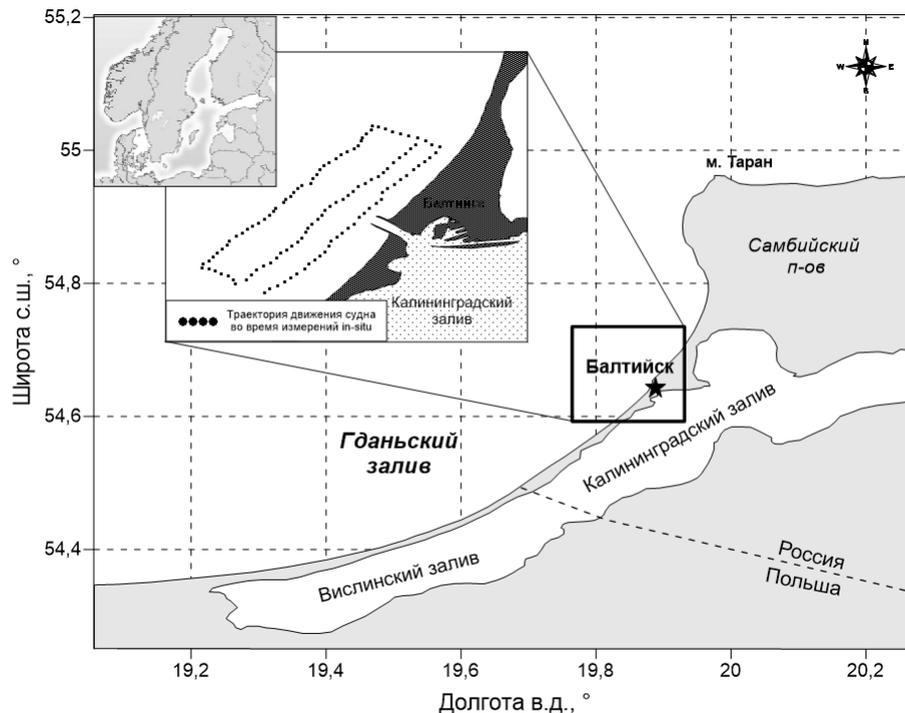


Результаты исследования распространения вод Калининградского залива через Балтийский канал на основе подспутниковых измерений в августе 2020 г.

Назирова К.Р., Краюшкин Е.В.

Институт космических исследований РАН, Москва

knazirova@iki.rssi.ru



Карта-схема района исследования

Введение. В работе представлены результаты экспедиционных измерений в августе 2020 года сотрудниками ИКИ РАН в рамках ежегодных подспутниковых экспериментов в Юго-Восточной части Балтийского моря, Гданьский залив, в районе выхода Калининградских вод из Балтийского канала, г. Балтийск. Целью исследования является изучение распространения вод Калининградского залива через Балтийский канал в Гданьский залив под действием ветрового воздействия и прибрежных динамических процессов. При взаимодействии вод из более замкнутого Калининградского залива с водами Гданьского залива образуется субмезомасштабная прибрежная структура - плюм. Для исследования её морфологии и трехмерной структуры использовались дистанционные и натурные методы исследования.

Исследование пространственно-временной изменчивости плюма на траверсе Балтийского канала в августе 2020 года выполнялась при финансовой поддержке гранта **РФФИ № 17-05-00715**.

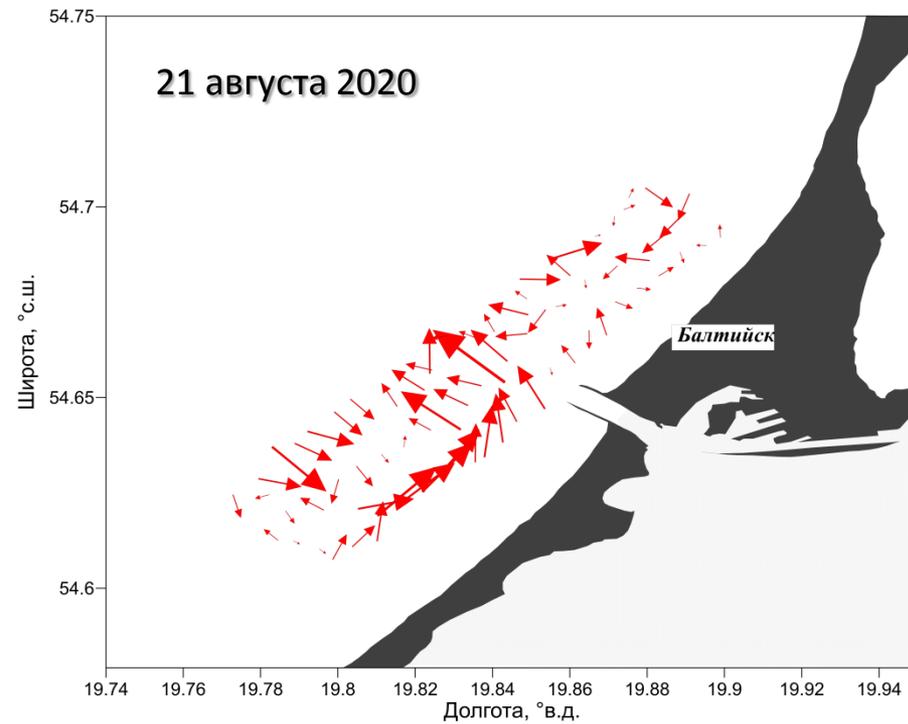
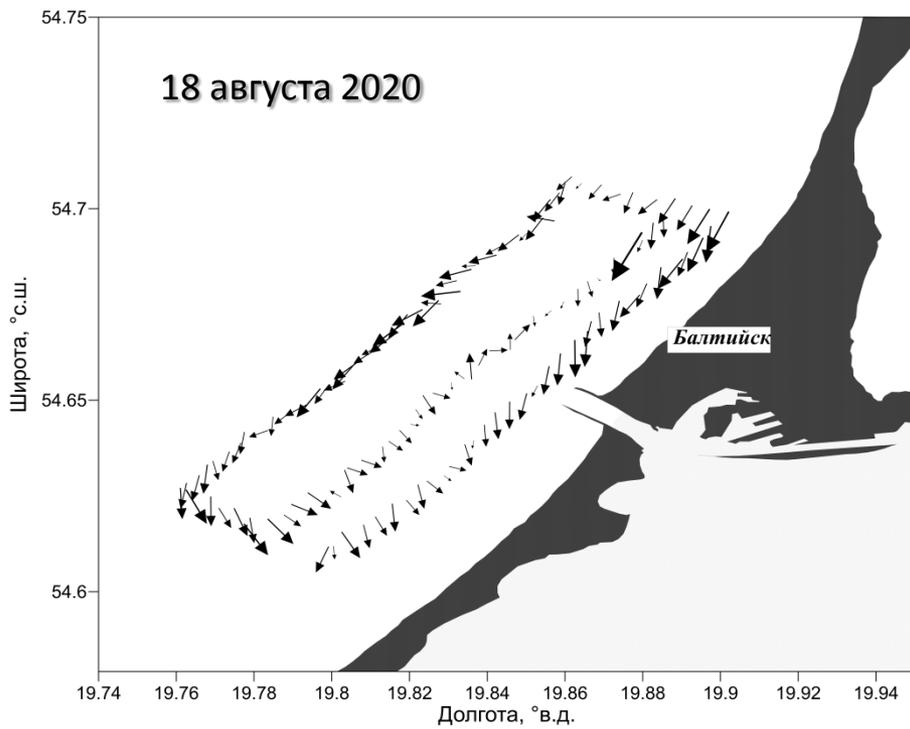
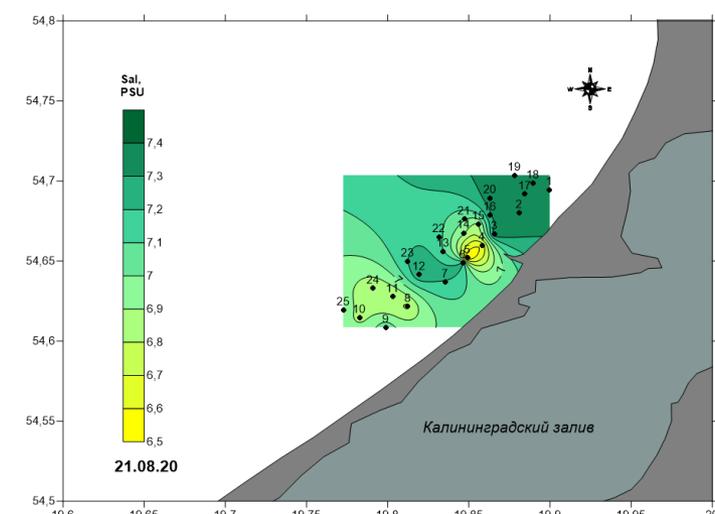
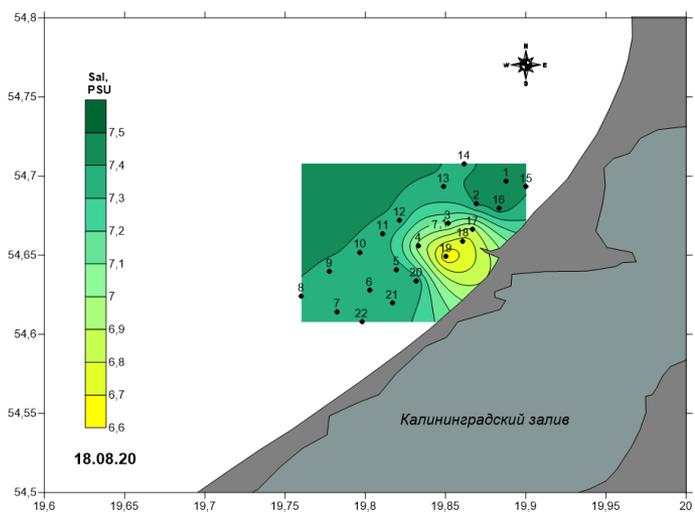
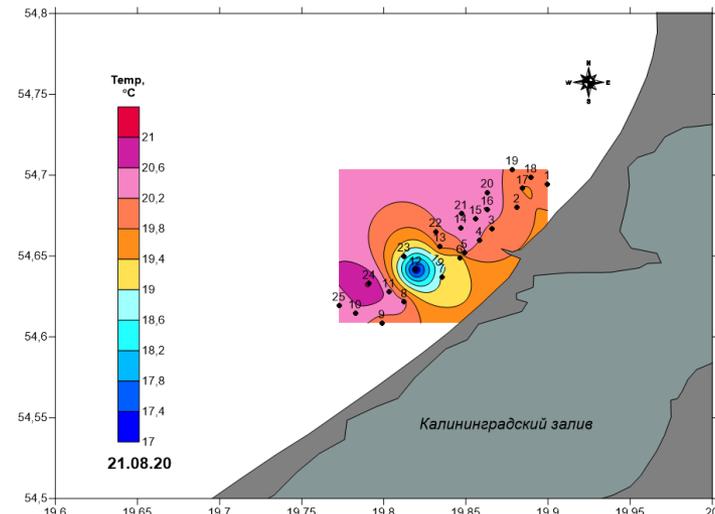
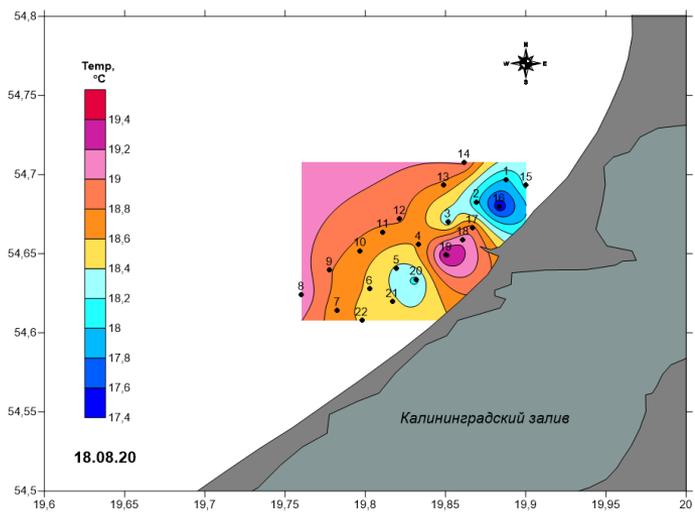
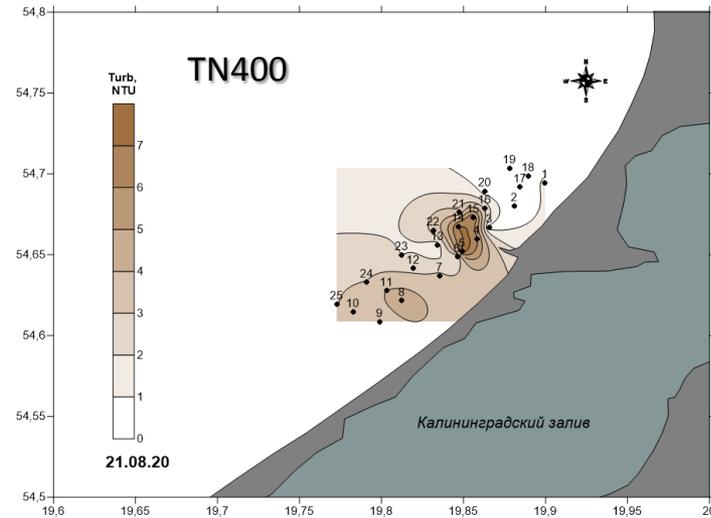
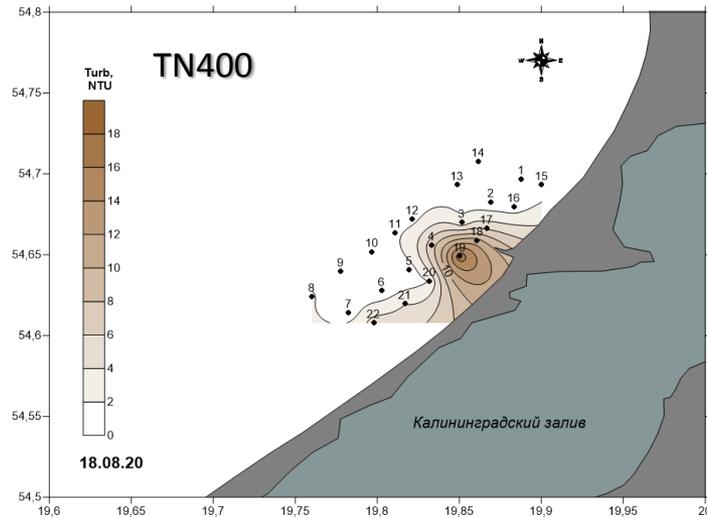
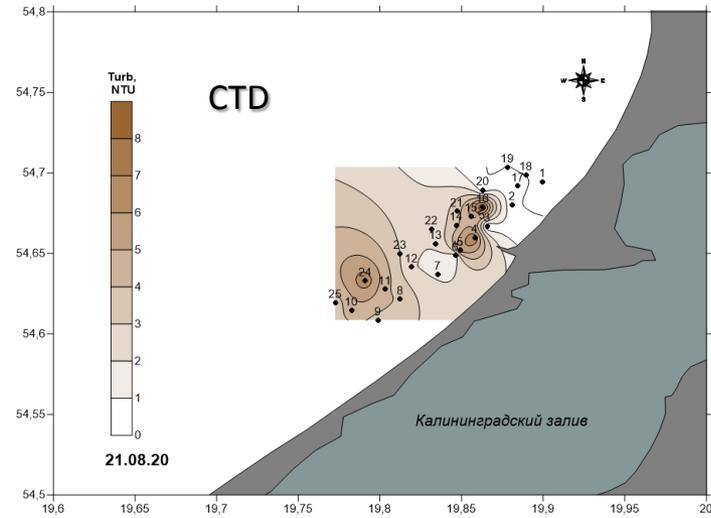
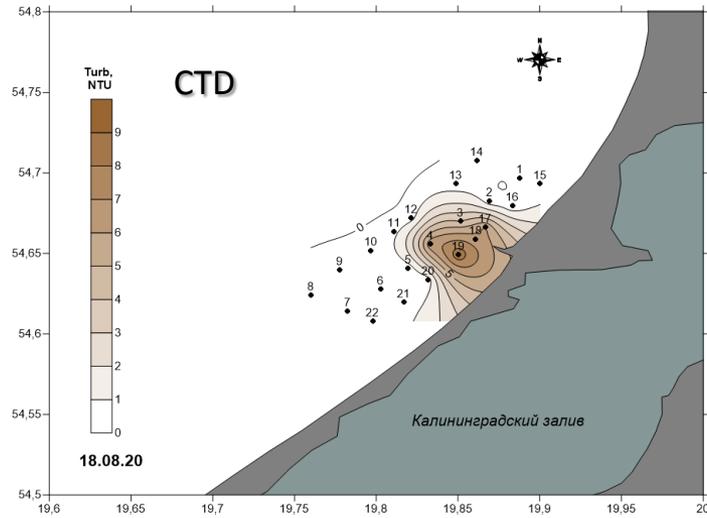


Схема поверхностных течений на глубине 3-5 м по данным измерений с помощью ADCP RDI WH 300.



Карты поверхностного распределения поля температуры и солёности морской воды на горизонте 0,6 м по данным CTD-зондирований 18 августа (слева) и 21 августа (справа)



Карты поверхностного распределения поля мутности морской воды на горизонте 0,6 м по данным CTD-зондирований (сверху) и на горизонте 0,2 м по данным портативного турбидиметра TN400 (снизу).