

На острове Белом в Карском море ученые Московского государственного университета имени Ломоносова (МГУ) и их коллеги из Научного центра изучения Арктики (Салехард) установили новую исследовательскую аэрозольную станцию. Она позволит определить влияние эмиссий сжигания ископаемого топлива, природного газа и природных пожаров на атмосферу Арктики. На аэрозольной станции установлены аэталометр и система отбора проб аэрозоля. Проведение непрерывных измерений позволит проанализировать степень нагрузки арктической атмосферы климатически-активной компонентой — черным углеродом, чтобы определить вклад сжигания ископаемого топлива, природного газа и природных пожаров в состав атмосферы Арктики. Будут определены основные характеристики фонового арктического аэрозоля и тенденции сезонной изменчивости в период арктической дымки. Фундаментальные исследования характеристик аэрозолей как индикатора антропогенных выбросов поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований.

Подробнее: <https://sever-press.ru/2019/12/23/dlja-issledovanij-na-ostrove-belom-ustanovili-aj-erozolnuju-stanciju/>