

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет»**

ведущая организация по диссертации Максимовой Л.А.

1. 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. Hirashita, H. & Il'in, V. B. Evolution of dust grain size distribution and grain porosity in galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 2022, v. 509, i. 4, pp. 5771-5789

4. Khaibrakhmanov S.A., Dudorov A.E. DYNAMICS OF MAGNETIC FLUX TUBES IN ACCRETION DISKS OF HERBIG AE/BE STARS. *Open Astronomy*. 2022. v. 31. № 1. p. 125-135.

5. Mosenkov, A. V., Usachev, P. A., Shakespear, Z., Guerrette, J., Baes, M., Bianchi, S., Xilouris, E., Gontcharov, G. A., Il'in, V. B., Marchuk, A. A., Savchenko, S. S. & Smirnov, A. A. The distribution of dust in edge-on galaxies: I. The global structure. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 2022, v. 515, i. 4, p. 5698-5717

6. Ladeyschikov D.A., Sobolev A.M., Khaibrakhmanov S.A., Popova E.A., Kirsanova M.S., Thomasson M., Ossenkopf-Okada V., Juvella 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.

7. 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.

8. Marchuk, A. A., Smirnov, A. A., Mosenkov, A. V., Ilin, V. B., Gontcharov, G. A., Savchenko, S. S. & Roman, J. Fractal dimension of optical cirrus in Stripe82. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2021, v. 508, i.4, p. 5825-5841

9. 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.

10. Hirashita, H., Ilin, V. B., Pagani, L. & Lefèvre, C. Evolution of dust porosity through coagulation and shattering in the interstellar medium. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2021. V.502, i.1, p. 15-31