



# СРАВНЕНИЕ БОРТОВЫХ И СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОТОКОВ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ ЛЕТОМ 2024 ГОДА



Зотова Е. В.<sup>1</sup>, Червяков М. Ю.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия



<sup>2</sup> Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Саратов, Россия



Маршрут НИС “Профессор Молчанов” в ходе экспедиции “Арктический Плавучий Университет-2024”

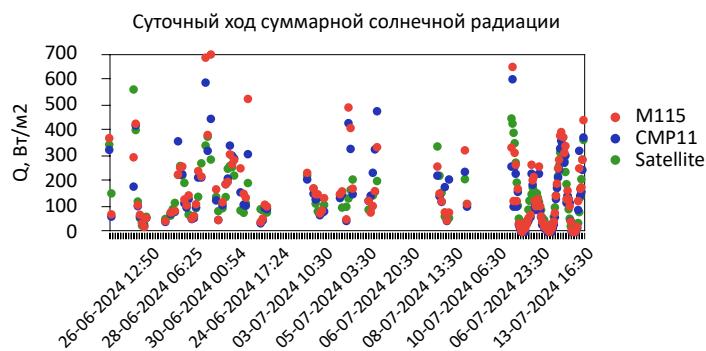


НИС “Профессор Молчанов”, фото Ильи Труфанова

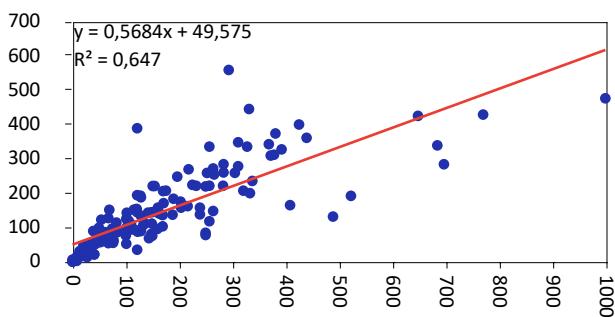


Пиранометры: M115-М (слева), K&Z CMP 11 (справа), установленные на пеленгаторной палубе НИС “Профессор Молчанов”

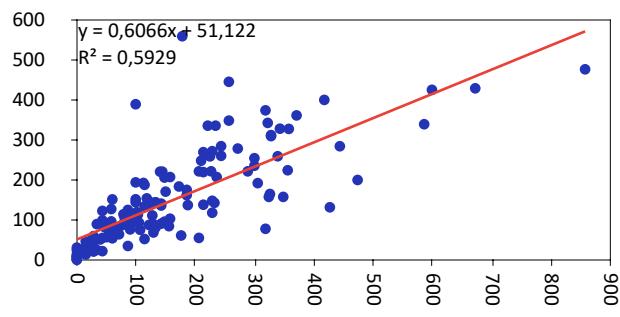
Спутниковые данные получены на портале CERES (Clouds and the Earth's Radiant Energy System): [ceres.larc.nasa.gov](http://ceres.larc.nasa.gov)<sup>1, 2</sup>



Корреляция: M115 и спутник



Корреляция: CMP11 и спутник



1. Doelling, D. R., N. G. Loeb, D. F. Keyes, M. L. Nordeen, D. Morstad, C. Nguyen, B. A. Wielicki, D. F. Young, M. Sun, 2013: Geostationary Enhanced Temporal Interpolation for CERES Flux Products, *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, **30**(6), 1072-1090. doi: [10.1175/JTECH-D-12-00136.1](https://doi.org/10.1175/JTECH-D-12-00136.1).

2. Doelling, D. R., M. Sun, L. T. Nguyen, M. L. Nordeen, C. O. Haney, D. F. Keyes, P. E. Mlynczak, 2016: Advances in Geostationary-Derived Longwave Fluxes for the CERES Synoptic (SYN1deg) Product, *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, **33**(3), 503-521. doi: [10.1175/JTECH-D-15-0147.1](https://doi.org/10.1175/JTECH-D-15-0147.1).

Связаться с автором:

