

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Кудабоевой Дины Айтжановны
 «Экспериментальное исследование структуры мезосферной облачности Северного
 полушария»
 по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИСЗФ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый индекс, адрес организации	664033 г. Иркутск, ул. Лермонтова 126-а, а/я 291
Веб-сайт	http://www.iszf.irk.ru/
Телефон	(3952) 428265
Адрес электронной почты	uzel@iszf.irk.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медведева И.В. Исследование температурного режима атмосферы в области мезопаузы с помощью спектрометрии ее собственного излучения // Коллективная монография: Институт солнечно-земной физики: создание и развитие, Издательство СО РАН, Новосибирск, 2015. С. 283-288. 2. Medvedeva, I., and K. Ratovsky. Studying atmospheric and ionospheric variabilities from long-term spectrometric and radio sounding measurements // J. Geophys. Res. Space Physics, 120, Issue 6, 5151–5159. 2015. doi:10.1002/2015JA021289. 3. Медведева И.В., Перминов В.И., Семенов А.И. Влияние сезонной активности волн на температурный режим мезопаузы по наблюдениям гидроксильного излучения в Восточной Сибири и Европейской части России // Солнечно-земная физика. 2013. Выпуск 22. С. 62-64. 4. Перминов В.И., Медведева И.В., Семенов А.И. Изменчивость температуры в области мезопаузы по среднеширотным измерениям гидроксильного излучения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10, №1. С. 134-141. 5. Шпынев Б.Г., Ойнац А.В., Лебедев В.П., Черниговская М.А., Орлов И.И., Белинская А.Ю., Грехов О.М. Проявление гравитационных приливов и планетарных волн в долговременных вариациях геофизических параметров // Геомагнетизм и аэрономия. 2014. Т. 54, № 4. С. 540-552. 6. Медведева И.В., Белецкий А.Б., Перминов

- В.И., Семенов А.И., Черниговская М.А., Шефов Н.Н. Вариации температуры атмосферы на высотах мезопаузы и нижней термосферы в периоды стратосферных потеплений по данным наземных и спутниковых измерений в различных долготных секторах // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 2011. Т.8, № 4. С. 127-135
7. Варгин П. Н., Медведева И.В. Исследование температурного и динамического режимов внетропической атмосферы северного полушария в период внезапного стратосферного потепления зимой 2012-2013 гг. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2015, том 51, № 1. С.20-38. DOI: 10.7868/S0002351514060170
8. И.В. Медведева, К.Г. Ратовский. Сравнительный анализ атмосферной и ионосферной изменчивости по измерениям температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации NmF2 // Геомагнетизм и аэронавигация. 2017. Том 57. № 2. С. 236-248. DOI: 10.7868/S0016794017020109
9. Medvedeva, I., Medvedev, A., Ratovsky, K., Shcherbakov, A., Tolstikov, M. Comprehensive study of disturbances of the neutral atmosphere and ionosphere parameters over Eastern Siberia during the 2013 January major sudden stratospheric warming // Advances in Space Research. Volume 56, Issue 9. 2015. P. 1877–1885, <http://dx.doi.org/10.1016/j.asr.2015.06.008>.
10. Кочеткова О. С., Михалев А. В., Мордвинов В. И., Татарников А. В. Динамика атмосферы и сейсмическая активность в Байкальской рифтовой зоне // Солнечно-земная физика. 2015. Т. 1, № 3. С. 55-61.
11. Shpynev B.G., Churilov S.M., Chernigovskaya M.A. Generation of waves by jet-stream instabilities in winter polar stratosphere/mesosphere // J. Atmos. Sol. Terr. Phys., 2015. V. 136. P. 201-215, doi:10.1016/j.jastp.2015.07.005.
12. Перевалова Н.П., Полякова А.С., Погорельцев А.И. Вариации характеристик акустико-гравитационных волн по данным моделирования // Геомагнетизм и аэронавигация. 2013. Т.53, №3. С. 414-426.
13. Черниговская М.А. Временные вариации температуры средней атмосферы над регионом юга Восточной Сибири по спутниковым данным MLS - Aura // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса.

2013. Т. 10, № 2. С. 212-224.

14. M.V.Tolstikov, A.V. Medvedev, K.G. Ratovsky, and I.V. Medvedeva, "Studies of dynamic characteristics of atmospheric planetary waves during stratospheric warmings 2006-2013" IEEE Xplore, from: General Assembly and Scientific Symposium URSI GASS, 2014 XXXIth URSI, <http://dx.doi.org/10.1109/URSIGASS.2014.6929752>, 2014.

15. Chernigovskaya M.A., Shpynev B.G., Ratovsky K.G. Meteorological effects of ionospheric disturbances from vertical radio sounding data // J. Atmos. Sol. Terr. Phys., 2015. V. 136. P. 235-243, doi: 10.1016/j.jastp.2015.07.006.

ВРИО Директора д.ф.-м.н.



Медведев А.В.

«03» *август* 2017 г.

