

Сведения о ведущей организации

по диссертации Штабкина Юрия Александровича «Региональные источники тропосферного озона в Северной Евразии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИОА СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Адрес организации	Адрес: 634055, Г. Томск, пл. Академика Зуева, д.1
Телефон	(3822) 492738
Адрес электронной почты	director@iao.ru
Официальный сайт в сети интернет	https://www.iao.ru/

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв по теме диссертации соискателя за последние 5 лет

Antokhin P. N., Antokhina O. Yu., Antonovich V. V., Arshinova V. G., Arshinov M. Yu., , Belan B. D., Belan S. B., Davydov D. K., Dudorova N. V., Ivlev G. A., Kozlov A. V., Pestunov D. A., Rasskazchikova T.M., Savkin D. E., Simonenkov D. V., Sklyadneva T. K., Tolmachev G. N., Fofonov A. V. Interrelation between Dynamics of Gas Composition and Meteorological Parameters in the Region of Tomsk // Atmospheric and Oceanic Optics, 2020, Vol. 33, No. 6, pp. 629–637.

Belan B. D., Ivlev G. A., Sklyadneva T. K. Studying the Relationship of Ultraviolet Radiation with Meteorological Factors and Atmospheric Turbidity: Part I. Role of Total Ozone Content, Clouds, and Aerosol Optical Depth // Atmospheric and Oceanic Optics, 2020, Vol. 33, No. 6, pp. 638–644.

Andreev V. V., Arshinov M. Yu., Belan B. D., Davydov D. K., Elansky N. F., Zhamsueva G. S., Zayakhanov A. S., Ivlev G. A., Kozlov A. V., Kotel'nikov S. N., Kuznetsova I. N., Lapchenko V. A., Lezina E. A., Postlyakov O. V., Savkin D. E., Senik I. A., Stepanov E. V., Tolmachev G. N., Fofonov A. V., Chelibanovi I. V., Chelibanov V. P., Shirotov V. V. Surface Ozone Concentration over Russian Territory in the First Half of 2020 // Atmospheric and Oceanic Optics, 2020, Vol. 33, No. 6, pp. 671–681.

Antokhina O.Yu., Antokhin P.N., Arshinov M.Yu., Belan B.D., Davydov D.K., Kozlov A.V., Savkin D.E., Sklyadneva T.K., Tolmachev G.N., Fofonov A.V. Formation of gases and aerosol composition in background and urban areas of Western Siberia: a case study for the record-breaking hot April of 2020 // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2020, N 611, 012035.

Antokhina O.Yu., Antokhin P.N., Arshinova V.G., Arshinov M.Yu., Belan B.D., Belan S.B., Davydov D.K., Dudorova N.V., Ivlev G.A., Kozlov A.V., Rasskazchikova T.M., Savkin D.E., Simonenkov D.V., Sklyadneva T.K., Tolmachev G.N., Fofonov A.V. Study of Air Composition in Different Air Masses// Atmospheric and Oceanic Optics, 2019, Vol. 32, No. 1, pp. 72–79.

Davydov D.K., Belan B.D., Antokhin P.N., Antokhina O.Yu., Antonovich V.V., Arshinova V.G., Arshinov M.Yu., Akhlestin A.Yu., Belan S.B., Dudorova N.V., Ivlev G.A., Kozlov A.V., Pestunov D.A., Rasskazchikova T.M., Savkin D.E., Simonenkov D.V., Sklyadneva T.K.,

Tolmachev G.N., Fazliev A.Z., Fofonov A. V. Monitoring of Atmospheric Parameters: 25 Years of the Tropospheric Ozone Research Station of the Institute of Atmospheric Optics, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences // Atmospheric and Oceanic Optics, 2019, Vol. 32, No. 2, pp. 180–192.

Belan B.D., Savkin D.E. The Role of Air Humidity in Variations of Near-Surface Ozone Concentration // Atmospheric and Oceanic Optics, 2019, Vol. 32, No. 5, pp. 586–589.

Arshinova V.G., Belan B.D., Lapchenko V.A., Lapchenko E.V., Rasskazchikova T.M., Savkin D.E., Sklyadneva T.K., Tolmachev G.N., Fofonov A.V. Changes in Surface Ozone Concentration during Precipitation // Atmospheric and Oceanic Optics, 2019, Vol. 32, No. 6, pp. 671–679.

Belan B.D., Savkin D.E., Tolmachev G.I. Air-Temperature Dependence of the Ozone Generation Rate in the Surface Air Layer // Atmospheric and Oceanic Optics, 2018, Vol. 31, No. 2, p. 187–196.

Antokhina O.Yu., Antokhin P.N., Arshinova V. G., Arshinov M.Yu., Belan B.D., Belan S.B., Davydov D.K., Ivlev G.A., Kozlov A.V., Nedelec P., Paris J.-D., Rasskazchikova T.M., Savkin D.E., Simonenkov D.V., Sklyadneva T.K., Tolmachev G.N., Fofonov A.V. Vertical Distributions of Gaseous and Aerosol Admixtures in Air Over the Russian Arctic // Atmospheric and Oceanic Optics, 2018, Vol. 31, No. 3, pp. 300–310.

Antokhin P.N., Arshinova V. G., Arshinov M.Yu., Belan B.D., Belan S.B., Davydov D.K., Ivlev G.A., Fofonov A.V., Kozlov A.V., Paris J.-D., Nedelec P., Rasskazchikova T.M., Savkin D.E., Simonenkov D.V., Sklyadneva T.K., Tolmachev G.N. Distribution of trace gases and aerosols in the troposphere over Siberia during wildfires of summer 2012 // Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 2018, v.123, N4, p.2285-2297.

Ezhova E., Ylivinkka I., Kuusk J., Komsaare K., Vana M., Krasnova A., Noe S., Arshinov M., Belan B., Park S., Lavric J., Heimann M., Kolari P., Petäjä T., Hari P., Vesälä T., Bäck J., Rannik U., Kerminen V.-M., Kulmala M. Direct effect of aerosols on solar radiation and gross primary production in boreal forest // Atmos. Chem. Phys., 2018, v.18, N24, p. 17863-17881.

Belan B.D., Savkin D.E., Tolmachev G.N. Investigation of the relation between snow cover and ozone concentration in the surface layer nearby Tomsk // Proc. SPIE 2018, 10833, doi: 10.1117/12.2504717

Antokhin P.N., Antokhina O.Yu., Belan B.D., Vertical ozone flux in the near-surface layer of a background region of Western Siberia in 2016 // Proc. SPIE 2017, 10466, doi: 10.1117/12.2287121

Ученый секретарь ИОА СО РАН



О.В. Тихомирова