Опубликован 218 выпуск Трудов ГОИН под редакцией канд.физ.-мат. наук Ю.Ф.Сычева

УДК 551.466+551.467
ББК 91.99+26.23+26.221

Рецензенты:
д.г.н. Казмин А.С.
д.ф.-м.н. Бышев В.И.

Сборник Трудов ГОИН`а №218 содержит доклады, прочитанные на Четвертой Всероссийской конференции по прикладной океанографии, проходившей в Институте 1–2 ноября 2016 г. Как и на предыдущих конференциях, тематика докладов охватывала широкий круг научных проблем современной прикладной океанографии, связанных с непосредственным обслуживанием различных отраслей экономики и хозяйства страны. Среди них следует выделить работы, связанные, например, со строительством и эксплуатацией мостового перехода через Керченский пролив, природными угрозами при добыче и транспортировке углеводородов в Арктике и других районах Мирового океана. Большой практический интерес представляют работы, направленные на минимизацию опасностей при катастрофических повышениях уровня моря, в частности, в Азовском море. Исключительную важность представляют работы, связанные с моделированием циркуляции в морях и океанах, включая современные методы оценки разливов нефти в зависимости от гидрометеорологических условий. Вместе с тем, конференция заслушала ряд докладов, связанных с разработкой новых методов оценки динамики океана. Это касается бароклинных приливов в Атлантическом океане, явления квазистационарного антициклонического вихря (КСАВ) в Северной Атлантике, выявление причин изменчивости гармонических постоянных приливов. Кроме того, в сборнике содержатся доклады, посвященные обеспечению гидрометеорологической

безопасности социально-экономических систем прибрежных территорий, новым технологиям формирования банка океанографических данных и некоторым другим проблемам. Выпуск Трудов ГОИН`а №218 представляет интерес для специалистов в области океанографии, гидродинамики, гидрографии, а также специалистов, непосредственно связанных с обеспечением морских отраслей экономики страны. Сборник будет полезен студентам и аспирантам ВУЗ`ов гидрометеорологического профиля.

SOI Proceedings № 218 includes reports presented at the 4th All-Russian Conference on Applied Oceanography which took place in the State Oceanographic Institute (SOI) on November 1–2, 2016. As at the previous conferences the scope of reports is related to wide range of scientific problems of recent applied oceanography directed to servicing of various branches of economics of the country. Among them works related to the building and operation of bridge passage over the Kerch Strait and to natural risks at production and transportation of hydrocarbons in the Arctic and other areas of the World Ocean should be mentioned. Of certain practical interest are works concerning the minimization of risks at catastrophic rises of sea level and in particular in the Azov Sea. Reports related to mathematical modeling of circulation in seas and oceans including recent methods for evaluation of oil discharges in relation to actual hydrometeorological conditions are also of exceptional importance. At the same time the Conference was informed of some reports on development of new methods of estimation of the ocean dynamics. Those include, for example, the description of baroclinic tides and of quasistationary anticyclonic gyre (QSAG) phenomenon in the North Atlantic and also of the revealing reasons for variations of harmonic tidal constants. Besides, the issue contains reports dedicated to providing of hydrometeorological safety of socio-economic systems of nearshore territories with new technologies for the forming oceanographic data banks and to some other probems. SOI Proceedings №218 is of interest for specialists in oceanography, in hydrodynamics, hydrography and for specialists in subjects directly related to the servicing for marine branches of economics. This issue will also be useful for students and postgraduates of hydrometeorological profile.

ISBN 978-5-9909833-1-1 {jd_file file==1679}