**Сведения об официальном оппоненте**

**диссертации** *Раздобурдина Дмитрия Николаевича*

**«***Транзиентная динамика возмущений в астрофизических дисках***»**

**Официальный оппонент: Зыбин Кирилл Петрович**

**Ученая степень: член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук**

**Должность: главный научный сотрудник отделения теоретической физики имени И.Е. Тамма**

**Место работы: Физический институт имени П.Н. Лебедева**

**Адрес: г. Москва, Ленинский проспект, д. 53**

**Тел.: 8(499)135-42-64**

**E-mail:** [**zybin@lpi.ru**](mailto:zybin@lpi.ru)

Список основных научных публикаций по специальности «Астрофизика и звездная астрономия» за последние 5 лет:

1. Infinite Products of Random Isotropically Distributed Matrices AS Il’yn, VA Sirota, KP Zybin Journal of Statistical Physics 166 (1), 24-38, 2017
2. Statistical properties of the T-Exponential of isotropically distributed random matrices, AS Il’yn, VA Sirota, KP Zybin, Journal of Statistical Physics 163 (4), 765-783, 1, 2016
3. Gennadii Andreevich Mesyats (on his 80th birthday), AV Gurevich, LM Zelenyi, KP Zybin, NS Kardashev, BM Koval'chuk, Physics-Uspekhi 59 (2), 211, 2016
4. Comment on “Decrease of atmospheric neutron counts observed during thunderstorms”, AV Gurevich, MO Ptitsyn, VA Ryabov, KP Zybin, Physical review letters 115 (17), 179501, 1, 2015
5. Material deformation tensor in time-reversal symmetry breaking turbulence, AS Il'yn, KP Zybin, Physics Letters A 379 (7), 650-653, 6, 2015
6. Model of stretching vortex filaments and foundations of the statistical theory of turbulence, KP Zybin, VA Sirota, Physics-Uspekhi 58 (6), 556, 5, 2015
7. Multifractal structure of fully developed turbulence, KP Zybin, VA Sirota, Physical Review E 88 (4), 043017, 17, 2013
8. Cylindric filaments and velocity structure functions, VA Sirota, KP Zybin, Physica Scripta 2013 (T155), 014005, 2, 2013

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.02,

доктор физико-математических наук Алексеев С. О.

*Подпись, печать*