© Зацепин А.Г., Гинзбург А.И., 2019, Океанологические исследования, 2019, Том 47, № 3, С. 5–7

УДК 551.465 DOI: 10.29006/1564-2291.JOR-2019.47(3).1

О РАБОТАХ, ИНИЦИИРОВАННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫМ СИМПОЗИУМОМ «МЕЗОМАСШТАБНЫЕ И СУБМЕЗОМАСШТАБНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ГИДРОСФЕРЕ И АТМОСФЕРЕ» (МСП-2018)

Зацепин А.Г., Гинзбург А.И.

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, e-mail: zatsepin@ocean.ru
Статья поступила в редакцию 15.08.2019, одобрена к печати 26.08.2018

В этом выпуске журнала «Океанологические исследования» содержатся, главным образом, статьи, ранее представленные в виде докладов на Международном симпозиуме «Мезомасштабные и субмезомасштабные процессы в гидросфере и атмосфере» (МСП-2018), посвященном 90-летию выдающегося ученого, члена-корреспондента АН СССР, профессора К.Н. Федорова. Симпозиум проводился в Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН в период с 30 октября по 2 ноября 2018 г. Основной задачей симпозиума являлось привлечение внимания зрелых и молодых научных сотрудников к исследованию мезомасштабных и субмезомасштабных процессов, протекающих в гидросфере и атмосфере Земли, а также придание нового стимула изучению этой важной области знаний. Участниками симпозиума (около 260 человек) было представлено 120 докладов по различным направлениям современных океанологических исследований, см. статью (Зацепин, Гинзбург и др., 2018) и (Сборник…, 2018).

Еще до начала симпозиума его Программный и Научный комитеты приняли решение о публикации избранных статей его участников в специальном выпуске журнала «Океанологические исследования». Было сделано соответствующее объявление, на которое откликнулись многие из участников МСП-2018. Присланные ими статьи и составляют основу содержания данного выпуска журнала.

В выпуске содержатся 20 научных статей участников симпозиума, охватывающие результаты исследований разнообразных явлений и процессов, таких как: общая циркуляции вод в океане и ее механизмы, вихри, струи и фронты в океанах и морях, термохалинная структура и ее изменчивость, мелкомасштабное взаимодействие океана и атмосферы, придонные и промежуточные слои и др. Эти процессы и явления исследовались в различных бассейнах с использованием традиционных и новых методов натурного исследования, спутниковой информации, лабораторного, численного и теоретического моделирования. Получены новые результаты, уточняющие существующие представления о динамике и гидрологической структуре океана и морей, о процессах взаимодействия океана и атмосферы.

Редакторы данного выпуска журнала «Океанологические исследования» выражают надежду, что помещенные в нем статьи привлекут к себе внимание широкого круга читателей.

Ключевые слова: профессор Федоров К.Н., мезомасштабные и субмезомасштабные процессы в гидросфере и атмосфере, МСП-2018

Литература

Зацепин А.Г., Гинзбург А.И., Костяной А.Г., Свиридов С.А. Результаты Международного симпозиума «Мезомасштабные и субмезомасштабные процессы в гидросфере и атмосфере» (МСП–2018) // Океанологические исследования. 2018. Т. 46. № 3. С. 253–258. DOI: 10.29006/1564-2291.JOR-2018.46(3).17.

Сборник трудов Международного симпозиума «Мезомасштабные и субмезомасштабные процессы в гидросфере и атмосфере» (МСП-2018), посвященный 90-летию проф. К.Н. Федорова» в 1 т.: сб. трудов // (сост.: Зацепин А.Г., Гинзбург А.И., Костяной А.Г., Свиридов С.А.) / Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН. М.: ИО РАН, 2018. 429 с. DOI 10.29006/978-5-9901449-4-1-2018-1.

ABOUT ARTICLES INITIATED BY THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM “MESOSCALE AND SUBMESOSCALE PROCESSES IN THE HYDROSPHERE AND ATMOSPHERE” (MSP-2018)

Zatsepin A.G., Ginzburg A.I.

Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,
Nakhimovsky pr. 36, Moscow, Russia, 117997, e-mail: zatsepin@ocean.ru
Submitted 15.08.2019, accepted 26.08.2019

This issue of the Journal of Oceanological Research contains mainly articles previously presented in the form of reports at the International Symposium “Mesoscale and Submesoscale Processes in the Hydrosphere and Atmosphere” (MSP-2018), dedicated to the 90th anniversary of the outstanding scientist, corresponding member of the USSR Academy of Sciences, professor K.N. Fedorov. The symposium was held at the Shirshov Institute of Oceanology from October 30 to November 2, 2018. The main objectives of the symposium were to attract the attention of mature and young researchers to the study of mesoscale and submesoscale processes in the hydrosphere and atmosphere of the Earth, and to give a new incentive to study this important area of knowledge. The participants of the symposium (about 260 people) presented 120 reports in various areas of modern oceanological research, see the article (Zatsepin, Ginzburg et al., 2018) and (Proceedings..., 2018).

Even before the symposium, its Program and Scientific Committees decided to publish selected articles of its participants in a special issue of the Journal of

Oceanological Research. A corresponding announcement was made, to which many of the participants in MSP-2018 symposium responded with the presentation of their articles. These articles form the basis of the contents of this issue of the Journal.

It contains 20 scientific articles written by the participants of the symposium, covering the results of studies of various phenomena and processes, such as: the general circulation of water in the ocean and its mechanisms, eddies, jets and fronts in the oceans and seas, thermohaline structure and its variability, small-scale interaction of the ocean and atmosphere, bottom and intermediate layers, etc. These processes and phenomena were studied in various basins using traditional and new methods of field research, satellite information, laboratory, numerical and theoretical modeling. New results have been obtained that clarify existing ideas about the dynamics and hydrological structure of the ocean and seas, about the processes of interaction between the ocean and the atmosphere.

The editors of this issue of the Journal of Oceanological Research express the hope that the articles contained in it will attract the attention of a wide range of readers.

Keywords: Professor Fedorov K.N., mesoscale and submesoscale processes in the hydrosphere and atmosphere, MSP-2018

References

Proceedings of the International Symposium “Mesoscale and Submesoscale Processes in the Hydrosphere and the Atmosphere” (MSP-2018), 30th of October – 02nd of November 2018, Moscow, Ed. by: Zatsepin A.G., Ginzburg A.I., Kostianoy A.G., Sviridov S.A. Shirshov Institute of Oceanology of Russian Academy of Sciences, Moscow: IO RAS, 2018, 429 p., doi: 10.29006/978-5-9901449-4-1-2018.

Zatsepin A.G., Ginzburg A.I., Kostianoy A.G., and Sviridov S.A. Summary of the International Symposium “Mesoscale and submesoscale processes in the hydrosphere and atmosphere” (MSP-2018). *Journal of Oceanological Research*, 2018, Vol. 46, No. 3, pp. 253–258, doi: 10.29006/1564-2291.JOR-2018.46(3).17.