

ФИО	Чубаров Алексей Георгиевич
Электронный адрес	a.chubarov@ipfran.ru
Год начала обучения	2024
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.6.18. Науки об атмосфере и климате
Отдел	200
Научный руководитель	Куликов Михаил Юрьевич, д.ф.-м.н.
Тема диссертации	Исследование фотохимического равновесия малых газовых составляющих средней атмосферы и применение этих условий для восстановления плохо измеряемых характеристик средней атмосферы по спутниковым данным
Публикации	<p>1. Kulikov, M. Yu., Belikovich, M. V., Chubarov, A. G., Dementyeva, S. O., and Feigin, A. M.: Technical note: Nighttime OH and HO₂ chemical equilibria in the mesosphere–lower thermosphere, <i>Atmos. Chem. Phys.</i>, 24, 10965–10983, https://doi.org/10.5194/acp-24-10965-2024, 2024. IF 2022 WOS 6.3, SCOPUS 11.5. Q1</p> <p>2. Kulikov, M. Yu., Belikovich, M. V., Chubarov, A. G., Dementyeva, S. O., and Feigin, A. M.: Boundary of nighttime ozone chemical equilibrium in the mesopause region: long-term evolution from 20-year satellite observations // <i>Atmospheric Chemistry and Physics</i>, 23, 14593–14608, https://doi.org/10.5194/acp-23-14593-2023, 2023. IF 2022 WOS 6.3, SCOPUS 11.5. Q1</p> <p>3. Kulikov M.Yu., Belikovich M.V., Chubarov A.G., Dementeyva S.O., Fegin A.M, Boundary of nighttime ozone chemical equilibrium in the mesopause region: improved criterion of determining the boundary from satellite data // <i>Advances in Space Research</i>, 71 (6), 2770-2780, 2023. https://doi.org/10.1016/j.asr.2022.11.005. IF 2022 WOS 2.6, SCOPUS 5. Q2</p> <p>4. Kulikov, M. Yu., Belikovich, M. V., Chubarov, A. G., Dementyeva, S. O., Feigin, A. M. Retrieval of Nighttime Distributions of Mesosphere–Lower Thermosphere Characteristics from Satellite Data // <i>Izv. Atmos. Ocean. Phys.</i> 60, 74-86, 2024. https://doi.org/10.1134/S0001433824700051, IF 2022 SCOPUS 1.4</p> <p>5. Kulikov M.Yu., M.V. Belikovich, A.G. Chubarov, A.M. Feigin, Daytime ozone photochemical equilibrium and its application for retrieving the O and H distributions at the altitudes of the mesosphere - lower thermosphere, <i>Proceedings of SPIE</i>, 2021, vol. 11916, P. 119168F, 2021 https://doi.org/10.1117/12.2603721, IF SCOPUS 2022 0.67</p> <p>6. Chubarov A.G., M.Yu. Kulikov, M.V. Belikovich, A.M. Feigin, Photochemical equilibrium of odd oxygen and hydrogen families at the mesospheric altitudes, <i>Proceedings of SPIE</i>, vol. 11916, P. 119168G, 2021, https://doi.org/10.1117/12.2603725, IF SCOPUS 2022 0.67</p> <p>7. Kulikov M.Yu., Belikovich M.V., Chubarov A.G., Feigin A.M, Retrieval of daytime O and H distributions at the altitudes of the mesosphere - lower thermosphere from satellite measurement data, <i>Proc. SPIE</i> 12341, P. 123417K, 2022, https://doi.org/10.1117/12.2645002, IF SCOPUS 2022 0.67</p> <p>8. Chubarov A.G., Kulikov M.Yu., Belikovich M.V., Feigin A.M, Analytical criteria for satisfying the condition of photochemical equilibrium of odd</p>

	<p>oxygen and hydrogen families at the mesospheric altitudes, Proc. SPIE 12341, P. 123417L, 2022, https://doi.org/10.1117/12.2645003, IF SCOPUS 2022 0.67</p> <p>9. Chubarov A. G., M. Yu. Kulikov, M. V. Belikovich, A. M. Feigin, Photochemical equilibrium of odd oxygen and hydrogen families at mesospheric altitudes using a three-dimensional chemistry-transport model, Proc. SPIE 12780, P. 127807N, 2023, https://doi.org/10.1117/12.2691016, IF SCOPUS 2022 0.67</p> <p>10. Belikovich M. V., M.Yu. Kulikov, A.G. Chubarov, A.V. Feigin, Information retrieval from long term mesospheric data series: an improvement of excited hydroxyl airglow model, Proc. SPIE 12780, P. 1278075, 2023, https://doi.org/10.1117/12.2690254, IF SCOPUS 2022 0.67</p> <p>11. Kulikov M.Yu., M.V. Belikovich, A.G. Chubarov, S.O. Dementyeva, A.M. Feigin, Retrieval of nighttime distributions of the mesosphere: lower thermosphere characteristics from SABER/TIMED data, Proc. SPIE 12780, P. 1278077, 2023, https://doi.org/10.1117/12.2690271, IF SCOPUS 2022 0.67</p>
<p>Участие в конференциях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Беликович М.В., Фейгин А.М. Фотохимическое равновесие семейств нечётного кислорода и нечётного водорода в мезосфере: теория, моделирование, применение // НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ – 2024, XXI научная школа 5 – 11 ноября 2024 года, Нижний Новгород. 2. Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Беликович М.В., Фейгин А.М., Основные источники и стоки семейств нечётного кислорода и водорода на высотах мезосферы – нижней термосферы в дневное время, XXX Юбилейный Международный Симпозиум “Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы”, 01 – 05 июля 2024 г. 3. Беликович М.В., Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Фейгин А.М., Вклад различных реакций в поведение мезосферной фотохимической системы: анализ на основе трехмерного химико-транспортного моделирования, Международный симпозиум по Атмосферной Радиации и Динамике (МСАРД-2023), 21-24 июня 2023, Санкт-Петербург. 4. Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Беликович М.В., Фейгин А.М., Исследование фотохимического равновесия семейств нечётного кислорода и водорода на высотах мезосферы с помощью трёхмерной химико-транспортной модели, XXIX Международный Симпозиум “Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы”, 26 – 30 июня 2023 г. 5. Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Беликович М.В., Фейгин А.М., Исследование условий фотохимического равновесия семейства нечётного кислорода с помощью трёхмерной химико-транспортной модели // Двадцатая международная конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)», 14 - 18 ноября 2022 г., Москва.

	<p>6. Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Беликович М.В., Фейгин А.М. Исследование фотохимического равновесия семейств нечётного кислорода и водорода на высотах мезосферы // НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ – 2022, XX научная школа 7 – 13 ноября 2022 года, Нижний Новгород.</p> <p>7. Чубаров А.Г., Куликов М.Ю., Беликович М.В., Фейгин А.М., Исследование фотохимического равновесия семейств нечётного кислорода и водорода на высотах мезосферы, XXVII Международный симпозиум «ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА. ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ», 5 – 9 июля 2021 года, Москва.</p>	
<p>Участие в грантах</p>	<p>1. РФФИ: «Разработка новых методов и средств дистанционного мониторинга важнейших характеристик мезосферы – нижней термосферы по данным спутниковых и наземных измерений», номер: 22-12-00064, руководитель – Куликов М. Ю.</p> <p>2. Госзадание ННГУ № 0729-2020-0037 на создание новых молодежных лабораторий «Разработка и комплексирование новых методов и средств диагностики атмосферы и гидросферы», руководитель – Капустин И. А.</p> <p>3. РФФИ: «Исследование эволюции слоев возбужденного гидроксила над территорией РФ», номер: 25-27-00242, руководитель – Беликович М. В.</p>	
<p>Педагогическая деятельность</p>	<p>Преподавание дисциплин аналитическая геометрия и линейная алгебра на факультете ВШОПФ ННГУ</p>	
Успеваемость		
<p>дисциплина</p>	<p>Дата экзамена</p>	<p>оценка</p>
<p>Науки об атмосфере и климате</p>		
<p>Иностранный язык</p>		
<p>История и философия науки</p>		
<p>Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)</p>		
<p>Дополнительная информация</p>		