

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 Е.В. Заболотских «РАЗВИТИЕ СПУТНИКОВЫХ ПАССИВНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ МЕТОДОВ ЗОНДИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ «ОКЕАН-АТМОСФЕРА» И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЗАДАЧАХ ИЗУЧЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ» представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических 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.**, V.A. 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. Алексеев В.А., **Иванов В.В.**, Репина И.А., Лавров О.Ю., Станичный С.В. Alexeev, Конвективные в Лофотенской котловине по данным спутников и буев Арго// Исследование Земли из космоса, 2016, № 1-2. с. 90–104.
3. Tikhonov, V.V., I.A.Repina, M.D.Raev, E.A.Sharkov, **V.V.Ivanov**, D.A.Boyarskii, T.A.Alexeeva, N.Yu.Komarova. A physical algorithm to measure sea ice concentration from passive microwave remote sensing data // Advances in Space Research. 2015. V. 56. N 8. P. 1578-1589. DOI: 10.1016/j.asr.2015.07.009. (Web of Science, IF 1.358).
4. 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.
5. **Иванов В.В.**, Алексеев В.А., Алексеева Т.А., Колдунов Н.В, Репина И.А., Смирнов А.В. Арктический ледяной покров становится сезонным? // Исследования Земли из космоса. 2013, № 4. с. 50–65.
6. **Ivanov V.V.**, Alexeev V.A., Repina I.A., Koldunov N.V., Smirnov A.V. Tracing Atlantic Water signature in the Arctic sea ice cover east of Svalbard // Advances in Meteorology. 2012. Vol. 2012. Article ID 201818. 11 pages doi:10.1155/2012/201818

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

 В. В. Иванов

«Подпись В.В. Иванова»
Ученый секретарь ФГБУ «АНИИ»



 М.А. Гусакова