

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУН ФИЦ МГИ

С.К. Коновалов

ПЛАН ЭКСПЕДИЦИОННЫХ РАБОТ ФГБУН ФИЦ МГИ на 2023 г.

Экспедиции на СОП

№ п/п	Направленность работ	Время проведения экспедиции	Кол-во чел/суток	Планируемые виды наблюдений и используемое оборудование	Отдел	Ответственный исполнитель	Район работ
1.	Экспериментальные исследования оптических свойств моря и атмосферы. Испытания макетов новых приборов.	Май-октябрь (2 экспедиции)	10сут × 9человек × 2 экс 180 чел*сут	Прозрачномер, спектрофотометр, измерители ФАР, облученности, флюоресценции, рассеяния света в морской воде, СТД	Оптики и биофизики моря	Латушкин А.А.	СОП, пгт Кацивели
2.	Проведение гидрометеорологического мониторинга на СОП	Март Май Июль-август Сент-окт Нояб-декабрь (6 экс)	5сут 5сут 13сут 5сут 5сут х3 чел 100 ч/с	Измерение гидрометеорологических параметров (V, H, Ta, Tw, Hu, Pr) комплексом КСГД, профилактика, ремонт, замена измерит. датчиков	ОО	Гармашов А.В.	СОП, пгт Кацивели
3.	Экспериментальные исследования кинема-	Март Май	5сут 5сут	Волнографы, видеока-	Дистанцион-	Кориненко А.Е.	СОП, пгт Кацивели

№ п/п	Направленность работ	Время проведения экспедиции	Кол-во чел/суток	Планируемые виды наблюдений и используемое оборудование	Отдел	Ответственный исполнитель	Район работ
	тических характеристик ветровых волн и их обрушений, исследования влияния поверхностных загрязнений на характеристики ветровых волн, их обрушений и РЛ-сигнал. Испытания макетов новых приборов.	Июль-август Сент-окт Нояб-декабрь (6 экс))	13сут 5сут 5сут х3 чел 100 ч/с	мера, радары, метео-комплекс	ных методов исследования, лаборатория прикладной физики моря		
4.	Проведение ремонтных и профилактических работ оборудования на СОП	март-декабрь (12 экс)	4чел х 1день х 12экс 60ч/с	Профилактика, замена питания, креплений	СЭО	Зима В.В.	СОП, пгт Кацивели
5.	Испытание и настройка нового научного оборудования МГИ	Май-октябрь бэкс	4чел. х 4дн. х бэксп 96 чел./сут	Тестирование, настройка нового оборудования (СТД-зонд, Аквалог, Ак. размыкатели)	СЭО	Шутов С.А.	СОП, пгт Кацивели
6.	Изучение закономерностей турбулентного обмена в приповерхностном слое моря с учетом влияния приводного слоя атмосферы	1) май-июнь 2) сентябрь (2 экспедиции)	15сут × 6 чел. × 2 эксп. 180 чел-суток	Измерительные комплексы «Сигма-1», «Восток-М», акустический измеритель скорости течения	Турбулентности	Чухарев А.М.	СОП, пгт Кацивели
7.	Изучение распределения кислорода и диоксида углерода, щелочности, рН в	Май Сентябрь-октябрь	2 экс по 7 суток х 4 чел = 56 чел/суток	Зондирующий комплекс, анализатор O ₂ , CO ₂ и др.	ОБМ и СЭО	Кондратьев С.К.	СОП, пгт Кацивели

№ п/п	Направленность работ	Время проведения экспедиции	Кол-во чел/суток	Планируемые виды наблюдений и используемое оборудование	Отдел	Ответственный исполнитель	Район работ
	водной толще и приводном слое атмосферы	2 экспедиции	56 чел/сут				
8.	Установка и обслуживание системы измерения профилей температуры и переноса водных масс на основе распределенных датчиков - термопрофилемеров	8 экспедиций (в среднем 1 раз в полтора месяца)	2 сут × 3 чел. × 8 эксп. 48 чел-суток	Вертикальные профили температуры, внутренние волны, теплозапас, тепловые динамические процессы. Система распределенных датчиков температуры (термопрофилемеры).	лаб. Инновационного морского приборостроения ЦКП	Гайский П.В.	СОП, пгт Кавцивели
9.	Испытание биоэлектронной системы экологического контроля на базе двусторчатых моллюсков	2 экспедиции (июль- сентябрь)	2 сут × 3 чел. × 2 эксп. 12 чел-суток	Испытание конструкций, электроники, программного обеспечения. Исследование сезонной токсикологической ситуации. Биоэлектронная система на базе погружного измерителя.	лаб. Инновационного морского приборостроения ЦКП	Гайский П.В.	СОП, пгт Кавцивели

Морские экспедиции

№ п/п	Направленность работ	Время проведения экспедиции	Кол-во ч/суток	Планируемые виды наблюдений и используемое оборудование	Отдел	Ответственный исполнитель	Район работ	Услуги судна
1	Гидролого-оптический мониторинг в районе ЧГПП	Апр-май Авг-сент Сент-окт Окт-дек 4 экс	4экс По 1 сут	Гидролого-оптическая съемка. СТД, оптика	СЭО ООиБФМ	Латушкин А.А.	ЧГПП	Катер МГИ 4экс по 6 часов
2	Мониторинг динамики вод и гидрологической структуры в акватории ЧГПП	Апр-май Авг-сент Сент-окт Окт-дек 12 экс	12экс По 1 сут	Гидрологическая съемка (СТД), измерения течений, минидрифтеры с системой «ГОНЕЦ»	ЛГПИ ЧГПП	Лемешко Е.М.	ЧГПП	Катер МГИ 12экспедиций по 6 часов

Согласовано:

Заместитель директора по научной работе

А.И. Кубряков

Исп. Гармашов А.В.