

Publications by Ilya Livshits (1975)

- V.N. Obridko, I.M. Livshits, D.D. Sokoloff. **Two populations of the solar magnetic field** // Mon. Not. R. Astron. Soc. 2017 (in press)
- V. N. Obridko, B. D. Shelting, and I. M. Livshits. **Open Magnetic Fields on the Sun and Solar Wind Parameters at the Earth's Orbit** // Astronomy Reports, 2011, Vol. 55, No. 3, pp. 284–291.
- В. Н. Обридко, Б. Д. Шельтинг, И. М. Лившиц. Открытые магнитные поля на Солнце и характеристики солнечного ветра у Земли // *Астрономический журнал*, 2011, том 88, № 3, с. 313-320
- Кацова М.М., Лившиц И.М., Сикора Ю. Вращение Солнца как звезды по полному излучению короны в зеленой линии // *Астрономический журнал*, 2009, № 4, Т. 86, стр. 379-391
- V.N.Obridko, B.D.Shelting, I.M.Livshits and A.B.Asgarov. **Contrast of Coronal Holes and Parameters of Associated Solar Wind Streams** // Solar Physics. 2009. V. 260. N 1. P.191-206.
- В.Н.Обридко, Б.В.Шельтинг, И.М.Лившиц, А.Б.Аскеров. Связь контраста корональных дыр с характеристиками солнечного ветра // *Астрономический журнал*, 2009, Т. 86, № 11, С.1125-1132
 - V.N. Obridko, B.D. Shelting, I.M. Livshits, A.B. Askerov. **Relationship between the Contrast of Coronal Holes and Parameters of the Solar Wind Streams** // Astronomy Reports, 2009, Vol. 53, No. 11, pp. 1050-1058.
- И.М.Лившиц, В.Н.Обридко. Изменения дипольного магнитного момента Солнца в течение цикла активности. // *Астрономический журнал*, 2006, т.83, N 11, стр.1031-1041
 - Livshits I.M., Obridko V.N. **Variations of the Dipole Magnetic Moment of the Sun during the Solar Activity Cycle** // Astronomy Reports, 2006, V.50, No.11, pp.926-935.
- И.М.Лившиц, В.Н.Обридко. Магнитный момент солнечного диполя на различных фазах цикла // Солнечная активность как фактор космической погоды. IX Пулковская международная конференция по физике Солнца. ГАО РАН. Пулково. Санкт-Петербург 4-9 июля 2005 г. 2005. С.417-422
- Livshits I. M., Livshits M. A., Pallavicini R. **New modelling of a large long-duration X-ray flare on UX Ari** // Advances in Space Research, 2003, Volume 32, Issue 6, p. 1181-1186.
- Livshits I.M., Livshits M.A., Pallavicini R. "New Modelling of a Large Long-Duration X-ray Flare on UX Ari" // 34th COSPAR Scientific Assembly. The 2nd World Space Congress. COSPAR Session E0.1:"Connections and reconnections in solar and stellar coronae". Houston, TX, USA, 10-19 October 2002. / Ed.Harra L.
- Лившиц И.М. "Крупномасштабные магнитные поля и активность звезд поздних спектральных классов". Диссертационная работа на соискание звания кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.02 - "Астрофизика, радиоастрономия". 26 апреля 2002 г. ГАО РАН. С-Петербург. 2002.
- Лившиц И.М., Лившиц М.А. "Рентгеновские вспышки на поздних субгигантах и на Солнце как результат эволюции крупномасштабных магнитных полей" // Труды конференции "Солнечная активность и космические лучи после смены знака полярного магнитного поля Солнца". 17-22 июня 2002 г. ГАО РАН. С-Петербург. 2002.

- Livshits I.M., Livshits M.A. "On the Origin of Large X-ray Flares on RS CVn Subgiants". // In: "Stellar Coronae in the Chandra and XMM-Newton era". ASP Conference Proceedings, Vol. 277 / Edited by Fabio Favata and Jeremy J. Drake. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2002. P.527
- И.М.Лившиц, М.А.Лившиц. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ВСПЫШЕК НА АКТИВНЫХ ПОЗДНИХ ЗВЕЗДАХ // Астрономический журнал. 2002. Т.79. N 4. С.364
 - Livshits, I. M.; Livshits, M. A. **Origin of Prolonged X-Ray Flares on Active Late-Type Stars** // Astronomy Reports, Volume 46, Issue 4, April 2002, pp. 327-338
- Livshits I.M. **MODELLING LONG DURATION X-RAY FLARES ON THE UX Ari LATE-TYPE SUBGIANT** // Astronomical and Astrophysical Transactions. 2001. V.20. P.587
- Лившиц И.М. КРУПНОМАСШТАБНАЯ АКТИВНОСТЬ НА КОМПОНЕНТАХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ ТИПА RS ГОНЧИХ ПСОВ // Труды конференции "Крупномасштабная структура солнечной активности: достижения и перспективы", Пулково 21-25 июня 1999 г., Санкт-Петербург, 1999. С.139-144
- Лившиц И.М., Гетман К.В. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗВЕЗДНЫХ ВЕТРОВ В ДВОЙНОЙ СИСТЕМЕ КАПЕЛЛА // Вестник МГУ. Серия 3. Физика. Астрономия. 1999, номер 1, с.59-62. Москва: Издательство МГУ
- Лившиц И.М., Гетман К.В. Распространение ударных волн в коронах Солнца и других поздних звезд // Известия РАН, серия физическая. 1998, том 62, номер 6, с.1255-1257. Москва: Наука