

Председателю
Диссертационного совета Д 212.197.02
при ФГБОУ ВО «Российский государственный
гидрометеорологический университет»
д.г.н., профессору В.Н. Малинину

Уважаемый Валерий Николаевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Зимина Алексея Вадимовича «Закономерности субмезомасштабных процессов и явлений в Белом море» представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 – «Океанология», выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента во время ее публичной защиты на Диссертационном совете Д 212.197.02.

Сведения о себе: Иванов Владимир Владимирович - доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела взаимодействия океана и атмосферы ФГБУ Арктический и антарктический научно-исследовательский институт (АНИИ). Адрес 199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, д.38. АНИИ. тел. +7 (911)2743022, e-mail: vladimir.ivanov@aari.ru.

Список основных публикации за последние пять лет в рецензируемых научных изданиях
(публикации по теме диссертации):

1. **Ivanov V.**, V. Alexeev, N.V. Koldunov, I.A. Repina, A.B. Sandoe, L.H. Smedsrud and A. Smirnov, 2016, Arctic Ocean Heat Impact on Regional Ice Decay: A Suggested Positive Feedback, Journ. Phys. Oceanogr., 46, 1437-1456, DOI: 10.1175/JPO-D-15-0144.1
2. Alexeev, V.A., **V.V. Ivanov**, I.A. Repina, O.Yu. Lavrova, S.V. Stanichny, Convective structures in Lofoten Basin from re,ote sensing data and ARGO floats // Issledovaniye Zemli iz kosmosa. 2016, № 1-2. с. 90–104.
3. Dmitrenko, I. A., B. Rudels, S. A. Kirillov, Y. O. Aksenov, V. S. Lien, **V. V. Ivanov**, U. Schauer, I. V. Polyakov, A. Coward, and D. G. Barber.2015, Atlantic water flow into the Arctic Ocean through the St. Anna Trough in the northern Kara Sea, J. Geophys. Res. Oceans, 120, doi:10.1002/2015JC010804.
4. Pnyushkov A.V., Polyakov I.V., **Ivanov V.V.**, Aksenov Ye., Coward A.C., Janout M., Rabe B., Structure and variability of the boundary current in the Eurasian Basin of the Arctic Ocean. 2015. Deep Sea Research, I, 101, 80–97, <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr.2015.03.001>
5. Tikhonov V.V., Boyarskii D.A., Sharkov E.A., Raev M.D., Repina I.A., **Ivanov V.V.**, Alexeeva T.A., Komarova N.Yu. Microwave Model of Radiation from the Multilayer “Ocean-atmosphere” System for Remote Sensing Studies of the Polar Regions. // Progress in Electromagnetics Research B. 2014. V. 59, P. 123–133.
6. **Иванов В.В.**, Аксенов Е.О., Трансформация Атлантической воды в восточной части котловины Нансена по данным наблюдений и моделирования, Проблемы Арктики и Антарктики, 2013, 1(95), 72-87.
7. **Иванов В.В.** Усиление водообмена между шельфом и Арктическим Бассейном в условиях снижения ледовитости // Доклады Академии Наук. 2011. Т. 441. № 1. С. 1-5.

Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела взаимодействия океана и атмосферы ФГБУ «АНИИ»


В. В. Иванов

«Подпись В.В. Иванова заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ «АНИИ», кандидат физико-математических наук


М.А. Гусакова

