

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ

**Боровский Александр Николаевич** на тему «Спектрометрические измерения содержания диоксида азота и формальдегида в атмосфере и характеристики их временной изменчивости» по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО РАН)
Адрес	634055, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1
Тел.	(3822) 492738
Факс	(3822) 492086
Эл. почта	mgg@iao.ru
Сайт	<a href="http://www.ioa.ru">http://www.ioa.ru</a>

### Список основных публикаций

1. Комаров В.С., Матвиенко Г.Г., Ильин С.Н., Ломакина Н.Я. Оценка локальных особенностей долговременного изменения облачного покрова над территорией Сибири с использованием результатов ее климатического районирования по режиму общей и нижней облачности // Оптика атмосферы и океана. – 2015. – Т. 28, № 1. – С. 59-65.
2. Lappalainen H.K., Petäjä T., Kujansuu J., Kerminen V.M., Shvidenko A., Bäck J., Vesala T., Vihma T., de Leeuw G., Lauri A., Ruuskanen T., Lapshin V.B., Zaitseva N., Glezer O., Arshinov M., Spracklen D.V., Arnold S.R., Juhola S., Lihavainen H., Viisanen Y. et al. Pan Eurasian experiment (PEEX) - a research initiative meeting the grand challenges of the changing environment of the northern Pan-Eurasian arctic-boreal areas // Geography, Environment, Sustainability. – 2014. – V. 7, № 2. – pp. 13-48.
3. Маричев В.Н., Матвиенко Г.Г., Лисенко А.А., Илюшик В.Ю., Куликов Ю.Ю., Красильников А.А., Рыскин В.Г., Бычков В.В. Первые результаты комплексного эксперимента по зондированию средней атмосферы в оптическом и миллиметровом диапазонах волн (над г. Томском) // Оптика атмосферы и океана. – 2012. – Т. 25, № 12. – С. 1091-1095.
4. Панченко М.В., Козлов В.С., Польшин В.В., Терпугова С.А., Тумаков А.Г., Шмаргунов В.П. Восстановление оптических характеристик тропосферного аэрозоля западной Сибири на основе обобщенной эмпирической модели, учитывающей поглощающие и гигроскопические свойства частиц // Оптика атмосферы и океана. – 2012. – Т. 25, № 1. – С. 46-54.
5. Kanaya Y., Irie H., Takashima H., Iwabuchi H., Akimoto H., Sudo K., Gu M., Chong J., Kim Y.J., Lee H., Li A., Si F., Xu J., Xie P.-H., Liu W.-Q., Dzhola A., Postlyakov O., Ivanov V., Grechko E., Terpugova S. et al. Long-term MAX-DOAS network observations of NO<sub>2</sub> in Russia and Asia (MADRAS) during the period 2007-2012: instrumentation, elucidation of climatology,

and comparisons with OMI satellite observations and global model simulations // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2014. – V. 14, № 15. – pp. 7909-7927.

6. Kozlov V.S., Yausheva E.P., Terpugova S.A., Panchenko M.V., Chernov D.G., Shmargunov V.P. Optical–microphysical properties of smoke haze from Siberian forest fires in summer 2012 // *International Journal of Remote Sensing*. – 2014. – V. 35, № 15. – pp. 5722-5741.
7. Бурлаков В.Д., Долгий С.И., Макеев А.П., Матвиенко Г.Г., Невзоров А.В., Солдатов А.Н., Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Лидарные технологии дистанционного зондирования параметров атмосферы // *Оптика атмосферы и океана*. – 2013. – Т. 26, № 10. – С. 829-837.
8. Ионин А.А., Климачев Ю.М., Козлов А.Ю., Котков А.А., Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Дистанционное зондирование закиси азота и метана с использованием линий излучения обертонового СО-лазера // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 2014. – Т. 81, № 2. – С. 313-316.
9. Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Методические аспекты лидарного зондирования малых газовых составляющих атмосферы по дифференциальному поглощению // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 799-805.