



Опубликован 217 выпуск Трудов ГОИН под редакцией канд. физ-мат. наук Е.В.Борисова

**УДК** 551.466+551.467  
**ББК** 91.99+26.23+26.221

**Рецензенты:**

доктор физ-мат. наук Сабинин К.Д.  
доктор геогр. наук Кабатченко И.М.

Выпуск Трудов ГОИН`а содержит доклады, прочитанные на Третьей Всероссийской конференции по прикладной океанографии, состоявшейся в институте 21–22 октября 2015 г. Тематика докладов охватывает широкий круг практических проблем современной океанографии от изменения термических характеристик океана и влияния явления Эль-Ниньо на процессы в атмосфере и океане до новых форм и средств представления морской гидрометеорологической информации. Большое место занимают в сборнике работы, связанные с моделированием процессов в морях и океанах. Это относится к численному гидродинамическому моделированию колебаний уровня в Балтийском море, моделированию циркуляции в Каспийском море, моделированию процессов перемешивания. Эти и некоторые другие работы содержат новые результаты, которые найдут применение в практике гидрометеорологического обеспечения морской деятельности. Динамическим процессам в морях и океанах посвящены работы, связанные с исследованием течений, волнения, анализом дрефтерных наблюдений за течениями, явлениями апвеллинга в океане. Отдельную группу составляют статьи, связанные с оценкой влияния океана на процессы климатических изменений и воздействия изменений климата на характеристики верхнего деятельного слоя океана. И наконец, нельзя не отметить работы, имеющие экологическую направленность, включая поступление в морскую среду биогенных

веществ и радионуклидов с атмосферными осадками и аэрозолями. Сборник Трудов ГОИН`а № 217 представляет интерес для специалистов в области океанографии, морской метеорологии, экологии, гидрохимии, а также студентов и аспирантов гидрометеорологического профиля.

The present issue of the SOI Proceedings №217 includes mainly reports presented at the 3rd All-Russian Conference on Applied Oceanography which took place in SOI on October 21–22, 2015. The subjects of the reports are spread all over wide range of practical problems of modern oceanography from the change of thermal characteristics of the ocean and the influence of El-Ninjo phenomenon on the processes in the atmosphere and the ocean to the new forms and means for presentation of marine hydrometeorological information. A large place in the issue is occupied by reports related to the numerical modeling of processes in the ocean and the seas, such as sea level oscillations in the Baltic Sea, circulation of currents in the Caspian Sea, mixing processes in the upper ocean. These and some other reports contain new results which will find their place in the practice of hydrometeorological provision of marine activities. Some reports are dedicated to dynamical processes in the upper ocean and to the analysis of drifter currents observations as well as to the upwelling in the ocean. Separate group of reports concern estimation of the influence of the ocean on climate changes as well as the influence climate changes on the characteristics of the upper ocean. The reports that have ecological direction including the discharge of biogenic substances as well as the running in the ocean of radionuclides with atmospheric precipitation and aerosols should also be mentioned. SOI Proceedings № 217 is of interest for specialists in oceanography, marine meteorology, ecology and hydrochemistry as well as for students and postgraduates of hydrometeorological profile.

**ISBN 978-5-8493-0298-0** {jd\_file file==1676}