

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Валявина Геннадия Геннадьевича

«Исследование магнетизма и эволюции конвективно-спокойных звезд с
крупномасштабными магнитными полями»

1. Ф.И.О.: Демидов Михаил Леонидович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.03 - Физика Солнца

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук,
лаборатория солнечной активности

Адрес места работы: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова д.126-а, а/я 291

Тел.: +7(3952)564536

E-mail: demid@iszf.irk.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Demidov, M.L.**, Hanaoka, Y., Wang, X.F., Kirichkov, P.N. On the Differences in the Ambient Solar Wind Speed Forecasting Caused by Using Synoptic Maps from Different Observatories // Solar Physics, 2023.-V. 298, Issue 10 - article id.120.

2. Wang, X.F., **Demidov, M.L.**, Deng, Y.Y., Zhang, H.Y. The passband integration properties of Birefringent filter // Nature. Scientific Reports, 2021. V. 11. - article id. 17044.

3. **Demidov, M.L.**, Hanaoka, Y., Sakurai, T., Wang, X.F. Large-Scale Solar Magnetic Fields Observed with the Infrared Spectro-Polarimeter IRmag at the National Astronomical Observatory of Japan: Comparison of Measurements Made in Different Spectral Lines and Observatories // Solar Physics, 2020.-V. 295, Issue 4 - article id. 54.

4. Grigoryev, V.M., **Demidov, M.L.**, Kolobov, D.Y., Pulyaev, V. , Skomorovsky, V.I., Chuprokov, S.A., AMOS team //Solar-Terrestrial Physics, 2020.-V.6, issue 2. - pp. 14-29.

5. Kukushkin, D.E., Belan, A.R., Bakholdin, A.V., Kolobov, D.Yu., Chuprakov, S.A., **Demidov, M.L.**, Vasil'ev, V.N. Preliminary Estimate of Instrumental Polarization Effects in the LST-3 Large Solar Telescope // Journal of Optical Technology, 2020. - V.87.- o.12.- P. 3-17.

2. Ф.И.О.: Сачков Михаил Евгеньевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 01.03.02 – Астрофизика и звездная астрономия

Должность: директор; главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук, отдел экспериментальной астрономии

Адрес места работы: 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, 48; 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, 48

Тел.: +7-495-951-54-61

E-mail: msachkov@inasan.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bharat Chandra, P., Nair, B. G., Ghatul, S. J., Jain, S., Sriram, S., Mahesh Babu, S., Mohan, R., Safonova, M., Murthy, J., **Sachkov, M.**, Spectroscopic Investigation of Nebular Gas (SING): instrument design, assembly and calibration, Experimental Astronomy, 2024, Volume 57, Issue 3, article id.18.

2. Gomez de Castro, A. I., Brosch, N., Bettoni, D., Beitia-Antero, L., Scowen, P., Valls-Gabaud, D., **Sachkov, M.**, The IAU recommended photometric system for ultraviolet astronomy, *Experimental Astronomy*, 2023, Volume 56, Issue 1, 171-195.

3. Bisikalo, D. V., **Sachkov, M. E.**, Ibrahimov, M. A., Savanov, I. S., Nalivkin, M. A., Naroenkov, S. A., Fateeva, A. M., Shugarov, A. S., Mata, R. M., Pons, O. R., Rodriguez Uratsuka, M. R., First Telescope of the Russian-Cuban Observatory, *Astronomy Reports*, 2022, Volume 66, Issue 1, p. 38-41.

4. **Sachkov, M. E.**, Chandra, B., Prabha, S., Prakash, A., Nair, B. G., Safonova, M. V., Rai, R., Mohan, R., Murthy, J., Shmagin, V. E., The Indo-Russian UV Spectrograph Project for the Chinese Space Station (SING), 2021, *Solar System Research*, Volume 55, Issue 7, p. 688-691.

5. **Sachkov, M.**, Shugarov, A., Shmagin, V., Kartashova, A., Approach to build a dedicated space born small aperture UV telescope for the long term study of comets (Comet-UV project), 2021, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, volume 51, no. 3, p. 249-256.

3. Ф.И.О.: Сулейманов Валерий Фиалович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.03.02 — Астрофизика и радиоастрономия

Должность: научный сотрудник; старший научный сотрудник

Место работы: Институт астрономии и астрофизики Университета Тюбингена (Германия), группа «атмосферы звезд» (в настоящее время); Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Казанский (Приволжский) федеральный университет”, Институт физики, кафедра астрономии и космической геодезии (с 03.04.2017 по 17.12.2021)

Адрес места работы: 72076, Sand 1, Tübingen, Germany; 420008, г. Казань, Кремлевская ул., д. 18, корп. 1

Тел.: +49 7071 2978610

E-mail: suleimanov@astro.uni-tuebingen.de

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Doroshenko V., **Suleimanov V.**, Pühlhofer G., Santangelo A. A strangely light neutron star within a supernova remnant // *Nature Astronomy*, 2022. – 6. – pp. 1444-1451.
2. **Suleimanov V.F.**, Doroshenko V., Werner K. Hard X-ray luminosity functions of cataclysmic variables: joint Swift/BAT and Gaia data // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2022. – 511, Iss.4. – pp. 4937-4945.
3. **Suleimanov V.F.**, Tavleev A.S., Doroshenko V., Werner K. Application of hydrostatic local thermodynamic equilibrium atmosphere models to interpretation of supersoft X-ray source spectra // *Astronomy & Astrophysics*, 2024. – 688. – id. A39.
4. **Suleimanov V.F.**, Poutanen J., Doroshenko V., Werner K. Expected polarization properties of nonmagnetized CCOs // *Astronomy & Astrophysics*, 2023. – 673. – id.A15
5. **Suleimanov V.F.**, Mushtukov A.A., Ognev, I., Doroshenko V.A., Werner K. Mean opacities of a strongly magnetized hogh-temperature plasma // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2022. – 517, Iss.3. – pp. 4022-4033.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

А. И. Богомазов

Подпись, печать