Bibliography

Abod, C. P., Simon, J. B., Li, R., et al. 2019, ApJ, 883, 192

Agnor, C. B. & Lin, D. N. C. 2012, ApJ, 745, 143

Agol, E., Dorn, C., Grimm, S. L., et al. 2021, The Planetary Science Journal, 2, 1

Agol, E., Steffen, J., Sari, R., & Clarkson, W. 2005, MNRAS, 359, 567

Ali-Dib, M., Marsset, M., Wong, W.-C., & Dbouk, R. 2021, AJ, 162, 19

Andrews, S. M., Huang, J., Pérez, L. M., et al. 2018, ApJ, 869, L41

Andrews, S. M., Wilner, D. J., Hughes, A. M., et al. 2012, ApJ, 744, 162

Ansdell, M., Williams, J. P., Manara, C. F., et al. 2017, AJ, 153, 240

Antilen, J., Casassus, S., Cieza, L. A., & González-Ruilova, C. 2023, MNRAS, 522, 2611

Artymowicz, P. 1993, ApJ, 419, 166

Asensio-Torres, R., Henning, T., Cantalloube, F., et al. 2021, A&A, 652, A101

Asphaug, E., Emsenhuber, A., Cambioni, S., Gabriel, T. S. J., & Schwartz, S. R. 2021, PSJ, 2, 200

Ataiee, S. & Kley, W. 2021, arXiv e-prints, arXiv:2102.08612

Bae, J., Zhu, Z., Baruteau, C., et al. 2019, ApJ, 884, L41

Bai, X.-N. & Stone, J. M. 2013, ApJ, 769, 76

Bailey, A. & Zhu, Z. 2023, arXiv e-prints, arXiv:2310.03117

Balbus, S. A. & Hawley, J. F. 1991, ApJ, 376, 214

Barber, M. G., Mann, A. W., Vanderburg, A., et al. 2024, Nature, 635, 574

Barboni, M., Boehnke, P., Keller, B., et al. 2017, Science Advances, 3, e1602365

Baruteau, C., Crida, A., Paardekooper, S. J., et al. 2014, in Protostars and Planets VI, ed. H. Beuther, R. S. Klessen, C. P. Dullemond, & T. Henning, 667

Batygin, K. 2015, MNRAS, 451, 2589

Batygin, K., Adams, F. C., & Becker, J. 2023, ApJ, 951, L19

Batygin, K. & Morbidelli, A. 2013, AJ, 145, 1

Batygin, K. & Petit, A. C. 2023a, ApJ, 946, L11

Batygin, K. & Petit, A. C. 2023b, arXiv e-prints, arXiv:2303.02766

Benisty, M., Bae, J., Facchini, S., et al. 2021, ApJ, 916, L2

Benítez-Llambay, P., Masset, F., Koenigsberger, G., & Szulágyi, J. 2015, Nature, 520, 63

Bergez-Casalou, C., Bitsch, B., Pierens, A., Crida, A., & Raymond, S. N. 2020, A&A, 643, A133

Berné, O., Habart, E., Peeters, E., et al. 2024, Science, 383, 988

Bi, J. & Lin, M.-K. 2024, ApJ, 971, 76

Biersteker, J. B. & Schlichting, H. E. 2021, MNRAS, 501, 587

Birnstiel, T., Dullemond, C. P., Zhu, Z., et al. 2018, ApJ, 869, L45

Birnstiel, T., Klahr, H., & Ercolano, B. 2012, A&A, 539, A148

Bitsch, B., Crida, A., Morbidelli, A., Kley, W., & Dobbs-Dixon, I. 2013, A&A, 549, A124

Bitsch, B., Morbidelli, A., Johansen, A., et al. 2018, A&A, 612, A30

Bitsch, B., Morbidelli, A., Lega, E., Kretke, K., & Crida, A. 2014, A&A, 570, A75

Boss, A. P. 1997, Science, 276, 1836

Boss, A. P., Weinberger, A. J., Keiser, S. A., et al. 2017, AJ, 154, 103

Bouvier, J., Alencar, S. H. P., Boutelier, T., et al. 2007, A&A, 463, 1017

Brasser, R., Barr, A. C., & Dobos, V. 2019, MNRAS, 487, 34

Brasser, R., Mojzsis, S. J., Werner, S. C., Matsumura, S., & Ida, S. 2016, Earth and Planetary Science Letters, 455, 85

Brasser, R., Morbidelli, A., Gomes, R., Tsiganis, K., & Levison, H. F. 2009, A&A, 507, 1053

Brouwers, M. G., Ormel, C. W., Bonsor, A., & Vazan, A. 2021, A&A, 653, A103

Brož, M., Chrenko, O., Nesvorný, D., & Dauphas, N. 2021, Nature Astronomy, 5, 898

Brown, G., Malhotra, R., & Rein, H. 2024, arXiv e-prints, arXiv:2412.04583

Burdanov, A. Y., Lederer, S. M., Gillon, M., et al. 2019, MNRAS, 487, 1634

Burgasser, A. J. & Mamajek, E. E. 2017, ApJ, 845, 110

Burn, R., Schlecker, M., Mordasini, C., et al. 2021, arXiv e-prints, arXiv:2105.04596

Cai, M. X., Portegies Zwart, S., Kouwenhoven, M. B. N., & Spurzem, R. 2019, MNRAS, 489, 4311

Cambioni, S., Weiss, B. P., Asphaug, E., et al. 2025, A&A, 696, A174

Canup, R. M. & Asphaug, E. 2001, Nature, 412, 708

Canup, R. M., Righter, K., Dauphas, N., et al. 2023, Reviews in Mineralogy and Geochemistry, 89, 53

Carr, J. S., Tokunaga, A. T., & Najita, J. 2004, ApJ, 603, 213

Casassus, S., Christiaens, V., Cárcamo, M., et al. 2021, MNRAS, 507, 3789

Chakrabarty, A. & Mulders, G. D. 2024, ApJ, 966, 185

Chambers, J. 2018, ApJ, 865, 30

Chambers, J. 2021, ApJ, 914, 102

Chambers, J. E. 1999, MNRAS, 304, 793

Chambers, J. E. 2001, ICARUS, 152, 205

Charalambous, C., Martí, J. G., Beaugé, C., & Ramos, X. S. 2018, MNRAS, 477, 1414

Charalambous, C., Teyssandier, J., & Libert, A. S. 2022, MNRAS, 514, 3844

Chatterjee, S. & Ford, E. B. 2015, ApJ, 803, 33

Chatterjee, S. & Tan, J. C. 2014, ApJ, 780, 53

Chiang, E. & Laughlin, G. 2013, MNRAS, 431, 3444

Chiang, E. I. & Goldreich, P. 1997, ApJ, 490, 368

Choksi, N. & Chiang, E. 2020, MNRAS, 495, 4192

Choksi, N. & Chiang, E. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2211.15701

Choksi, N. & Chiang, E. 2024, arXiv e-prints, arXiv:2403.10057

Chrenko, O., Chametla, R. O., Masset, F. S., Baruteau, C., & Brož, M. 2024, A&A, 690, A41

Chrenko, O., Chametla, R. O., Nesvorný, D., & Flock, M. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2208.10257

Christiaens, V., Samland, M., Henning, T., et al. 2024, A&A, 685, L1

Christiansen, J. L., Crossfield, I. J. M., Barentsen, G., et al. 2018, AJ, 155, 57

Cieza, L. A., González-Ruilova, C., Hales, A. S., et al. 2021, MNRAS, 501, 2934

Cieza, L. A., Ruíz-Rodríguez, D., Hales, A., et al. 2019, MNRAS, 482, 698

Clement, M. S., Deienno, R., & Izidoro, A. 2023, ICARUS, 389, 115260

Clement, M. S., Kaib, N. A., Raymond, S. N., Chambers, J. E., & Walsh, K. J. 2019, ICARUS, 321, 778

Clement, M. S., Raymond, S. N., & Chambers, J. E. 2021, ApJ, 923, L16

Coleman, G. A. L., Leleu, A., Alibert, Y., & Benz, W. 2019, A&A, 631, A7

Correia, A. C. M., Delisle, J.-B., & Laskar, J. 2018, in Handbook of Exoplanets, ed. H. J. Deeg & J. A. Belmonte (Springer), 12

Cresswell, P. & Nelson, R. P. 2006, A&A, 450, 833

Cresswell, P. & Nelson, R. P. 2008, A&A, 482, 677

Currie, T., Lawson, K., Schneider, G., et al. 2022, Nature Astronomy, 6, 751

Dai, F., Goldberg, M., Batygin, K., et al. 2024, AJ, 168, 239

Dai, F., Masuda, K., Beard, C., et al. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2210.09283

D'Angelo, C. R. & Spruit, H. C. 2010, MNRAS, 406, 1208

D'Angelo, G. & Lubow, S. H. 2010, ApJ, 724, 730

Dauphas, N. & Pourmand, A. 2011, Nature, 473, 489

David, T. J., Petigura, E. A., Luger, R., et al. 2019, ApJ, 885, L12

Dawson, R. I., Chiang, E., & Lee, E. J. 2015, MNRAS, 453, 1471

de Sousa, R. R., Morbidelli, A., Raymond, S. N., et al. 2020, ICARUS, 339, 113605

Deguen, R., Olson, P., & Cardin, P. 2011, Earth and Planetary Science Letters, 310, 303

Delisle, J. B. & Laskar, J. 2014, A&A, 570, L7

Delrez, L., Gillon, M., Triaud, A. H. M. J., et al. 2018, MNRAS, 475, 3577

Dodson-Robinson, S. E. & Salyk, C. 2011, ApJ, 738, 131

Dominik, C. & Dullemond, C. P. 2024, A&A, 682, A144

Dominik, C., Min, M., & Tazaki, R. 2021, OpTool: Command-line Driven Tool for Creating Complex Dust Opacities, Astrophysics Source Code Library, record ascl:2104.010, ascl:2104.010

Dong, R., Li, S., Chiang, E., & Li, H. 2017a, ApJ, 843, 127

Dong, R., van der Marel, N., Hashimoto, J., et al. 2017b, ApJ, 836, 201

Dong, R., Zhu, Z., & Whitney, B. 2015, ApJ, 809, 93

Dorn, C., Mosegaard, K., Grimm, S. L., & Alibert, Y. 2018, ApJ, 865, 20

Dou, J., Carter, P. J., & Leinhardt, Z. M. 2024, MNRAS, 529, 2577

Drążkowska, J., Alibert, Y., & Moore, B. 2016, A&A, 594, A105

Drążkowska, J., Bitsch, B., Lambrechts, M., et al. 2023, in Astronomical Society of the Pacific Conference Series, Vol. 534, Protostars and Planets VII, ed. S. Inutsuka, Y. Aikawa, T. Muto, K. Tomida, & M. Tamura, 717

Ducrot, E., Gillon, M., Delrez, L., et al. 2020, A&A, 640, A112

Ducrot, E., Sestovic, M., Morris, B. M., et al. 2018, AJ, 156, 218

Duffell, P. C. & MacFadyen, A. I. 2013, ApJ, 769, 41

Dullemond, C. P., Juhasz, A., Pohl, A., et al. 2012, RADMC-3D: A multi-purpose radiative transfer tool, Astrophysics Source Code Library, record ascl:1202.015

Dullemond, C. P. & Penzlin, A. B. T. 2018, A&A, 609, A50

Duric, N. 2004, Advanced Astrophysics (New York: Springer)

Edwards, G. H., Keller, C. B., Newton, E. R., & Stewart, C. W. 2024, Nature Astronomy, 8, 1264

Emsenhuber, A., Asphaug, E., Cambioni, S., et al. 2024, PSJ, 5, 59

Emsenhuber, A., Mordasini, C., Burn, R., et al. 2021, A&A, 656, A69

Ercolano, B. & Pascucci, I. 2017, Royal Society Open Science, 4, 170114

Fabrycky, D. C., Lissauer, J. J., Ragozzine, D., et al. 2014, ApJ, 790, 146

Facchini, S., Benisty, M., Bae, J., et al. 2020, A&A, 639, A121

Facchini, S., Clarke, C. J., & Bisbas, T. G. 2016, MNRAS, 457, 3593

Facchini, S., Teague, R., Bae, J., et al. 2021, AJ, 162, 99

Fang, T., Bi, R., Zhang, H., et al. 2025, MNRAS, 537, L14

Fedele, D., Tazzari, M., Booth, R., et al. 2018, A&A, 610, A24

Fitzmaurice, E., Martin, D. V., & Fabrycky, D. C. 2022, MNRAS, 512, 5023

Flaccomio, E., Micela, G., & Sciortino, S. 2012, A&A, 548, A85

Flaherty, K., Hughes, A. M., Simon, J. B., et al. 2020, ApJ, 895, 109

Flock, M., Ruge, J. P., Dzyurkevich, N., et al. 2015, A&A, 574, A68

Flock, M., Turner, N. J., Mulders, G. D., et al. 2019, A&A, 630, A147

Flock, M., Turner, N. J., Nelson, R. P., et al. 2020, ApJ, 897, 155

Foreman-Mackey, D. 2016, The Journal of Open Source Software, 1, 24

Foreman-Mackey, D., Hogg, D. W., Lang, D., & Goodman, J. 2013, PASP, 125, 306

Forgan, D. H., Hall, C., Meru, F., & Rice, W. K. M. 2018, MNRAS, 474, 5036

Fortney, J. J., Marley, M. S., & Barnes, J. W. 2007, ApJ, 659, 1661

Francis, L. & van der Marel, N. 2020, ApJ, 892, 111

Franz, R., Picogna, G., Ercolano, B., et al. 2022, A&A, 659, A90

Fujii, M., Iwasawa, M., Funato, Y., & Makino, J. 2007, PASJ, 59, 1095

Fujii, M. S. & Portegies Zwart, S. 2011, Science, 334, 1380

Fulton, B. J. & Petigura, E. A. 2018, AJ, 156, 264

Fulton, B. J., Petigura, E. A., Howard, A. W., et al. 2017, AJ, 154, 109

Fung, J. & Chiang, E. 2016, ApJ, 832, 105

Gammie, C. F. 1996, ApJ, 457, 355

Gan, T., Cadieux, C., Jahandar, F., et al. 2023a, AJ, 166, 165

Gan, T., Wang, S. X., Wang, S., et al. 2023b, AJ, 165, 17

Gárate, M., Pinilla, P., Haworth, T. J., & Facchini, S. 2024, A&A, 681, A84

Garrido-Deutelmoser, J., Petrovich, C., Charalambous, C., Guzmán, V. V., & Zhang, K. 2023a, arXiv e-prints, arXiv:2301.13260

Garrido-Deutelmoser, J., Petrovich, C., Charalambous, C., Guzmán, V. V., & Zhang, K. 2023b, ApJ, 945, L37

Ge, J., Zhang, H., Zang, W., et al. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2206.06693

Gerosa, F. A., Bec, J., Méheut, H., & Kapoor, A. U. 2024, A&A, 685, L4

Ghosh, T. & Chatterjee, S. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2209.05138

Gillon, M., Jehin, E., Lederer, S. M., et al. 2016, Nature, 533, 221

Gillon, M., Meadows, V., Agol, E., et al. 2020, in Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 52, 0208

Gillon, M., Triaud, A. H. M. J., Demory, B.-O., et al. 2017, Nature, 542, 456

Ginzburg, S., Schlichting, H. E., & Sari, R. 2018, MNRAS, 476, 759

Goldberg, M. & Batygin, K. 2021, AJ, 162, 16

Goldberg, M. & Batygin, K. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2211.16725

Goldberg, M., Batygin, K., & Morbidelli, A. 2022, ICARUS, 388, 115206

Goldreich, P. & Schlichting, H. E. 2014, AJ, 147, 32

Goldreich, P. & Soter, S. 1966, ICARUS, 5, 375

Goldreich, P. & Tremaine, S. 1979, ApJ, 233, 857

Goldreich, P. & Tremaine, S. 1980, ApJ, 241, 425

Goździewski, K. & Migaszewski, C. 2020, ApJ, 902, L40

Goździewski, K., Migaszewski, C., Panichi, F., & Szuszkiewicz, E. 2016, MNRAS, 455, L104

Grimm, S. L., Demory, B.-O., Gillon, M., et al. 2018, A&A, 613, A68

Griveaud, P., Crida, A., Petit, A. C., Lega, E., & Morbidelli, A. 2024, A&A, 688, A202

Guilera, O. M., Cuello, N., Montesinos, M., et al. 2019, MNRAS, 486, 5690

Guilera, O. M., Miller Bertolami, M. M., Masset, F., et al. 2021, MNRAS, 507, 3638

Gurrutxaga, N., Johansen, A., Lambrechts, M., & Appelgren, J. 2024, A&A, 682, A43

Haffert, S. Y., Bohn, A. J., de Boer, J., et al. 2019, Nature Astronomy, 3, 749

Hamer, J. H. & Schlaufman, K. C. 2024, AJ, 167, 55

Hammond, I., Christiaens, V., Price, D. J., et al. 2023, MNRAS, 522, L51

Hansen, B. M. S. 2009, ApJ, 703, 1131

Hara, N. C., Bouchy, F., Stalport, M., et al. 2020, A&A, 636, L6

Harrison, T. M. 2009, Annual Review of Earth and Planetary Sciences, 37, 479

Hartmann, L., Herczeg, G., & Calvet, N. 2016, ARA&A, 54, 135

Haworth, T. J. 2021, MNRAS, 503, 4172

Haworth, T. J., Facchini, S., Clarke, C. J., & Mohanty, S. 2018, MNRAS, 475, 5460

Hayashi, C. 1981, Progress of Theoretical Physics Supplement, 70, 35

Hayya, J., Armstrong, D., & Gressis, N. 1975, Management Science, 21, 1338

He, M. Y. & Weiss, L. M. 2023, AJ, 166, 36

Hinkley, D. V. 1969, Biometrika, 56, 635

Hu, Q., Huang, Y., Gladman, B., & Zhu, W. 2025, arXiv e-prints, arXiv:2505.16317

Hu, X., Zhu, Z., Okuzumi, S., et al. 2019, ApJ, 885, 36

Huang, J., Andrews, S. M., Dullemond, C. P., et al. 2020, ApJ, 891, 48

Huang, S. & Ormel, C. W. 2022, MNRAS, 511, 3814

Huang, S. & Ormel, C. W. 2023, MNRAS, 522, 828

Huang, S., Ormel, C. W., Portegies Zwart, S., Kokubo, E., & Yi, T. 2025, ApJ, 988, 137

Huang, S., Portegies Zwart, S., & Wilhelm, M. J. C. 2024a, A&A, 689, A338

Huang, S., van der Marel, N., & Portegies Zwart, S. 2024b, A&A, 691, A155

Hyodo, R., Ida, S., & Charnoz, S. 2019, A&A, 629, A90

Ida, S. & Guillot, T. 2016, A&A, 596, L3

Ida, S. & Lin, D. N. C. 2004, ApJ, 604, 388

Ida, S., Muto, T., Matsumura, S., & Brasser, R. 2020, MNRAS, 494, 5666

Ida, S., Tanaka, H., Johansen, A., Kanagawa, K. D., & Tanigawa, T. 2018, ApJ, 864, 77

Ikoma, M., Nakazawa, K., & Emori, H. 2000, ApJ, 537, 1013

Isella, A., Huang, J., Andrews, S. M., et al. 2018, ApJ, 869, L49

Ito, T. & Tanikawa, K. 2002, MNRAS, 336, 483

Izidoro, A., Bitsch, B., Raymond, S. N., et al. 2021, A&A, 650, A152

Izidoro, A., Ogihara, M., Raymond, S. N., et al. 2017, MNRAS, 470, 1750

Izidoro, A., Schlichting, H. E., Isella, A., et al. 2022, ApJ, 939, L19

Jacobson, S. A., Morbidelli, A., Raymond, S. N., et al. 2014, Nature, 508, 84

Jiang, H. & Ormel, C. W. 2021, MNRAS, 505, 1162

Jiang, H. & Ormel, C. W. 2023, MNRAS, 518, 3877

Johansen, A. & Bitsch, B. 2019, A&A, 631, A70

Johansen, A. & Dorn, C. 2022, A&A, 662, A19

Johansen, A., Ida, S., & Brasser, R. 2019, A&A, 622, A202

Johansen, A. & Lambrechts, M. 2017, Annual Review of Earth and Planetary Sciences, 45, 359

Johansen, A., Olson, P., & Sharp, Z. 2024, arXiv e-prints, arXiv:2411.17043

Johansen, A., Ronnet, T., Bizzarro, M., et al. 2021, Science Advances, 7, eabc0444

Johansen, A., Ronnet, T., Schiller, M., Deng, Z., & Bizzarro, M. 2023, A&A, 671, A74

Johansen, A., Youdin, A., & Klahr, H. 2009, ApJ, 697, 1269

Johnston, H. F., Panić, O., & Liu, B. 2024, MNRAS, 527, 2303

Kaib, N. A. & Chambers, J. E. 2016, MNRAS, 455, 3561

Kaib, N. A. & Raymond, S. N. 2025, ICARUS, 439, 116632

Kajtazi, K., Petit, A. C., & Johansen, A. 2022, arXiv e-prints, arXiv:2211.06181

Kama, M., Min, M., & Dominik, C. 2009, A&A, 506, 1199

Kanagawa, K. D., Tanaka, H., Muto, T., & Tanigawa, T. 2017, PASJ, 69, 97

Kanagawa, K. D., Tanaka, H., Muto, T., Tanigawa, T., & Takeuchi, T. 2015, MNRAS, 448, 994

Kanagawa, K. D., Tanaka, H., & Szuszkiewicz, E. 2018, ApJ, 861, 140

Kelling, T., Wurm, G., & Köster, M. 2014, ApJ, 783, 111

Kenyon, S. J. & Hartmann, L. 1995, ApJS, 101, 117

Keppler, M., Benisty, M., Müller, A., et al. 2018, A&A, 617, A44

Keppler, M., Teague, R., Bae, J., et al. 2019, A&A, 625, A118

Kley, W. & Nelson, R. P. 2012, ARA&A, 50, 211

Kobayashi, H. & Dauphas, N. 2013, ICARUS, 225, 122

Kokubo, E. & Ida, S. 2002, ApJ, 581, 666

Kokubo, E. et al. 2025, In preparation, in preparation

Königl, A., Romanova, M. M., & Lovelace, R. V. E. 2011, MNRAS, 416, 757

Krijt, S., Ormel, C. W., Dominik, C., & Tielens, A. G. G. M. 2016, A&A, 586, A20

Krumholz, M. R. & Forbes, J. C. 2015, Astronomy and Computing, 11, 1

Krumholz, M. R., McKee, C. F., & Bland-Hawthorn, J. 2019, ARA&A, 57, 227

Kruss, M., Demirci, T., Koester, M., Kelling, T., & Wurm, G. 2016, ApJ, 827, 110

Kubli, N., Mayer, L., & Deng, H. 2023, MNRAS, 525, 2731

Kurtovic, N. T., Pinilla, P., Penzlin, A. B. T., et al. 2022, A&A, 664, A151

Kuwahara, A. & Kurokawa, H. 2020, A&A, 643, A21

Kuwahara, A., Kurokawa, H., Tanigawa, T., & Ida, S. 2022, A&A, 665, A122

Lada, C. J. & Lada, E. A. 2003, ARA&A, 41, 57

Lambrechts, M. & Johansen, A. 2012, A&A, 544, A32

Lambrechts, M., Johansen, A., & Morbidelli, A. 2014, A&A, 572, A35

Lamers, H. J. G. L. M., Gieles, M., Bastian, N., et al. 2005, A&A, 441, 117

Laskar, J. 1997, A&A, 317, L75

Lau, T. C. H., Lee, M. H., Brasser, R., & Matsumura, S. 2024, A&A, 683, A204

Laune, J. T., Rodet, L., & Lai, D. 2022, MNRAS, 517, 4472

Lee, E. J. & Chiang, E. 2017, ApJ, 842, 40

Lee, M. H. & Peale, S. J. 2002, ApJ, 567, 596

Leemker, M., Booth, A. S., van Dishoeck, E. F., et al. 2022, A&A, 663, A23

Leemker, M., Booth, A. S., van Dishoeck, E. F., Wölfer, L., & Dent, B. 2024, A&A, 687, A299

Leleu, A., Alibert, Y., Hara, N. C., et al. 2021, arXiv e-prints, arXiv:2101.09260

Levison, H. F., Morbidelli, A., Tsiganis, K., Nesvorný, D., & Gomes, R. 2011, AJ, 142, 152

Levison, H. F., Morbidelli, A., Van Laerhoven, C., Gomes, R., & Tsiganis, K. 2008, ICARUS, 196, 258

Li, R., Chiang, E., Choksi, N., & Dai, F. 2024, arXiv e-prints, arXiv:2408.10206

Li, Y.-P., Li, H., Li, S., & Lin, D. N. C. 2019, ApJ, 886, 62

Lichtenberg, T., Golabek, G. J., Burn, R., et al. 2019, Nature Astronomy, 3, 307

Lim, O., Albert, L., Artigau, E., et al. 2021, Atmospheric reconnaissance of the TRAPPIST-1 planets, JWST Proposal. Cycle 1

Lin, D. N. C. & Papaloizou, J. 1979, MNRAS, 186, 799

Lin, D. N. C. & Papaloizou, J. C. B. 1993, in Protostars and Planets III, ed. E. H. Levy & J. I. Lunine, 749

Lin, Y.-C., Matsumoto, Y., & Gu, P.-G. 2021a, ApJ, 907, 81

Lin, Z., MacDonald, R. J., Kaltenegger, L., & Wilson, D. J. 2021b, MNRAS, 505, 3562

Lincowski, A. P., Meadows, V. S., Crisp, D., et al. 2018, ApJ, 867, 76

Lissauer, J. J. 1993, ARA&A, 31, 129

Lithwick, Y. & Wu, Y. 2012, ApJ, 756, L11

Lithwick, Y., Xie, J., & Wu, Y. 2012, ApJ, 761, 122

Liu, B., Lambrechts, M., Johansen, A., & Liu, F. 2019, A&A, 632, A7

Liu, B. & Ormel, C. W. 2018, A&A, 615, A138

Liu, B., Ormel, C. W., & Lin, D. N. C. 2017, A&A, 601, A15

Liu, B., Raymond, S. N., & Jacobson, S. A. 2022, Nature, 604, 643

Lock, S. J., Stewart, S. T., Petaev, M. I., et al. 2018, Journal of Geophysical Research (Planets), 123, 910

Long, F., Pinilla, P., Herczeg, G. J., et al. 2018, ApJ, 869, 17

Long, M., Romanova, M. M., & Lovelace, R. V. E. 2005, ApJ, 634, 1214

Lopez, T. A., Barros, S. C. C., Santerne, A., et al. 2019, A&A, 631, A90

Lu, C. X., Schlaufman, K. C., & Cheng, S. 2020, AJ, 160, 253

Luger, R., Sestovic, M., Kruse, E., et al. 2017, Nature Astronomy, 1, 0129

Luque, R., Osborn, H. P., Leleu, A., et al. 2023, Nature, 623, 932

Luque, R. & Pallé, E. 2022, Science, 377, 1211

Lynden-Bell, D. & Kalnajs, A. J. 1972, MNRAS, 157, 1

Lynden-Bell, D. & Pringle, J. E. 1974, MNRAS, 168, 603

Maas, B., Huang, S., & Portegies Zwart, S. 2025, arXiv e-prints, arXiv:2506.02253

MacDonald, M. G., Ragozzine, D., Fabrycky, D. C., et al. 2016, AJ, 152, 105

MacDonald, M. G., Shakespeare, C. J., & Ragozzine, D. 2021, arXiv e-prints, arXiv:2107.05597

Mah, J. 2018, HKU Theses Online (HKUTO)

Makino, J. 1991, PASJ, 43, 859

Malamud, U. & Perets, H. 2024, arXiv e-prints, arXiv:2411.08659