



**International Symposium MSP-2018
Mesoscale and Submesoscale Processes
in the Hydrosphere and Atmosphere**

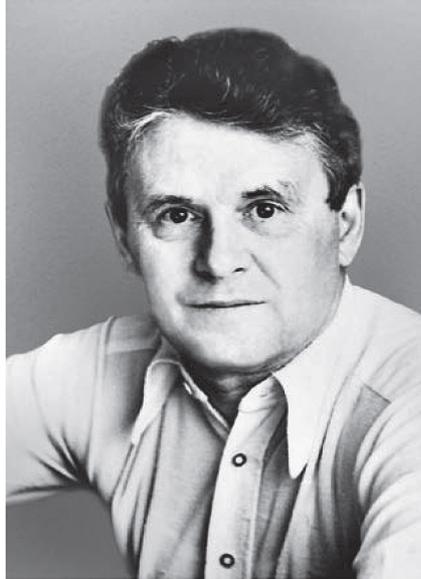


PROGRAM

RUSSIAN FOUNDATION FOR BASIC RESEARCH OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SHIRSHOV INSTITUTE OF OCEANOLOGY OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
S.YU. WITTE MOSCOW UNIVERSITY



**International Symposium MSP-2018
Mesoscale and Submesoscale Processes
in the Hydrosphere and Atmosphere**



1927–1988

**Symposium dedicated to the 90th anniversary of
Corresponding member of the USSR Academy of
Sciences, Prof. Konstantin Fedorov**

MOSCOW
2018



Prof. Konstantin Fedorov is an outstanding Soviet ocean physicist who made a significant contribution to the national and world ocean science. Comprehensive studies based on field measurements, laboratory modeling and satellite information, conducted under his leadership in the teams created by him – the Laboratory of Experimental Physics of the Ocean (1974) and the Department of Experimental and Space Oceanology (1979), significantly expanded the understanding of mixing processes in the ocean at various space-time scales, from the double-diffusive convection and the thermohaline finestructure of ocean waters to mesoscale vortices, vortex dipoles, jets and fronts.

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.



ПРОГРАММА Симпозиума МСП-2018

ИО РАН, Нахимовский пр., 36, Москва, 30 октября – 02 ноября 2018 г.

Уважаемые участники Международного Симпозиума!

**Работа Симпозиума МСП-2018 будет проходить
в Большом конференц-зале (БКЗ)
на 1 этаже Института океанологии**

Начало работы Симпозиума: **30 октября 2018 г. в 9:00**

Окончание работы Симпозиума: **02 ноября 2018 г. в 17:00**

30 ОКТЯБРЯ 2018 г.

09⁰⁰–10⁰⁰ РЕГИСТРАЦИЯ. Холл перед БКЗ, 1 этаж

Конвинеры: Зацепин А.Г., Гинзбург А.И.

10⁰⁰–10¹⁵ ОТКРЫТИЕ, приветствия

10¹⁵–10⁴⁰ *Зацепин А.Г., Гинзбург А.И., Костяной А.Г. К.Н. Федоров и его научные достижения*

10⁴⁰–11⁰⁵ *Голицын Г.С. Ураганы как следствия закона случайных блужданий Колмогорова (1934 г.)*

11⁰⁵–11³⁰ *Флинт М.В., Поярков С.Г., Суханова И.Н. Мезомасштабные океанические фронты и биологическая продуктивность*

11³⁰–11⁵⁵ *Кошляков М.Н., Тараканов Р.Ю., Савченко Д.С. Энергия струй и синоптических вихрей Антарктического*



циркумполярного течения в приповерхностном слое Южного океана

11⁵⁵–12²⁵ кофе-брейк

12²⁵–12⁵⁰ Чашечкин Ю.Д. Тонкая структура – неотъемлемое свойство Мирового океана, гидросферы, атмосферы и других природных систем

12⁵⁰–13¹⁵ Троицкая Ю.И., Сергеев Д.А., Кандауров А.А., Вдовин М.И., Зилитинкевич С.С. Морские брызги и пена: роль в процессах обмена между океаном и атмосферой при сильных ветрах

13¹⁵–13³⁰ Сергеев Д.А., Вдовин М.И., Троицкая Ю.И. Лабораторное моделирование обмена импульсом и теплом при ветроволновом взаимодействии в широком диапазоне условий, включая экстремальные (ураганы и шторма)

13³⁰–13⁴⁵ Дружинин О.А., Троицкая Ю.И., Зилитинкевич С.С. Численное моделирование процессов обмена между каплями и воздухом в приводном атмосферном погранслое

13⁴⁵–14⁰⁰ Прохоров В.Е. Столкновение капли со свободной поверхностью: структура акустического излучения

14⁰⁰–15⁰⁰ перерыв

Конвинеры: Завьялов П.О., Зырянов В.Н.

15⁰⁰–15²⁵ Жмур В.В. Обмен морскими и подземными водами в приливном море в условиях промерзания грунта прибрежной зоны



- 15²⁵–15⁵⁰** *Нейман В.Г.* К оценке роли термического и ветрового факторов в формировании системы общей циркуляции Мирового океана
- 15⁵⁰–16¹⁵** *Завьялов П.О.* Гидрофизические особенности озера Иссык-Куль (по данным экспедиций 2015–2018 гг.)
- 16¹⁵–16⁴⁰** *Зырянов В.Н., Кураев А.В., Костяной А.Г.* Ледовые кольца Байкала: наблюдения, гипотезы, теория
-
- 16⁴⁰–17⁰⁰** **кофе-брейк**
-
- 17⁰⁰–17¹⁵** *Казьмин А.С.* Долгопериодная изменчивость климатических фронтальных зон Мирового океана
- 17¹⁵–17³⁰** *Маккавеев П.Н.* Мезомасштабные проявления гидрохимических неоднородностей в Мировом океане
- 17³⁰–17⁴⁵** *Полухин А.А., Степанова С.В., Кубряков А.А.* Синоптическая изменчивость гидрохимических параметров в Карском море
- 17⁴⁵–18⁰⁰** *Кириллин Г.Б.* Мезомасштабные вихри в озерах: механизмы генерации, аналогии с океаническими и атмосферными процессами
- 18⁰⁰–18¹⁵** *Ижицкий А.С., Кириллин Г.Б., Завьялов П.О.* Аральское море как природный «солнечный пруд»: экстремальные условия температуры и перемешивания
-
- 18¹⁵–21⁰⁰** **Холл перед БКЗ. Дружеская встреча «Ледокол»**
-



31 ОКТЯБРЯ 2018 г.

Конвинеры: Костяной А.Г., Лаврова О.Ю.

- 10⁰⁰–10¹⁵** *Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Краюшкин Е.В., Назирова К.Р., Строчков А.Я.* Исследование субмезомасштабных процессов в прибрежной зоне: спутниковые наблюдения и синхронные натурные измерения
- 10¹⁵–10⁴⁰** *Костяной А.Г., Гинзбург А.И., Лаврова О.Ю., Митягина М.И.* Дистанционное зондирование субмезомасштабных вихрей в морях России
- 10⁴⁰–10⁵⁵** *Гинзбург А.И., Крек Е.В., Костяной А.Г., Соловьев Д.М.* О роли мезомасштабных вихрей в перемещении пятен нефтепродуктов в Юго-Восточной Балтике (спутниковая информация)
- 10⁵⁵–11²⁰** *Станичный С.В., Кубряков А.А., Алескерова А.А., Медведева А.В., Соловьёв Д.М., Станичная Р.Р., Федоров С.В.* Выявление мезомасштабных и субмезомасштабных процессов в прибрежной зоне на основе спутниковых данных высокого пространственного разрешения
- 11²⁰–11³⁵** *Зимин А.В., Романенков Д.А., Ататджанова О.А., Свергун Е.И., Коник А.А.* Субмезомасштабные процессы и явления в приливных арктических морях (Белом, Баренцевом и Карском)
- 11³⁵–11⁵⁰** *Тилинина Н., Ванг К., Биастох А., Сеин Д., Гулев С.* Высокочастотная изменчивость течения Агулься в серии модельных экспериментов и данных дистанционного зондирования



11⁵⁰–12⁰⁵ **Кубряков А.А., Зацепин А.Г., Станичный С.В.** Об особенностях сезонной генерации синоптических антициклонов в Черном море

12⁰⁵–12²⁵ **кофе-брейк**

12²⁵–12⁴⁰ **Карабашев Г.С.** Мезомасштабная динамика вод как фактор визуализации видовых различий фитопланктона на спутниковых изображениях поверхности океана

12⁴⁰–13⁰⁵ **Чубаренко И.П.** Морской микропластик: краткий обзор с позиций физической океанографии

13⁰⁵–13²⁰ **Хатмуллина Л.И.** Некоторые аспекты переноса частиц микропластика в морской среде

13²⁰–13³⁵ **Килесо А.В., Гриценко В.А.** Особенности структуры и динамики прибрежных вдольсклоновых взвесенесущих потоков штормовой природы

13³⁵–13⁵⁰ **Корчагин Н.Н., Владимиров И.Ю.** Циркуляционные эффекты при движении объектов в морской среде и атмосфере

13⁵⁰–15⁰⁰ **перерыв**

Конвинеры: Островский А.Г., Белоненко Т.В.

15⁰⁰–15¹⁵ **Буланов В.А., Стороженко А.В.** О пространственной структуре рассеяния звука в Японском и Охотском морях

15¹⁵–15³⁰ **Ostrovskii A., Fayman P., Lobanov V., Park J.-H., Park Y.-G., Sergeev A.** The role of submesoscale eddies in the trans-



- port of densest water in Peter the Great Bay, the Japan/ East Sea
- 15³⁰–15⁴⁵** **Belonenko T.V.** Topographic Rossby waves in the Lofoten basin in the Norwegian Sea
- 15⁴⁵–15⁵⁵** **Белоненко Т.В., Колдунов А.В.** Оценки трендов уровня океана в Северной Атлантике по данным спутниковой альтиметрии и измерений GRACE
- 15⁵⁵–16¹⁰** **Зацепин А.Г., Баранов В.И., Горбацкий В.В., Дудко Д.И., Ивонин Д.В., Коваленко В.В., Кочетов О.Ю., Куклев С.Б., Мысленков С.А., Островский А.Г., Очередник В.В., Подымов О.И., Сильвестрова К.П., Соловьев Д.М., Телегин В.А., Шпилев Н.Н.** Черноморский полигон ИО РАН и перспектива его использования для решения задач прибрежной оперативной океанографии
- 16¹⁰–16²⁵** **Куклев С.Б., Зацепин А.Г., Баранов В.И., Куклева О.Н.** Результаты натурных исследований субмезомасштабных вихрей шельфовой зоны северо-восточной части Черного моря
- 16²⁵–16⁴⁰** **Подымов О.И., Зацепин А.Г., Кубряков А.А., Островский А.Г.** Сезонная и межгодовая изменчивость коэффициента вертикального турбулентного обмена в черноморском пикноклине в 2013–2016 гг.
- 16⁴⁰–16⁵⁵** **Мысленков С.А.** Расчет коэффициента вертикального турбулентного перемешивания в прибрежной зоне Балтийского моря по данным термоксы на платформе D-6
- 16⁵⁵–17¹⁰** **Стунжас П.А.** О тонкоструктурных искажениях T,S-диаграмм вод Черного моря



17¹⁰ – 18⁴⁰ Холл перед БКЗ. Стендовая сессия + кофе

Холл перед БКЗ, 1 этаж. Стендовые доклады

1.	<i>Arjona-Camas M., Puig P., Emelianov M., Palanques A.</i>	Trawling-induced nepheloid layer formation over and within the Foix submarine canyon (NW Mediterranean)
2.	<i>Emelianov M., Castellanos P., Peña-Izquierdo J., Sans J., Pelegri J.L.</i>	Submesoscale sampling of western boundary retroreflections in the Atlantic Ocean
3.	<i>Emelianov M., Solé J., Ostrovskii A., Puig P., García-Ladona E.</i>	Fine-scale water mass variability inside the Besòs submarine canyon (NW Mediterranean)
4.	<i>Morvan M., Carton X., L'Hégaret P., Corréard S., Baraille R.</i>	Mesoscale to sub-mesoscale eddies in the Gulf of Oman and the Gulf of Aden: impact on RSW and PGW outflows
5.	<i>Krishna K. Muni</i>	Physical and dynamical behavior of mesoscale eddies in the Bay of Bengal
6.	<i>Баранов В.И., Очередник В.В., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Машура В.В.</i>	Натурные испытания подводного сканирующего стационарного комплекса



7.	<i>Бондаренко А.Л.</i>	Исследование Гольфстрима по информации об океане, полученной из космоса
8.	<i>Буланов В.А., Корсков И.В., Стороженко А.В.</i>	Применение нелинейных акустических методов для изучения верхнего слоя океана
9.	<i>Волкова А.А., Гриценко В.А.</i>	Особенности приповерхностной циркуляции конвективной природы в зависимости от условий на поверхности воды
10.	<i>Володько О.С., Компаниец Л.А.</i>	Вихревая структура озера Шира по результатам натуральных наблюдений и численных расчетов
11.	<i>Демидова Т.А.</i>	Мелкомасштабные вертикальные структуры и конвективно-неустойчивая стратификация в области противотечения Ломоносова
12.	<i>Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.</i>	Влияние подводного хребта на опускание воды в экмановском погранслое на наклонном дне во вращающейся жидкости
13.	<i>Есюкова Е.Е., Хатмуллина Л.И., Лысенко С.В.</i>	Загрязнение антропогенным мусором побережий внутренних прибрежных вод на примере Вислинского залива Балтийского моря
14.	<i>Есюкова Е.Е., Исаченко И.А.</i>	Фрагменты геосинтетических материалов на побережье Калининградской области (Балтийское море): особенности и характеристики



- | | | |
|-----|--|--|
| 15. | <i>Трусенкова О.О.,
Лазарюк А.Ю.,
Островский А.Г.,
Лобанов В.Б.</i> | Короткоживущие неоднородности термохалинной структуры вод у побережья Приморского края, Японское море (по данным профилографа «Аквалог») |
| 16. | <i>Оболкин В.А.,
Шаманский Ю.В.,
Ходжер Т.В.</i> | Мезомасштабные процессы переноса атмосферных загрязнений в районе Южного Байкала |
| 17. | <i>Прохоров В.Е.</i> | Рассеяние звука двумерными стратифицированными течениями |
| 18. | <i>Степанова Н.Б.,
Чубаренко Б.В.,
Бабаков А.Н.,
Есюкова Е.Е.,
Лысенко С.В.,
Юшманова А.В.,
Турко Н.А.,
Танурков А.Г.,
Собаева Д.А.,
Цуканова Е.С.,
Железова Е.В.,
Килесо А.В.,
Граве А.Н.</i> | Первая прибрежная практика в рамках программы «Плывущий университет ИО РАН» |
| 19. | <i>Шишкина О.Д.,
Литвин А.Д.,
Стецюк И.В.</i> | Оценка линейных и нелинейных параметров внутренних волн в шельфовой зоне Каспийского моря по данным контактных и дистанционных измерений |
| 20. | <i>Шоларь С.А.,
Гайский П.В.
Степанова О.А.</i> | Модельный эксперимент по изучению роли вирусного лизиса в изменении прозрачности морской воды |



- | | | |
|-----|--|--|
| 21. | Чубаренко Б.В.,
Граве А.В.,
Бабаков А.Н.,
Килесо А.В. | Натурное определение лагранже-
вых характеристик течений в лагу-
нах Юго-Восточной Балтики |
| 22. | Чубаренко Б.В.,
Железова Е.В.,
Закиров Р.Б. | Влияние водообмена с морем на
структуру ледяного покрова и мор-
фологические характеристики в бес-
приливной лагуне |



1 НОЯБРЯ 2018 г.

Конвинеры: *Реснянский Ю.Д., Stanev E.V.*

- 10⁰⁰–10¹⁵** *Зеленько А.А., Реснянский Ю.Д., Струков Б.С.* Комплексная система прогнозирования параметров ветрового волнения в Мировом океане и морях России
- 10¹⁵–10³⁰** *Реснянский Ю.Д., Струков Б.С., Зеленько А.А.* Система усвоения океанографических данных в Мировом океане
- 10³⁰–10⁵⁵** *Коротаев Г.К., Холод А.Л.* Инерционные колебания в оперативном прогнозе циркуляции Черного моря
- 10⁵⁵–11²⁰** *Stanev E.V.* Cascading ocean basins: numerical simulation of the circulation and inter-basin exchange in the Azov-Black-Marmara-Mediterranean seas system
- 11²⁰–11⁴⁵** *Staneva J., Schrum C., GCOAST Team.* A North Sea-Baltic Sea regional coupled model: atmosphere, wind waves and ocean

11⁴⁵–12⁰⁵ **кофе-брейк**

- 12⁰⁵–12²⁰** *Соколовский М.А., Филюшкин Б.Н.* Поведение внутритермоклинных вихрей вблизи синоптических вихрей
- 12²⁰–12³⁵** *Sutyryn G.G.* Super long-lived ocean eddies
- 12³⁵–12⁵⁰** *Григорьев А.В., Зацепин А.Г., Кубряков А.И., Воронцов А.А., Шаповал К.О.* Качественные и количественные оценки адекватности моделирования мезо-масштабной динамики вод северо-восточной части Черного моря по данным наблюдений



- 12⁵⁰–13⁰⁵** *Журбас В.М., Вяли Г., Лаврова О.Ю.* Ретроспективный прогноз поля мезомасштабных вихрей в Юго-Восточной Балтике
- 13⁰⁵–13²⁰** *Журбас В.М., Вяли Г., Голенко М.Н., Пака В.Т.* Изменчивость придонного трения на трассе затоков в Балтийское море
- 13²⁰–13³⁵** *Царев В.А., Динь Нзюк Хуи.* Некоторые особенности распространения придонной соленой воды в Борнхольмском бассейне по результатам моделирования
- 13³⁵–13⁵⁰** *Серебряный А.Н., Химченко Е.Е.* Интенсивные внутренние волны на северо-восточном шельфе Черного моря
- 13⁵⁰–14⁰⁵** *Куркин А.А., Талалушкина Л.В., Родин А.А., Куркина О.Е., Лобовиков П.В., Лиходеев Н.М., Земляникин А.Ю.* Экспериментальное и численное исследование нелинейных внутренних волн

14⁰⁵–15⁰⁰ **перерыв**

Конвинеры: *Резник В.М., Иванов В.В.*

- 15⁰⁰–15¹⁵** *Зырянов В.Н., Чебанова М.К.* Зональная несимметричность вязких волн на бета-плоскости
- 15¹⁵–15⁴⁰** *Резник Г.М.* Волновые пограничные слои во вращающейся жидкости
- 15⁴⁰–15⁵⁵** *Музылев С.В., Цыбанева Т.Б.* Влияние ледяного покрова на волны Кельвина и Пуанкаре
- 15⁵⁵–16¹⁰** *Кужмина Н.П., Скороходов С.Л., Журбас Н.В., Лыжков Д.А.* О неустойчивости геострофического течения с



постоянным вертикальным сдвигом скорости с учетом диффузии массы и импульса

16¹⁰–16³⁵ **Иванов В.В.** Изменение вертикальной структуры вод бассейна Нансена Северного Ледовитого океана

16³⁵–16⁵⁰ **Писарев С.В.** Сравнительный анализ автономных дрейфующих зондирующих измерителей характеристик Северного Ледовитого океана

16⁵⁰–17⁰⁵ **Смирнов В.Н., Ньюбом А.А.** Механика волновых процессов во льдах Северного Ледовитого океана

17⁰⁵ – 18³⁵ **Холл перед БКЗ. Стендовая сессия + кофе**

Холл перед БКЗ, 1 этаж. Стендовые доклады

1.	Веденин А.А., Галкин С.В., Миронов А.Н., Гебрук А.В.	Вертикальная зональность донной фауны в Сибирской Арктике
2.	Горбунова Э.М., Беседина А.Н., Виноградов Е.А.	Прецизионный мониторинг уровня подземных вод
3.	Гусяков В.К.	Цунамигенные процессы в субдукционных зонах Мирового океана
4.	Дюльдина Н.И.	Акустическое зондирование мезомасштабных неоднородностей в области фронтальной зоны океана: Численный эксперимент
5.	Журбас Н.В.	Оценка изменения расхода атлантических вод, поступающих в Евразийский бассейн Арктики



- | | | |
|-----|--|---|
| 6. | <i>Исаченко И.А.</i> | Численное моделирование импульсных интрузионных течений |
| 7. | <i>Кречик В.А.,
Капустина М.В.,
Гриценко В.А.</i> | Физико-географические аспекты выделения прибрежных вод юго-восточной части Балтийского моря |
| 8. | <i>Куклев С.Б.,
Дивинский Б.В.,
Зацепин А.Г.</i> | Моделирование мезомасштабной изменчивости морских течений шельфовой зоны северокавказского побережья Черного моря |
| 9. | <i>Мельников Н.П.</i> | Мезомасштабная изменчивость кавитационной прочности морской воды |
| 10. | <i>Нечаев А.М.,
Соловьев А.А.,
Соловьев Д.А.</i> | О гидродинамическом механизме образования мезомасштабных циклонических вихрей |
| 11. | <i>Очередник В.В.,
Запевалов А.С.,
Баранов В.И.,
Куклев С.Б.,
Машура В.В.</i> | Результаты постановки кластера заякоренных цепочек температурных датчиков (термокос) |
| 12. | <i>Свиридов С.А.,
Данилин Е.В.,
Муратов А.В.,
Де ла Круз-и-Каро Н.Ф.,
Новиков Ю.В.,
Попов А.П.,
Шаповалов С.М.</i> | Электронный архив данных морских экспедиционных исследований |
| 13. | <i>Сутырина Е.Н.</i> | Изучение мезомасштабных явлений в озере Байкал с применением данных радиометра AVHRR |



- | | | |
|-----|---|---|
| 14. | Федотов А.Б. | Долгопериодная изменчивость системы крупномасштабной циркуляции и мезомасштабных вихрей как явление самоорганизации |
| 15. | Часовников В.К.,
Чжу В.П.,
Очередник О.А.,
Петров И.Н. | Изменчивость содержания биогенных элементов в прибрежной зоне Черного моря (район Геленджика) |
| 16. | Шестакова А.А.,
Моисеенко К.Б.,
Торопов П.А. | Механизмы новороссийской боры и других подветренных бурь при различных параметрах крупномасштабного потока |
| 17 | Писарев С.В. | Энергия внутренних волн Арктического бассейна при современном сокращении площади плавучих льдов |
| 18. | Хлебников Д.В.,
Иванов А.Ю.,
Коновалов Б.В.,
Терлеева Н.В. | Исследование стока реки Шахе в Черном море дистанционными и контактными средствами |
| 19. | Шерстянкин П.П.,
Буднев Н.М.,
Иванов В.Г.,
Потемкин В.Л.,
Куимова Л.Н.,
Троицкая Е.С.,
Кучер К.М.,
Шимараев М.Н. | Структура вод по гидрофизическим показателям подо льдом южного Байкала в районе Маритуя |



2 НОЯБРЯ 2018 г.

Конвинеры: Рябченко В.А., Торопов П.А.

- 10⁰⁰–10²⁵** *Пака В.Т., Корж А.О., Кондрашов А.А., Подуфалов А.П., Ландер М.Р., Журбас В.М., Голенко М.Н.* Развитие экспериментальных методов исследования мезомасштабных процессов за 30 лет после ухода К.Н. Федорова (1988–2018)
- 10²⁵–10⁴⁰** *Ионов В.В., Лукин В.В.* Мезомасштабные процессы в районе фронтальных зон Южного океана
- 10⁴⁰–10⁵⁵** *Лебедев К.В.* Модельное исследование вклада ветра в формирование межгодовой изменчивости расхода Антарктического циркумполярного течения
- 10⁵⁵–11¹⁰** *Рябченко В.А., Дворников А.Ю., Ванкевич Р.Е., Софьина Е.В., Гавриков А.В.* Воспроизведение термохалинной структуры в зоне смешения атлантической и беломорской вод в Баренцевом море на сетке высокого разрешения
- 11¹⁰–11²⁵** *Ванкевич Р.Е., Antti Westerlund.* Оценка роли субмезомасштабной динамики в сезонной изменчивости циркуляции Финского залива
- 11²⁵–11⁴⁰** *Шевченко Г.В., Частиков В.Н.* Сезонная изменчивость океанологических условий на северо-восточном шельфе о. Сахалин по данным съемок на стандартных океанологических разрезах
- 11⁴⁰–11⁵⁵** *Шевченко Г.В., Беседин Д.Е.* Особенности течений на северо-восточном шельфе о. Сахалин в холодный период года по данным инструментальных измерений
-
- 11⁵⁵–12¹⁵** **кофе-брейк**
-



- 12¹⁵–12³⁰** *Гавриков А.В., Маркина М.Ю., Гулев С.К.* Анализ мезомасштабной атмосферной циркуляции над Северной Атлантикой по результатам регионального высококорректирующего климатического моделирования
- 12³⁰–12⁴⁵** *Серых И.В.* О влиянии волн тропической неустойчивости на события Эль-Ниньо и Ла-Нинья
- 12⁴⁵–13⁰⁰** *Торопов П.А., Шестакова А.А., Кислов А.В.* Оценка вклада озерного эффекта и влияния рельефа на экстремальные осадки на южном побережье Каспийского моря в условиях современного и будущего климата
- 13⁰⁰–13¹⁵** *Чечин Д.Г., Люпкес К., Шестакова А.А.* Бароклинные и орографические струи в атмосферном пограничном слое над проливом Фрама и их влияние на энергообмен атмосферы и океана
- 13¹⁵–13³⁰** *Креницкий М.А., Веземская П.С., Граценков К.В.* Сверточные нейронные сети в задаче детектирования мезомасштабных циклонов в Южном океане по данным спутниковых наблюдений
- 13³⁰–13⁴⁵** *Вульфсон А.Н., Николаев П.В.* Линейные аппроксимации турбулентных моментов конвективного поверхностного слоя атмосферы в области вынужденной конвекции
- 13⁴⁵–14⁰⁰** *Иванов Б.В., Харитонов В.С., Смоляницкий В.М., Безгрешнов А.М.* Исследования особенностей энергомассообмена вблизи торосов Арктического бассейна
-
- 14⁰⁰–15⁰⁰** перерыв
-



Конвинеры: *Медведев И.П., Мысленков С.А.*

- 15⁰⁰–15¹⁵** *Амбросимов А.К., Ключиткин А.А., Мельников В.А.* Долговременная изменчивость поверхностных и придонных течений в субарктическом круговороте Атлантики
- 15¹⁵–15³⁰** *Мысленков С.А., Сильвестрова К.П., Кречик В.А., Капустина М.В.* Анализ апвеллингов в юго-восточной части Балтийского моря по спутниковым данным и данным термокосы и их связь с ветровым воздействием
- 15³⁰–15⁴⁵** *Медведев И.П., Куликов Е.А.* Мезомасштабные колебания уровня внутренних морей России: Балтийского, Черного и Каспийского
- 15⁴⁵–16⁰⁰** *Новотрясов В.В., Лобанов В.Б., Сергеев А.Ф.* Аномальные инерционные колебания скорости течений в заливе Петра Великого (Японского моря), вызванные тайфуном Лайнрок
- 16⁰⁰–16¹⁵** *Локощенко М.А., Мельничук А.Ю.* Метеорологические условия разрушительного шквала в Москве 29 мая 2017 г.

16¹⁵–17⁰⁰ **БКЗ, 1 этаж. Закрытие конференции**

Всего представлено: 119 докладов, в том числе: 19 приглашенных, 59 устных и 41 стендовый.

Примечание: продолжительность устного доклада:

Приглашенный: – 20 мин. + 5 мин. – вопросы;

Обычный: – 12 мин. + 3 мин. – вопросы.



Научный Комитет Симпозиума МСП-2018

Зацепин А.Г. – председатель, д.ф.-м.н., зав. лаб. ИО РАН

Костяной А.Г. – зам. председателя, д.ф.-м.н., г.н.с. ИО РАН

Гинзбург А.И. – ученый секретарь, к.ф.-м.н., в.н.с. ИО РАН

Алымкулов С.А. – д.т.н., профессор, Институт физико-технических проблем, НАН Кыргызстана

Баренблатт Г.И. – д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. ИО РАН

Гриценко В.А. – д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой БФУ им. И. Канта

Гулев С.К. – д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН, зав. лаб. ИО РАН

Добролюбов С.А. – д.г.н., чл.-корр. РАН, декан факультета, МГУ им. М.В. Ломоносова

Жмур В.В. – д.ф.-м.н., профессор МФТИ

Журбас В.М. – д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. ИО РАН

Завьялов П.О. – чл.-корр. РАН, зам. директора ИО РАН

Зимин А.В. – д.г.н., зав. лаб., СПб филиал ИО РАН

Зодиатис Джордж (Dr. George Zodiatis) – с.н.с. Института прикладной и вычислительной математики, о. Крит, Греция (Institute of Applied and Computational Mathematics, Crete, Greece)

Иванов В.В. – д.ф.-м.н., в.н.с. кафедры океанологии, МГУ им. М.В. Ломоносова

Коротаев Г.К. – д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН, науч. рук. МГИ РАН

Кошляков М.Н. – д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. ИО РАН

Курбаниязов А.К. – к.г.н., директор Института продолжающегося образования Казахско-Турецкого университета, г. Туркестан, Казахстан

Лобанов В.Б. – к.г.н., директор ТОИ ДВО РАН

Максименко Н.А. (Dr. Nikolai Maximenko) – Университет Гавайи, США (Hawaii University, USA)



Мамедов Р. – академик НАН Азербайджана, директор Института географии, Азербайджан

Морозов Е.Г. – д.ф.-м.н., зав. лаб. ИО РАН

Нейман В.Г. – д.г.н., чл.-корр. РАН, г.н.с. ИО РАН

Осмар Моллер (Prof. Osmar O. Möller Jr.) – директор Института океанографии Университета Рио Гранде, Бразилия (University Rio Grande, Brazil)

Репина И.А. – д.ф.-м.н., профессор РАН, зав. лаб. ИФА РАН

Семенов А.В. – д.э.н., ректор Московского университета им. С.Ю. Витте

Соков А.В. – д.г.н., ВрИО директора ИО РАН

Станичный С.В. – к.ф.-м.н., зав. отделом МГИ РАН

Чашечкин Ю.Д. – д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. ИПМ РАН

Чубаренко И.П. – д.ф.-м.н., зав. лаб. АО ИО РАН

Филюшкин Б.Н. – д.г.н., г.н.с. ИО РАН

Флинт М.В. – д.б.н., чл.-корр. РАН, зам. директора ИО РАН

Шапиро Г.И. (Prof. Georgy Shapiro) – Университет Плимута, Великобритания (University of Plymouth, UK)

Оргкомитет Симпозиума МСП-2018

Свиридов С.А. – председатель, зав. отделом ИТ ИО РАН

Шаповалов С.М. – зам. председателя, к.ф.-м.н., в.н.с., руководитель НКОЦ РАН

Степанова Н.Б. – секретарь оргкомитета, к.ф.-м.н., с.н.с. ИОРАН

Метальников А.А. – к.ф.-м.н., с.н.с. Отдела ИТ ИО РАН

Мошаров С.А. – к.б.н., с.н.с. НКОЦ РАН

Сильвестрова К.П. – м.н.с. ИО РАН

Щепеткин А.Ф. – к.ф.-м.н., с.н.с. ИО РАН, зав. кафедрой МФТИ



Координационная рабочая группа

Воробьева Ю.В. – гл. специалист Отдела ИТ ИО РАН

Де ла Круз-и-Каро Н.Ф. – гл. специалист НКОЦ РАН

Муравья В.О. – аспирантка ИО РАН

Муратов А.В. – ст. инженер Отдела ИТ ИО РАН

Мищенко И.Е. – ст. инженер Отдела ИТ ИО РАН

Новиков Ю.В. – гл. специалист Отдела ИТ ИО РАН

Покрышкин А.А. – гл. специалист Отдела ИТ ИО РАН

Сердцева Е.В. – гл. специалист по наукометрии Отдела ИТ ИО РАН

Уманская И.А. – гл. специалист по наукометрии Отдела ИТ ИО РАН

Шишкина Н.А. – н.с., лаб. геофизических полей ИО РАН

Адрес: Нахимовский пр., 36, Москва, 117997

E-mail: mSP-2018@ocean.ru, <http://msp.ocean.ru/>



30 October – 02 November 2018, Moscow
Shirshov Institute of Oceanology

