

Хайбрахманов Сергей Александрович
официальный оппонент по диссертации Землянухи П.М.

1. Khaibrakhmanov, Sergey; Zamozdra, Sergey; Kargaltseva, Natalya; Zhilkin, Andrey; Dudorov, Alexander. Numerical 2D MHD simulations of the collapse of magnetic rotating protostellar clouds with the Enlil code. The Predictive Power of Computational Astrophysics as a Discovery Tool. Proceedings of the Virtual Meeting held 8-12 November 2021, originally planned for Chamonix, France. Edited by Dmitry Bisikalo, Dmitri Wiebe and Christian Boily. Proceedings of the International Astronomical Union, 2023, Volume 362, pp. 273-278
2. Хайбрахманов С.А., Дудоров А.Е. ДИНАМИКА ЗАМАГНИЧЕННЫХ АККРЕЦИОННЫХ ДИСКОВ МОЛОДЫХ ЗВЕЗД. Астрономический журнал. 2022. Т. 99. № 10. С. 832-846.
3. Kargaltseva N.S., Khaibrakhmanov S.A., Dudorov A.E., Zamozdra S.N., Zhilkin A.G. Influence of the magnetic field on the formation of protostellar disks. Open Astronomy. 2022. v. 31. Iss. 1. p. 172-180.
4. Ladeyschikov D.A., Sobolev A.M., Khaibrakhmanov S.A., Popova E.A., Kirsanova M.S., Thomasson M., Ossenkopf-Okada V., Juvela M. THE LINK BETWEEN GAS AND STARS IN THE S254-S258 STAR-FORMING REGION. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2021. Т. 506. № 3. С. 4447-4464.
5. Хайбрахманов С.А., Дудоров А.Е., Каргальцева Н.С., Жилкин А.Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО КОЛЛАПСА МАГНИТНЫХ ПРОТОЗВЕЗДНЫХ ОБЛАКОВ. Астрономический журнал. 2021. Т. 98. № 8. С. 681-693.
6. Khaibrakhmanov, S. A.; Dudorov, A. E.; Vasyunin, A. I.; Kiskin, M. Yu. Physical and Chemical Vertical Structure of Magnetostatic Accretion Disks of Young Stars. Bulletin of the Lebedev Physics Institute, 2021, vol. 48, issue 10, pp. 312-316
7. Каргальцева Н.С., Хайбрахманов С.А., Дудоров А.Е., Жилкин А.Г. ПЕРВИЧНЫЕ ДИСКИ И ИХ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В КОЛЛАПСИРУЮЩИХ МАГНИТНЫХ ВРАЩАЮЩИХСЯ ПРОТОЗВЕЗДНЫХ ОБЛАКАХ. Краткие сообщения по физике ФИАН. 2021. Т. 48. № 9. С. 19-25.

8. Vorobyov, Eduard I.; Khaibrakhmanov, Sergey; Basu, Shantanu ; Audard, Marc. Accretion bursts in magnetized gas-dust protoplanetary disks. *Astronomy & Astrophysics*, 2020, Volume 644, id.A74, 19 pp.
9. Dudorov, A. E.; Khaibrakhmanov, S. A.; Sobolev, A. M. Dynamics of magnetic flux tubes in accretion discs of T Tauri stars. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2019, Volume 487, Issue 4, p.5388-5404
10. Dudorov, A. E. ; Stepanov, C. E. ; Fomin, S. O. ; Khaibrakhmanov, S. A. Magnetic ionization-thermal instability. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2019, Volume 487, Issue 1, p.942-951