

ВО ИМЯ НАУКИ

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

От отдела взаимодействия океана и атмосферы

- мониторинг изменений в климатической системе Арктики;
- исследование причин и механизмов изменений полярного климата;
- исследование процессов взаимодействия в полярной климатической системе и её взаимосвязей с глобальной климатической системой.

Контактное лицо: Алексеев Генрих Васильевич

Телефон: 8 (812) 337 31 46

Эл. почта: alexgv@aari.ru

От отдела гидрологии устьев рек и водных ресурсов

- исследование гидрологических процессов поверхностных водных объектов суши и их изменений под влиянием естественных и антропогенных факторов для оценки их социально-экономических последствий;
- организация и развитие системы гидрологических наблюдений на стационарной сети на поверхностных водных объектах суши;
- подготовка информационной продукции в области водных ресурсов и гидрологического режима по водным объектам суши и устьевым областям крупных рек;
- исследование водного баланса и водных ресурсов поверхностных водных объектов
- оценка состояния и изменения характеристик речного стока на водно-ресурсных и административных границах Российской Арктики;
- экспедиционные исследования на поверхностных водных объектах суши Арктики;
- оценка расчётных гидрологических характеристик для поверхностных водных объектов суши.

Контактное лицо: Третьяков Михаил Вячеславович

Телефон: 8 (812) 337 31 22

Эл. почта: tmv@aari.ru

От отдела океанологии

- исследование гидрологических, гидрофизических и гидрохимических характеристик Северного Ледовитого и Южного океанов;
- исследование природы и структуры течений;
- исследования волновых процессов, включая поверхностные и внутренние волны;
- исследование колебаний уровня моря и их прогноз;
- создание баз данных по природному комплексу морской среды;
- подготовка и проведение морских научных исследований;
- предоставление фактических данных и прогнозов термохалинного состояния, уровня, волнения и течений арктических морей, включая устьевые области.

Контактное лицо: Фильчук Кирилл Валерьевич

Телефон: 8 (812) 337 31 47

Эл. почта: kirill@aari.ru

От отдела ледового режима и прогнозов

- мониторинг крупномасштабных атмосферных процессов и метеорологических условий в полярных районах Земли: диагноз и оценка текущих процессов - определение в оперативном режиме состояния циркуляции атмосферы: форм и типов циркуляции атмосферы и их разновидностей северного и южного полушарий по классификациям Г.Я. Вангенгейма, А.А. Гирса, Л.А. Дыдиной.

Контактное лицо: Миронов Евгений Уарович

Телефон: 8 (812) 337 31 28

Эл. почта: mir@aari.ru

От отдела географии полярных стран

- исследования изменений климата, уровня моря, оледенения, других компонентов природной среды полярных областей на протяжении сотен и тысяч лет;
- мониторинг и исследование состояния и динамики ледников, многолетнемерзлых грунтов, ландшафтов и водоёмов полярных областей.

Контактное лицо: Веркулич Сергей Романович

Телефон: 8 (812) 242 13 06

Эл. почта: verkulich@aari.ru

От отдела совершенствования ледово-информационной системы

- мониторинг опасных ледяных образований [айсбергов, стамух, отдельных ледяных полей];
- разработка технологии мониторинга акваторий замерзающих морей;
- разработка средств и методов обработки данных дистанционного зондирования Земли.

Контактное лицо: Смирнов Владимир Григорьевич

Телефон: 8 (812) 337 31 30

Эл. почта: vgs@aari.ru

От отдела геофизики

- исследование высокоширотных геофизических явлений;
- мониторинг космической погоды;
- исследование ионосферных возмущений, вызванных КВ радиоволнами высокой энергии;
- оценка влияния солнечной активности и магнитосферных возмущений на атмосферные процессы и явления.

Контактное лицо: Калишин Алексей Сергеевич

Телефон: 8 (812) 337 31 34

Эл. почта: askalishin@aari.ru