**Госбюджетные темы НИР ТОИ ДВО РАН, 2021-2023 гг.**

**Тема № 1** «Изучение фундаментальных основ возникновения, развития, трансформации и взаимодействия гидроакустических, гидрофизических и геофизических полей Мирового океана»

(0211-2021-0001), научн. рук. Долгих Г.И.

*Регистрационный номер: АААА-А20-120021990003-3*

**Тема № 2** «Разработка новых методов и средств исследования и освоения морских акваторий. Развитие методов диагностики и повышения эффективности функционирования сложных акустических систем»

(0211-2021-0002), научн. рук. Моргунов Ю.Н., Коренбаум В.И.

Регистрационный номер: АААА-А20-120031890011-8

**Тема № 3 «**Палеоокеанология и палеоклиматология окраинных морей востока Азии и примыкающих районов Северного Ледовитого и Тихого океанов, современное и мезозойско-кайнозойское осадконакопление, геодинамика, магматизм и рудогенез», (0211-2021-0005), научн. рук. Цой И.Б., Горбаренко С.А.

Регистрационный номер:121021700342-9

**Тема № 4** «Газогеохимические поля Мирового океана, геодинамические процессы и потоки природных газов, влияющие на формированиегеологических структур с залежами углеводородов и аутигенной минерализации» (0211-2021-0006), научн. рук. Обжиров А.И.

*Регистрационный номер:121021500055-0*

**Тема № 5 «**Технологии дистанционного зондирования Земли и наземных измерительных систем в комплексных исследованиях динамических явлений в океане и атмосфере», (0211-2021-0007), научн. рук. Салюк П.А., Пермяков М.С.

*Регистрационный номер:121021500054-3*

**Тема № 6** «Исследование основных процессов, определяющих состояние и изменчивость океанологических характеристик окраинных морей Азии и прилегающих районов Тихого и Индийского океанов»,

(0211-2021-0008), научн. рук. Лобанов В.Б.

Регистрационный номер:121021700346-7

**Тема № 7 «**Моделирование разномасштабных динамических процессов в океане», (0211-2021-0009), научн. рук. Пранц С.В.

Регистрационный номер:121021700341-2

**Тема № 8 «**Исследования климатических, геологических, биогеохимических и экологических последствий деградации реликтовой прибрежно-шельфовой криолитозоны морей Северной Евразии»,

(0211-2021-0010), научн. рук. Семилетов И.П., Дударев О.В.

*Регистрационный номер:121021500057-4*

**Тема № 9 «**Разработка и внедрение перспективных методов исследования состояния окружающей среды и её ресурсного потенциала, в условиях активизации промышленного развития России в Дальневосточном и Арктическом регионах», (0211-2021-0011), научн. рук. Чаркин А.Н.

*Регистрационный номер:  АААА-А20-120011090005-7*

**Тема № 10** «Исследование состояния и изменений природной среды на основе комплексного анализа и моделирования гидрометеорологических, биогеохимических, геологических процессов и ресурсов Дальнего Востока»,

(0211-2021-0012), научн. рук. Сырбу Н.С.

*Регистрационный номер: АААА-А19-119122090009-2*

**Тема № 11** «Эколого-биогеохимические процессы в морских экосистемах: роль природных и антропогенных факторов»,

(0211-2021-0014), научн. рук. Челомин В.П.

*Регистрационный номер: 121021500052-9*

**Тема № 12** «Изучение аномальных геофизических полей, как основы для исследования структуры, физических характеристик, геодинамики глубинных геосфер и прогнозирования сейсмогенных процессов в зоне дальневосточных морей и северо-западном секторе Тихого океана»,

(0211-2021-0015), научн. рук. Кулинич Р.Г.

Регистрационный номер:121021500053-6

**Тема № 13** «Комплексные исследования окружающей среды Южного океана» (0211-2019-0007), научн. рук. Шакиров Р.Б.

*Регистрационный номер: АААА-А19-119122390017-4*