

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИПФ им. А.В. Гапонова-Грехова РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
4.	Место нахождения	г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д.46
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д.46
6.	Телефон с указанием кода города	+7(831) 416-06-16
7.	Адрес электронной почты	dir@ipfran.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ipfran.ru
9.	Руководитель организации	Директор Денисов Григорий Геннадьевич
10.	Уполномоченный	Вдовин Вячеслав Федорович
11.	Должность	Главный научный сотрудник
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	Доцент
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Большаков Олег Сергеевич, Бубнов Григорий Михайлович, Вдовин Антон Вячеславович, Вдовин Вячеслав Федорович, Гладышев В.О., Гунбина Александра Анатольевна, Дубрович Владимир Константинович, Землянуха Петр Михайлович, Кауц В.Л., Красильников Артем Михайлович, Леснов Илья Викторович, Мансфельд Мария Анатольевна, Минеев Кирилл Владимирович, Шарандин Е.А. Мобильный полноповоротный радиометрический комплекс для астрономических и атмосферных исследований. — Приборы и техника эксперимента, 2023, том -, № 1, С. 112-119 DOI 10.31857/s0032816222060118 2. Вдовин Вячеслав Федорович, Volpe A, Ade P.A.R., Albano L. Science and Innovation with Stratospheric Balloons: The Olimpo & Lspe/Swipe Projects.. — Aerotecnica Missili & Spazio, 2023, vol. 1, P. 1 DOI 10.1007/s42496-

3. Тарасов Михаил Александрович, Гунбина Александра Анатольевна, Чекушкин Артем Михайлович, Юсупов Ренат Альбертович, Эдельман Валериан Самсонович, Вдовин Вячеслав Федорович SINIS Detectors: 30 Years of Achievements and Delusions. — 2022 IEEE 8th All-Russian Microwave Conference (RMC), 2023, vol. -, P. 14-18 DOI 10.1109/rmc55984.2022.10079692
4. Гунбина Александра Анатольевна, Серов Евгений Александрович, Минеев Кирилл Владимирович, Паршин Владимир Владимирович, Вдовин Вячеслав Федорович, Чекушкин А.М., Хан Ф.В., Кошелец В.П. Экспериментальное исследование отражательной способности сверхпроводящих пленок на основе ниобия в субтерагерцовом диапазоне частот. — Известия вузов. Радиофизика, 2022, том 65, № 5-6, С. 516-526 DOI 10.52452/00213462_2022_65_05_516
5. Тарасов Михаил Александрович, Гунбина Александра Анатольевна, Лемзяков Сергей Анатольевич, Фоминский Михаил Юрьевич, Чекушкин Артем Михайлович, Якопов Григорий Владимирович, Вдовин Вячеслав Федорович, Эдельман Валериан Самсонович Матрицы детекторов сверхпроводник-изолятор-нормальный металл-изолятор-сверхпроводник для терагерцовой радиоастрономии. — Краткие сообщения по физике ФИАН, 2021, том 48, № 9, С. 10-18
6. Гунбина Александра Анатольевна, S. Mahashabde, M.A. Tarasov, G.V. Yakopov, R.A. Yusupov, A.M. Chekushkin, D.V. Nagirnaya, S.A. Lemzyakov, Вдовин Вячеслав Федорович, A.S. Kalaboukhov, D. Winkler A 90 GHz SINIS detector with 2 GHz readout. — IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2021, vol. 31, № 5, P. - DOI 10.1109/tasc.2021.3068999
7. Гунбина Александра Анатольевна, Тарасов Михаил Александрович, Лемзяков Сергей, Вдовин Вячеслав Федорович, Якопов Григорий Владимирович, Юсупов Ренат Альбертович, Чекушкин Артем Михайлович,

Нагирная Дарья Владимировна, Эдельман Валериан Самсонович Arrays of electrically small antennas with SINIS detectors for SubTHz astronomy and atmosphere propagation research. — Journal of Physics: Conference Series, 2021, vol. 2015, P. 1-4 DOI 10.1088/1742-6596/2015/1/012054

8. Тарасов Михаил Александрович, Гунбина Александра Анатольевна, Чекушкин Артем Михайлович, Вдовин Вячеслав Федорович, Калабухов Алексей Arrays of Sub-Terahertz Cryogenic Metamaterial. — Applied Sciences, 2021, vol. 11, № 20, P. 1-23 DOI 10.3390/app11209649
9. Тарасов Михаил Александрович, Эдельман Валериан Самсонович, Лемзяков Сергей Анатольевич, Гунбина Александра Анатольевна, Юсупов Ренат Альбертович, Чекушкин Артем Михайлович, Нагирная Дарья Владимировна, Вдовин Вячеслав Федорович, Калабухов Алексей Cryogenic MIMIM and SIMIS Microwave Detectors. — IEEE, 2021, vol. 2020 7 RMC, P. 25-27 DOI 10.1109/rmc50626.2020.9312267
10. Тарасов Михаил Александрович, Гунбина Александра Анатольевна, Фоминский Михаил Юрьевич, Чекушкин Артем Михайлович, Вдовин Вячеслав Федорович, Кошелец Валерий Павлович, Сохина Елизавета Тимофеевна, Калабухов Алексей, Эдельман Валериан Самсонович Fabrication of NIS and SIS Nanojunctions with Aluminum Electrodes and Studies of Magnetic Field Influence on IV Curves. — Electronics, 2021, vol. 10, № 23, P. 1-12 DOI 10.3390/electronics10232894
11. M. Tarasov, Гунбина Александра Анатольевна, R. Yusupov, A. Chekushkin, D. Nagirnaia, S. Lemzyakov, Вдовин Вячеслав Федорович, V. Edelman, A. Kalaboukhov, D. Winkler Non-Thermal Absorption and Quantum Efficiency of SINIS Bolometer. — IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2021, vol. 31, № 5, P. - DOI 10.1109/tasc.2021.3057327

12. Тарасов Михаил Александрович, Гунбина Александра Анатольевна, Mahashabde Sumedh, Юсупов Ренат Альбертович, Чекушкин Артем Михайлович, Нагирная Дарья Владимировна, Эдельман Валериан Самсонович, Якопов Григорий Владимирович, Вдовин Вячеслав Федорович
Arrays of Annular Antennas with SINIS Bolometers. — IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2020, vol. 30, № 3, P. 2300106 DOI 10.1109/tasc.2019.2941857
13. Вдовин Вячеслав Федорович, Гунбина Александра Анатольевна, Тарасов Михаил Александрович
SINIS Bolometer with Microwave Readout. — Physics of the Solid State, 2020, vol. 62, № 9, P. 1415-1419 DOI 10.1134/s1063783420090292
14. Гунбина Александра Анатольевна, Тарасов Михаил Александрович, Лемзяков Сергей Анатольевич, Чекушкин Артем Михайлович, Юсупов Ренат Альбертович, Нагирная Дарья Владимировна, Мансфельд Мария Анатольевна, Вдовин Вячеслав Федорович, Winkler Dag, Калабухов Алексей, Mahashabde Sumedh, Эдельман Валериан Самсонович
Spectral Response of Arrays of Half-wave and Electrically Small Antennas with SINIS Bolometers. — Physics of the Solid State, 2020, vol. 62, № 9, P. 1604–1611 DOI 10.1134/s1063783420090097
15. Mikhail Tarasov, Alexander Sobolev, Гунбина Александра Анатольевна, Grigory Yakorov, Artem Chekushkin, Renat Yusupov, Sergey Lemzyakov, Вдовин Вячеслав Федорович, Valerian Edelman
Annular antenna array metamaterial with SINIS bolometers. — Journal of Applied Physics, 2019, vol. 125, № 17, P. 1-7 DOI 10.1063/1.5054160

Главный научный сотрудник

В.Ф. Вдовин

