

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ МСП-2018, ПОСВЯЩЕННЫЙ 90-ЛЕТИЮ ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТА АН СССР К.Н. ФЕДОРОВА

А.И. Гинзбург, А.Г. Зацепин

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 117997, Москва,
Нахимовский проспект, д. 36, e-mail: ginzburg@ocean.ru, zatsepin@ocean.ru*
Статья поступила в редакцию 16.04.2018, одобрена к печати 26.04.2018

К.Н. Федоров – выдающийся советский физик-океанолог, внесший заметный вклад в отечественную и мировую науку об океане. Комплексные исследования на основе натуральных измерений, лабораторного моделирования и спутниковой информации, проведенные под его руководством в созданных им коллективах – Лаборатории экспериментальной физики океана (1974) и Отделе экспериментальной и космической океанологии (1979), существенно расширили представления о процессах перемешивания в океане на различных пространственно-временных масштабах, от дифференциально-диффузионной конвекции и тонкой термохалинной структуры океанских вод до мезомасштабных вихрей (вихревых диполей), струй и фронтов.

В память о К.Н. Федорове, по случаю его 90-летия, в Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН с 30 октября по 2 ноября 2018 г. будет проходить Международный симпозиум «Мезомасштабные и субмезомасштабные процессы в гидросфере и атмосфере» (МСП-2018). Симпозиум организуется Институтом океанологии им. П.П. Ширшова РАН и Московским университетом им. С.Ю. Витте при содействии Российского фонда фундаментальных исследований.

Планируются приглашенные, устные и стендовые доклады по следующим тематическим направлениям работы Симпозиума:

- физические и динамические мезомасштабные и субмезомасштабные процессы и явления в гидросфере и атмосфере;
- взаимодействие гидросферы и атмосферы: роль мезомасштабных процессов;
- исследование мезомасштабных и субмезомасштабных процессов в гидросфере и атмосфере методами дистанционного зондирования;
- численное и лабораторное моделирование мезомасштабных и субмезомасштабных процессов и явлений в гидросфере и атмосфере;
- оперативная океанология и информационные технологии;
- приборы и методы исследований гидросферы и атмосферы.

Научная программа симпозиума после ее формирования и необходимая оперативная информация будут размещены на сайте Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Приглашаем всех желающих принять участие в Международном симпозиуме МПС-2018. Тезисы докладов будут опубликованы к началу Симпозиума в отдельном сборнике, проиндексированном в РИНЦ'е с присвоением doi каждому докладу.

Избранные статьи по материалам докладов будут опубликованы в специальном выпуске регулярного рецензируемого журнала «Океанологические исследования» ISSN 1564–2291 (индексируется в РИНЦ'е): <https://jor.ocean.ru>. Участники конференции, желающие опубликовать свои статьи по теме доклада в указанном спецвыпуске, должны уведомить Оргкомитет симпозиума о том, что ими будут подготовлены соответствующие рукописи статей. Уведомление нужно послать в Оргкомитет в ответ на получение сообщения о принятии доклада. Рукописи статей объемом до 10 страниц каждая (включая рисунки и таблицы), оформленные строго по правилам журнала «Океанологические исследования» (см. <http://www.jor.ocean.ru>), необходимо направить в адрес Оргкомитета симпозиума до 1 ноября 2018 г. Присланные рукописи статей будут направлены на рецензирование. Окончательные решения о публикации статей будут приниматься на заседании редколлегии журнала.

Более полную информацию о журнале смотрите на сайте: <http://www.jor.ocean.ru>

Почтовый адрес: Оргкомитет симпозиума МСП-2018 ИО РАН. 117997, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект. 36.

Тел.: +7(499) 129-19-36, факс: +7(499) 124-59-83, e-mail: mSP-2018@ocean.ru

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM MSP-2018 DEDICATED TO THE 90TH
ANNIVERSARY OF CORRESPONDENT MEMBER
OF THE USSR ACADEMY OF SCIENCES K.N. FEDOROV**

A.I. Ginzburg, A.G. Zatsepin

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,
36 Nahimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia, e-mail: mSP-2018@ocean.ru
Submitted 16.04.2018, accepted 26.04.2018*

K.N. Fedorov is an outstanding Soviet ocean physicist who made a significant contribution to the national and world science of the ocean. In memory of K.N. Fedorov, on the occasion of his 90th birthday, at the P.P. Shirshov Institute of Oceanology, RAS from October 30 to November 2, 2018 will be held the International Symposium “Mesoscale and sub-mesoscale processes in the hydrosphere and atmosphere” (MSP-2018). The basic scientific and technical directions of the symposium work are the following: physical and dynamic mesoscale and sub-mesoscale processes and phenomena in the hydrosphere and atmosphere; the role of mesoscale processes in hydrosphere and atmosphere interaction; investigation of mesoscale and sub-mesoscale processes in the hydrosphere and atmosphere by remote sensing methods as well as numerical and laboratory modeling of the processes; operational oceanography and information technologies; instruments and methods for studying the hydrosphere and atmosphere.

The scientific program of the symposium after its formation and the necessary operational information will be posted on the website of the P.P. Shirshov Institute of Oceanology, RAS: www.mSP.ocean.ru.