



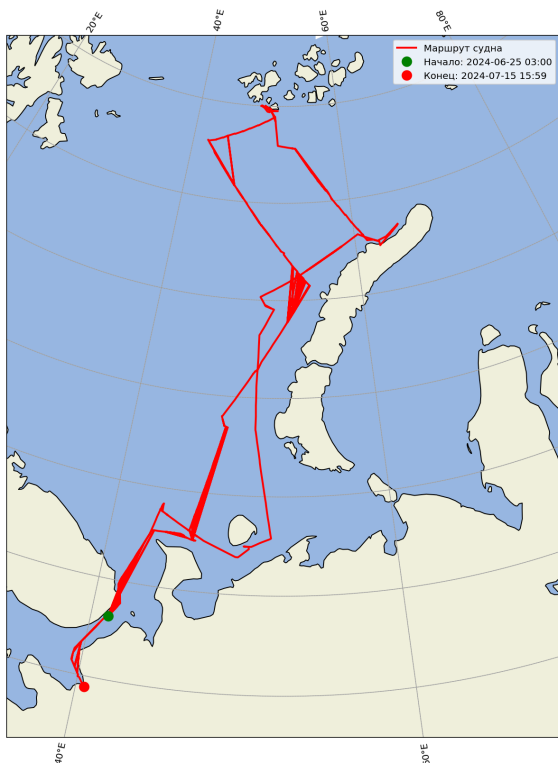
# СРАВНЕНИЕ БОРТОВЫХ И СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОТОКОВ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ ЛЕТОМ 2024 ГОДА



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



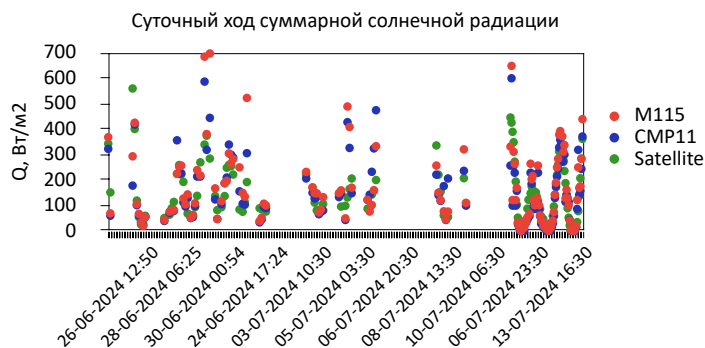
НИС “Профессор  
Молчанов”, фото Ильи  
Труфанова



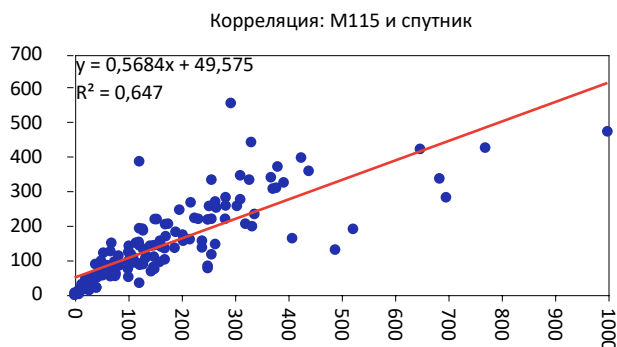
Пиранометры: M115-M  
(слева), K&Z CMP 11  
(справа), установленные на  
пеленгаторной палубе НИС  
“Профессор Молчанов”

Спутниковые данные получены  
на портале CERES (Clouds and the  
Earth's Radiant Energy System):

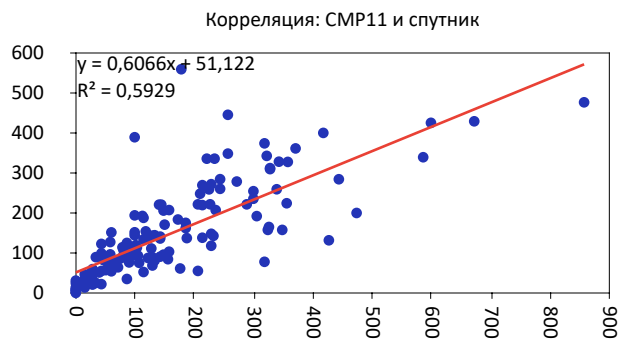
[ceres.larc.nasa.gov](https://ceres.larc.nasa.gov)<sup>1, 2</sup>



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



Корреляция: M115 и спутник



Корреляция: CMP11 и спутник

- 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).
- Doelling, D. R., M. Sun, L. T. Nguyen, M. L. Nordeen, C. O. Haney, D. F. Keyes, P. E. Mlynarczyk, 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:

