I. A41, A54  
Duncan R. A. A41  
Dunn T. L. A42  
Durali S. A138  
Dworkin J. P. A77
- Ebel D. S. A42, A51, A71, A76, A111, A167  
Ebihara M. A118, A140, A151  
Echaurren J. C. A43, A117  
Ehrenfreund P. A98  
El Gorsev A. A43  
Elbra T. A44  
Elphic R. C. A62, A90  
Elsila J. E. A44  
Elwood Madden M. E. A45  
Evans K. R. A45  
Ewing H. P. A30
- Fagan T. J. A46  
Fedkin A. V. A46  
Fei Y. A19  
Feigelson E. D. A47  
Feldman W. C. A62, A90  
Ferriere L. A47  
Filiberto J. A48, A112  
Fisenko A. V. A48  
Floss C. A36, A49, A146, A173  
Fogel M. L. A15, A31, A51  
Folco L. A49, A50, A168  
Foley C. N. A50  
Franchi I. A. A59, A98  
Friedrich J. M. A51, A76  
Fries M. A51, A52  
Fritz J. A147  
Fröhlich C. A68
- Gaffey M. J. A53, A79

- Gale A. A100  
 Galer S. J. G. A76  
 Gallino R. A36  
 Garrido A. C. A117  
 Garrison D. H. A22, A54  
 Gary B. A123  
 Gasnault O. A90  
 Gasperini D. A106  
 Gattaccea J. A49  
 Genest S. A41, A54  
 Genge M. J. A55  
 Ghiorso M. S. A46  
 Gibsher N. A. A162  
 Gibson E. K. A55  
 Gibson R. L. A159  
 Gillet P. A18, A43, A140  
 Gillis J. J. A77  
 Girich A. L. A56, A138  
 Glass B. P. A56  
 Goldstein J. I. A34, A57, A170  
 Gordon S. H. A58  
 Gorokhov P. V. A87  
 Goswami J. N. A58, A132, A174  
 Gounelle M. A29, A59, A107, A108  
 Grady M. M. A59, A105  
 Greenwood J. P. A60  
 Greenwood R. C. A98  
 Gregory D. A. A88  
 Grimberg A. A60, A98  
 Grokhovsky V. I. A89, A174  
 Gromov M. D. A87  
 Grossman L. A46, A141  
 Grossman J. N. A61  
 Grove T. L. A142  
 Grund T. A20  
 Guan Y. A61  
 Gucsik A. A74  
 Gulliver Team A24
- Haack H. A62  
 Hagerty J. J. A62, A90  
 Hahn B. C. A101  
 Halliday A. N. A91  
 Hamilton V. E. A63, A64, A84  
 Hardersen P. S. A53  
 Harris R. S. A63  
 Hartmann D. H. A64  
 Harvey R. A51, A64, A70, A80  
 Hauri E. A21, A136  
 Hawke B. R. A62  
 Hawkins M. A103  
 Hays C. C. A60  
 Heber V. S. A60, A98  
 Heide K. A40  
 Herd R. K. A65  
 Herrin J. S. A65  
 Herrmann S. A137  
 Herzog G. F. A54  
 Hester J. J. A39  
 Hewins R. H. A22, A172  
 Heying B. A20  
 Hezel D. C. A66  
 Hidaka H. A66  
 Hill E. A36, A37, A67, A93, A152  
 Hillebrands D. A168
- Hiroi T. A159  
 Hix W. R. A68  
 Hiyagon H. A68  
 Hodson M. E. A58  
 Hoffman B. A. A98  
 Hoffman E. J. A69  
 Hoffman R.-D. A20  
 Hoffman V. A69, A129  
 Hohenberg C. M. A101, A124  
 Honesto J. A34  
 Hoppe P. A26, A95, A146  
 Horneck G. A147  
 Hornemann U. A147  
 Hsu W. A61  
 Hua X. A61  
 Huber H. A70  
 Humayun M. A27, A35  
 Hunt P. A. A65  
 Huss G. R. A87, A156  
 Hutcheon I. D. A34, A87, A151  
 Huth J. A137  
 Hutson M. A133  
 Huwig K. A. A70  
 Hylton S. N. A71
- Iancu O. G. A71  
 Ikeda Y. A72, A82  
 Imae N. A72  
 Ionescu C. A71  
 Ireland T. R. A72, A82  
 Irving A. J. A21, A25, A26, A73, A88, A133  
 Ishida Y. A74  
 Ito T. A147  
 Itoh D. A155  
 Ivanova M. A. A74, A86
- Jacobsen S. B. A75  
 Jadhav M. A75  
 Jambon A. A76, A134  
 James O. B. A164  
 Janney P. E. A33, A124, A145  
 Jarvis K. S. A53  
 Jerman G. A. A32, A142  
 Jochum K. P. A51, A76  
 Johnson J. A. A78  
 Johnson N. M. A77, A116  
 Johnson R. C. A81  
 Jolliff B. L. A77, A173  
 Jones C. A149  
 Jones J. H. A27, A65, A78  
 Jording T. A20  
 Jull A. J. T. A50, A51, A78  
 Jurewicz A. J. G. A60
- Keaton C. G. A141  
 Keller L. P. A31, A79, A110  
 Kelley M. S. A79  
 Kenkmann T. A155  
 Kennedy J. D. A80  
 Kilcoyne D. A31  
 Killgore M. A89, A90  
 Kim K. J. A78, A80  
 Kimura M. A68  
 King D. T., Jr. A81  
 King P. L. A82, A103
- Kita N. A17, A82  
 Klein J. A54, A120  
 Kletetschka G. A83  
 Koeberl C. A9, A83, A159  
 Koehler M. A105  
 Kohout T. A85  
 Koizumi E. A85  
 Kojima H. A17  
 Kononkova N. N. A74  
 Koppen W. C. A84  
 Korochantsev A. V. A86  
 Korotev R. L. A86, A173  
 Koscheev A. P. A87  
 Kraehenbuehl U. A18  
 Kratz K.-L. A135  
 Krauss O. A169  
 Kring D. A. A147, A149, A150  
 Krot A. N. A29, A87, A94, A122, A137, A151  
 Kryza R. A185  
 Kuehner S. M. A25, A73, A88, A133  
 Kurat G. A13, A29, A88  
 Kusakabe M. A18, A170  
 Kyichan N. V. A56
- La Blue A. R. A89, A90  
 Lana C. A129  
 Landis R. A53  
 Langerhorst F. A40  
 Larionov M. Yu. A89  
 Larson T. E. A73  
 Lauer H. V. A27  
 Lauretta D. S. A89, A90, A97, A121  
 Lawrence D. J. A62, A90  
 Le L. A175  
 Lea A. S. A49, A146  
 Lee C.-T. A171  
 Lee M. R. A58, A144  
 Lee P. C. A103  
 Lemelle L. A140  
 Lentz R. C. F. A91  
 Lepinette A. A119  
 Leshin L. A. A21, A61  
 Lewis R. S. A15  
 Leya I. A16, A91, A92, A163  
 Libourel G. A87  
 Liebendorfer M. A68  
 Lim L. A50  
 Lin Y. A68, A92, A93  
 Lindsley D. H. A112  
 Liu M.-C. A93, A151  
 Liu Y. A36, A37, A67, A152  
 Lopez A. A13  
 Lorenz C. A. A86  
 Luais B. A162  
 Lüthi H. A163
- MacPherson G. J. A94  
 Mader B. A18  
 Makishima J. A85  
 Malavergne V. A19  
 Malhotra R. A147  
 Maloy A. K. A95, A157  
 Marhas K. K. A95  
 Marosits E. A96  
 Marsh C. A. A97

- Marti K. A97  
 Martin M. A77  
 Martinez-Frias J. A119  
 Martínez-Pinedo G. A68  
 Martins Z. A98  
 Marrocchi Y. A96  
 Marty B. A7, A96, A98  
 Maruoka T. A75  
 Masarik J. A80  
 Mathew K. J. A97  
 Maul J. A96  
 Maurice S. A90  
 Mayne R. G. A99  
 Mayr S. A155  
 Mazzoni E. A117  
 McCanta M. C. A99  
 McClafferty T. A20  
 McCoy T. J. A34, A50, A52, A91, A99, A100, A132  
 McCubbin F. A112  
 McDonough W. A34, A126  
 McDonnell J. A. M. A171  
 McEwen A. S. A157  
 McHargue L. R. A78  
 McKay D. S. A31, A55, A100  
 McKeegan K. D. A34, A93, A151  
 McLennan S. M. A101  
 McNamara K. A60  
 McSween H. Y., Jr. A36, A42, A82, A99, A112, A125, A126, A157  
 MEMIN Team A155  
 Meshik A. P. A101, A124  
 Messenger S. A110  
 Metzger A. E. A17  
 Meyer B. S. A102  
 Meyer C. A147  
 Michael J. R. A57  
 Middleton R. A54  
 Mikouchi T. A85, A100, A102, A103  
 Milam K. A. A103, A125, A157  
 Milder O. B. A174  
 Miller J. F. A45  
 Mironenko M. V. A175, A176  
 Misawa K. A104, A151  
 Mittlefehldt D. W. A65, A104  
 Miyamoto M. A85, A159  
 Moersch J. E. A125, A157  
 Moggi-Cecchi V. A105  
 Möller R. A147  
 Montagnac G. A23  
 Moore C. B. A21  
 Morata D. A160  
 Morishita Y. A17, A82  
 Morlok A. A105  
 Morrow J. R. A81, A106  
 Moynier F. A106, A107  
 Mullane E. A107, A108  
 Müunker C. A138  
 Musselwhite D. S. A109  
 Nagahara H. A109  
 Nagao K. A18, A110  
 Nagashima K. A46  
 Nakamura K. A110, A115, A156  
 Nakamura T. A14, A110, A115  
 Nakano T. A158, A171  
 Nakazawa A. A115  
 Naraoka H. A115, A117  
 Nazarov M. A. A74, A86, A111  
 Neathery T. L. A81  
 Nehru C. E. A111  
 Nekvasil H. A48, A112  
 Nettles J. W. A112  
 Nguyen A. A49, A113, A146  
 Ninagawa K. A74, A150  
 Nishido H. A74  
 Nishiizumi K. A50, A113, A168  
 Nittler L. R. A26, A50, A51, A113, A114, A148  
 Noguchi T. A110, A115, A158, A171  
 Norman M. D. A19, A41, A115, A125, A135  
 Norton O. R. A65  
 Nuth J. A. A77, A116  
 Nyquist L. E. A104, A115, A116  
 Oba Y. A117  
 Ocampo A. C. A43, A117  
 Ohnishi I. A118  
 Okamoto C. A118  
 Okazaki R. A18, A171  
 Okudaira K. A158, A171  
 Okunishi E. A115  
 Olson E. A38, A149  
 Ormö J. A81, A119  
 Ortiz J. L. A158  
 Osawa T. A110  
 Oshtrakh M. I. A89, A174  
 Ott U. A11, A87, A96, A137, A138, A171  
 Ouellette N. A39  
 Ozawa K. A109  
 Ozima M. A119  
 Ozono Y. A110  
 Pack A. A162  
 Palchik N. A. A162  
 Palma R. L. A120  
 Palme H. A120, A135, A136, A162  
 Papike J. J. A139  
 Paque J. M. A87  
 Park J. A18  
 Pasek M. A. A121  
 Patchen A. D. A67  
 Pati J. K. A121  
 Patzelt A. A69  
 Pearson V. K. A59  
 Pelisson R. A32  
 Pepin R. O. A120  
 Perchiazzi N. A49  
 Pesonen L. J. A44, A85  
 Petaev M. I. A87, A122  
 Petruny L. W. A81  
 Piatek J. L. A157  
 Pilski A. S. A185  
 Pöttgen R. A20  
 Podosek F. A. A119  
 Popp J. A129  
 Poppe T. A122  
 Povenmire H. A123  
 Pratesi G. A105  
 Pravdivtseva O. V. A16, A101, A124  
 Preston L. A55  
 Prettyman T. H. A90  
 Prior D. J. A167  
 Przylibski T. A185  
 Puchtel I. S. A164  
 Prudência M. I. A18  
 Qin L. A92, A124  
 Quirico E. A23, A130  
 Rabassa J. A117  
 Raeymaekers B. A69, A129  
 Raitala J. A162  
 Rampey M. L. A125  
 Rankenburg K. A125  
 Reedy R. C. A17, A80, A126  
 Reese Y. A104, A115  
 Reimold W. U. A129, A159  
 Renne P. R. A163  
 Reynolds V. S. A126  
 Righter K. A19, A35, A103, A125, A127  
 Rivers M. L. A42  
 Robert F. A29, A41, A54, A96  
 Robin E. A47  
 Rocca M. C. L. A43, A117, A127, A128  
 Rochette P. A49  
 Rodewald U. C. A20  
 Roeschmann C. A160  
 Romanek C. S. A55  
 Romano R. A129  
 Rösler W. A69, A129  
 Rost D. A51, A130  
 Rothschild L. J. A33  
 Rouzaud J.-N. A130  
 Rubin A. E. A5, A70, A131  
 Rudraswami N. G. A132  
 Rumble D., III A26, A34, A73, A132, A133  
 Rushmer R. A107  
 Russell S. D. J. A82  
 Russell S. S. A107, A108, A160, A167  
 Rutherford M. J. A99  
 Ruzicka A. A52, A133  
 Ryan J. G. A126  
 Sakamoto K. A74  
 Sanborn M. E. A21  
 Sandberg C. A. A106  
 Sanders I. S. A134  
 Sandford S. A. A44  
 Sano Y. A154  
 Sasaki S. A159  
 Sautter V. A134  
 Schlutter D. A120  
 Schmidt G. A135  
 Schmidt R. T. A155  
 Schnare D. W. A135  
 Schoenbeck T. W. A136  
 Schönbächler M. A91, A136  
 Schryvers D. A129  
 Schultz P. H. A63  
 Schwade J. R. A142  
 Schwenzer S. P. A137  
 Scorzelli R. B. A13  
 Scott E. R. D. A29, A137  
 Seitz H.-M. A138  
 Seki H. A119

- Semenenko V. P. A56, A138  
 Semionkin V. A. A174  
 Semjonova L. F. A48  
 Sharma S. K. A46  
 Sharp T. G. A37, A139  
 Shaw C. S. J. A165  
 Shearer C. K. A28, A95, A139, A157  
 Shih C.-Y. A104, A115, A116  
 Shimoda G. A82  
 Shimoda H. A17  
 Shirai N. A140  
 Shock E. L. A175, A176  
 Simakin S. G. A162  
 Simionovici A. A140  
 Simon A. A141  
 Simon S. B. A141  
 Singletary S. J. A142  
 Sipiera P. P. A32, A142  
 Skála R. A143  
 Smith C. L. A58, A144  
 Smith T. A20  
 Socki R. A. A55  
 Sokol A. A40, A144, A177  
 Souza Azevedo I. A13  
 Spivak-Birndorf L. A145  
 Spray J. G. A145, A165  
 Springborn T. A122  
 Spurny P. A20, A158  
 Stadermann F. J. A49, A113, A114, A146, A148  
 Steele A. A51, A52  
 Stephan T. A146  
 Stewart S. J. A13  
 Stöffler D. A147, A155  
 Strait M. M. A33  
 Strom R. G. A147  
 Stroud R. M. A148  
 Sugiura N. A148  
 Sunshine J. M. A99  
 Swesty F. D. A149  
 Swindle T. D. A38, A149, A150
- Takeda K. A150, A170  
 Tamaki M. A151  
 Tanaka T. A164  
 Taylor D. J. A34, A151  
 Taylor G. J. A40, A91, A101, A152, A153  
 Taylor L. A. A36, A37, A67, A93, A115, A135  
 A152, A153  
 Taylor S. R. A153
- Telouk P. A106  
 Terada K. A154  
 Terada N. A119  
 Théry J. M. A154  
 Thielemann F.-K. A68  
 Thoma K. A155  
 Thomson C. B. A72  
 Tissandier L. A87  
 Togashi S. A82  
 Tomeoka K. A118, A155, A156  
 Tomioka N. A156  
 Tomiyama T. A156  
 Tonui E. K. A61, A161  
 Topa D. A71  
 Toporski J. A51  
 Tornabene L. L. A157  
 Tosatti S. A60  
 Toyoda S. A74  
 Treiman A. H. A95, A109, A157  
 Tremblay A. A41  
 Trigo-Rodríguez J. M. A131, A158  
 Trombka J. I. A17  
 Tsuchiyama A. A158, A171  
 Tuchscherer M. G. A159
- Ueda Y. A159  
 Uesugi K. A158  
 Ulyanov A. A. A94  
 Ushikubo T. A68
- Valenzuela E. M. A160  
 van Niekerk D. A160  
 van Espen P. A69  
 Vaniman D. T. A62  
 Varela M. E. A13, A88  
 Velbel M. A. A161  
 Venance K. E. A65  
 Verchovsky A. B. A48  
 Vervoort J. A23  
 Vicenzi E. A51, A130  
 Vilas F. A53  
 Vishnevsky S. A. A162  
 Vogel I. A. A162, A163
- Wadhwa M. A33, A124, A145  
 Wainwright N. A51  
 Wakai S. A164  
 Walker R. A34, A164  
 Walton E. L. A145, A165
- Wang J. A21  
 Wang Q. A92  
 Wang Y. A61  
 Wark D. A. A87  
 Warren P. H. A165, A166  
 Wasilewski P. T. A83  
 Wasson J. T. A70, A122, A131, A166  
 Watt L. E. A167  
 Weber I. A146  
 Weisberg M. K. A71, A82, A111, A122, A167  
 Welten K. C. A50, A92, A113, A168  
 Wentworth S. J. A55  
 Weyer S. A138  
 Whitby J. A. A163  
 Whittet D. C. B. A38  
 Wiechert U. A91  
 Wieler R. A60, A98  
 Wittke J. H. A25, A26, A133  
 Wolf S. F. A169  
 Wright I. P. A59  
 Wurm G. A169
- Xie Z. A37, A139  
 Xu L. A92  
 Xue S. A54
- Yamaguchi A. A118, A151, A170  
 Yamakawa A. A68  
 Yang J. A34, A170  
 Yano H. A158, A171  
 Yin Q.-Z. A148, A171  
 Yoneda S. A66  
 Yoshida F. A147  
 Young A. F. A26  
 Young E. D. A22, A166, A172  
 Yurimoto H. A87
- Zagożdżon P. A185  
 Zanda B. A140, A172  
 Zega R. A. A173  
 Zellner N. E. B. A38, A150  
 Zhiganova E. V. A174  
 Ziegler K. A22, A166, A172  
 Zila V. A83
- Zinner E. A15, A49, A75, A88, A113, A114,  
 A146, A148, A174
- Zolensky M. A45, A61, A161, A175  
 Zolotov M. Yu. A175, A176