

Список публикаций ведущей организации ИКИ РАН по областям исследований, соответствующим теме диссертации

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований, академиков – 1; член-корреспондентов – 1; докторов наук – 11; кандидатов наук – 23.

1. *Калинников И.И., Манукин А.Б., Матюнин В.П.* Землетрясения и достоверность прогноза. Процессы термоактивации и мезомеханика очаговой зоны // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474. – № 4. – С. 483-485.
2. *Андреев О.Н., Дубовской В.Б., Калинников И.И., Калюжный А.В., Леонтьев В.И., Манукин А.Б., Обыденников С.С., Пшеняник В.Г.* Космические исследования: гравиинерциальные инструменты // Наука и технологические разработки. – 2016. – Т. 95. – № 4. – С. 26-30.
3. *Кораблёв О.И.* Марс и Венера: разные судьбы планет земной группы // Вестник Российской академии наук. – 2016. – Т. 86. – № 7. – С. 587-602.
4. *Кораблёв О.И.* Исследования Марса на рубеже веков // Механика, управление и информатика – 2015. – Т. 7. – № 3 (56). – С. 117-154.
5. *Манукин А.Б., Калинников И.И., Матюнин В.П., Дубовской В.Б., Леонтьев В.И.* Высокочувствительные акселерометры для измерений на КА и планетах солнечной системы // Альманах современной метрологии. – 2015. – № 3. – С. 97-109.
6. *Зеленый Л.М., Кораблев О.И., Родионов Д.С., Новиков Б.С., Марченков К.И., Андреев О.Н., Ларионов Е.В.* Научные задачи комплекса научной аппаратуры посадочной платформы проекта «Экзомарс-2018» // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2014. – № 2 (23). – С. 13-21.
7. *Fedorova A.A., Rodin A.V., Korablev O.I., Montmessin F., Määttänen A., Bertaux J.-L., Maltagliati L.* Evidence for a bimodal size distribution for the suspended aerosol particles on Mars // Icarus. – 2014. – Т. 231. – С. 239-260.
8. *Кораблев О.И.* Спектроскопия Марса с космических аппаратов: новые методы, новые результаты // Успехи физических наук. – 2013. – Т. 183. – № 7. – С. 762-769.
9. *Зеленый Л.М., Хартов В.В., Митрофанов И.Г., Долгополов В.П.* Луна: исследование и освоение вчера, сегодня, завтра, послезавтра // Природа. – 2012. – № 1. – С. 23-29.
10. *Кораблев О.И., Григорьев А.В., Мошкин Б.Е., Засова Л.В., Монмесан Ф., Гвоздев А.Б., Шашкин В.Н., Пацаев Д.В., Макаров В.С., Максименко С.В., Игнатьев Н.И., Фёдорова А.А., Арнольд Г., Шакун А.В., Терентьев А.И., Жарков А.В., Майоров Б.С., Никольский Ю.В., Хатунцев И.В., Беллуччи Ж. и др.* АОСТ: фурье-спектрометр для исследования Марса и Фобоса // Астрономический вестник. – 2012. – Т. 46. – № 1. – С. 34.
11. *Манукин А.Б., Горшков А.Н., Андреев О.Н., Шлык А.Ф.* Малогабаритный высокочувствительный акселерометр-сейсмометр // Космические исследования. 2010. – Т. 48. – № 4. – С. 355-361.
12. *Манукин А.Б., Горшков А.Н., Шлык А.Ф.* Сейсмогравиметр ГРАС–Ф для

- измерения гравиинерциальных полей на поверхности Фобоса // *Астрономический вестник*. – 2010. – Т. 44. – № 5. – С. 445-450.
13. *Зеленый Л.М., Захаров А.В., Ксанфомалити Л.В.* Исследования Солнечной системы: состояние и перспективы // *Успехи физических наук* – 2009. – Т. 179. – № 10. – С. 1118.
 14. *Евдокимова Н.А., Кузьмин Р.О., Родин А.В., Федорова А.А., Кораблев О.И., Бибринг Ж.П.* Исследование распределения связанной воды, водяного льда и инея на поверхности Марса: обработка и коррекция данных наблюдений спектрометра OMEGA с борта ка Mars Express // *Астрономический вестник*. 2009. – Т. 43. – № 5. – С. 387-405.
 15. *Кузьмин Р.О., Забалуева Е.В., Митрофанов И.Г., Литвак М.Л., Родин А.В., Бойнтон В., Саундерс Р.С.* Сезонное перераспределение воды в поверхностном слое марсианского реголита по данным нейтронного детектора ХЕНД с борта ка Mars Odyssey // *Астрономический вестник*. – 2007. – Т. 41. – № 2. – С. 99-112.
 16. *Bibring J.-P., Langevin Y., Poulet F., Gendrin A., Gondet B., Mustard J.F., Arvidson R., Mangold N., Pinet P., Forget F., Berthe M., Gomez C., Jouglet D., Soufflot A., Vincendon M., Combes M., Drossart P., Encrenaz T., Fouchet T., Merchiorri R., Belluci G., Altieri F., Formisano V., Capaccioni F., Cerroni P., Coradini A., Fonti S., Korablev O., Kottsov V., Ignatiev N., Moroz V., Titov D., Zasova L., Loiseau D., Doute S., Schmitt B., Sotin C., Hauber E., Hoffmann H., Jaumann R., Keller U., Duxbury T., Neukum G.* Global mineralogical and aqueous Mars history derived from OMEGA/Mars Express data // *Science*. – 2006. – Т. 312. – № 5772. – С. 400-404.
 17. *Засова Л.В.* Научные результаты, полученные АМС "Марс Экспресс" // *Земля и Вселенная*. – 2006. – № 2. – С. 18-34.
 18. *Bibring J.-P., Langevin Y., Gendrin A., Gondet B., Poulet F., Berthé M., Soufflot A., Erard S., Fomi O., Arvidson R., Mangold N., Mustard J., Drossart P., Combes M., Encrenaz T., Fouchet T., Merchiorri R., Belluci G., Altieri F., Formisano V. et al.* Mars surface diversity as revealed by the OMEGA/Mars Express observations // *Science*. – 2005. – Т. 307. – № 5715. – С. 1576-1581.
 19. *Мороз В.И., Кораблев О.И., Родин А.В.* Новые исследования Марса и сравнительная планетология // *Природа*. – 2005. – № 9. – С. 25-33.
 20. *Formisano V., Cottini V., Giuranna M., Grassi D., Khatuntsev I., Ignatiev N., Maturilli A., Zasova L., Piccioni G., Saggin B.* First observations of the planetary Fourier spectrometer at Mars // *Advances in Space Research*. – 2005. – Т. 36. – № 6. – С. 1074-1083.
 21. *Ксанфомалити Л.В.* Потоки воды и бассейны на Марсе // *Астрономический вестник*. – 2003. – Т. 37. – № 5. – С. 435-452.
 22. *Linkin V., Lipatov A., Derbunovich B., Ekonomov A., Khlostova L., Makarov V., Nenarokov D., Pustovalov A., Kremnev R., Martinov B., Harri A.-M., Lehto A., Pellinen R., Pirjola R., Riihelä P., Schmidt W., Siili T., Debus A., Laplace H., Mouli G. et al.* A sophisticated lander for scientific exploration of Mars: scientific objectives and implementation of the Mars-96 small station // *Planetary and Space Science*. 1998. – Т. 46. – № 6-7. – С. 717-737.
 23. *Galeev A., Moroz V., Linkin V., Kremnev R., Rogovsky G., Pichkhadze K., Martynov B., Papkov O., Eremenko A., Galimov E., Surkov Y., Elachi C., Bourke R., McNamee J.*

MARS GLOB: creation of an international network of mars surface landers // *Advances in Space Research.* – 1996. – Т. 17. – С. 15.

24. *Moroz V.I., Petrova E.V., Ksanfomaliti L.V.* Spectrophotometry of Mars in the KRFM experiment of the Phobos mission: some properties of the particles of atmospheric aerosols and the surface // *Planetary and Space Science.* – 1993. – V. 41. – Issue 8. – P. 569-585.
25. *Zharkov V.N., Koshlyakov, E.M., Marchenkov K.I.* The composition, structure, and gravitational field of Mars // *Solar System Res.* – 1991. – V. 25 – № 5. – P. 387-411.
26. *Ксанфомалити Л., Мороз В., Мёрчи С.* Физические свойства реголита Фобоса // *Космические исследования.* 1991. – Т. 29. – № 4. – С. 621.
27. *Marchenkov K.I., Nikishin A.M., Zharkov V.N.* The stress state of Venusian crust and variation of its thickness: implication for tectonics and geodynamics. // *Earth, Moon, and Planets.* – 1990. – V. 50/51. – P. 81-98.
28. *Marchenkov K.I., Zharkov V.N.* Stresses in the Venus crust and the topography of the mantle boundary. // *Sov. Astron. Letters.* 1989. – V.15. – No.1. – P. 77-81.
29. *Zharkov V.N., Marchenkov K.I., and Lubimov V.M.* On longwave tangential stresses in the lithosphere and mantle of Venus // *Solar System Res.* 1986. – V.20. – No.3 – P. 202-211.