



**Альберт Леонидович Бондаренко**

# **Крупномасштабные течения и долгопериодные волны Мирового океана**

*Посвящается преподавателям кафедры  
Океанологии МГУ им. М.В. Ломоносова  
Н.Н. Зубову, А.Д. Добровольскому,  
О.И. Мамаеву*

**Москва  
2012 г**