**Госбюджетные темы НИР ТОИ ДВО РАН, 2019-2021 гг.**

**Тема № 1** «Математическое моделирование и анализ динамических процессов в океане», научн. рук. Пранц С.В.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110034-7

**Тема № 2** «Пространственно-временные изменения геофизических полей, их связь со структурой, геодинамикой и сейсмотектоническими процессами в литосфере дальневосточных морей России и их обрамлении», научн. рук. Кулинич Р.Г.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110032-3

**Тема № 3** «Исследование основных процессов, определяющих состояние и изменчивость океанологических характеристик дальневосточных морей и северо-западной части Тихого океана», научн. рук. Лобанов В.Б.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110042-2

**Тема № 4** «Влияние природных и антропогенных факторов на биогеохимические процессы и состояние биоты в морских экосистемах», научн. рук. Челомин В.П.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110038-5

**Тема № 5** «Палеоокеанология окраинных морей Востока России и примыкающих районов Тихого океана, особенности и этапность кайнозойского осадконакопления, магматизма и рудогенеза», научный рук. Цой И.Б.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110033-0

**Тема № 6** «Газогеохимические поля морей Востока Азии, геодинамические процессы и потоки природных газов, влияющие на формирование геологических структур с залежами углеводородов и аутигенной минерализации в донных осадках», научн. рук. Обжиров А.И.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110035-4

**Тема № 7** «Изучение изменчивости параметров арктической системы «литосфера-гидросфера-атмосфера» в тихоокеанском секторе Арктики и Субарктики: физические, геофизические, биогеохимические и геологические аспекты», научн. рук. Семилетов И.П.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110039-2

**Тема № 8** «Изучение фундаментальных основ возникновения, развития, трансформации и взаимодействия гидроакустических, гидрофизических и геофизических полей Мирового океана», научн. рук. Долгих Г.И.

Регистрационный номер: на регистрации

**Тема № 9** «Изучение фундаментальных основ акустики деятельного слоя океана и разработка новых методов акустической диагностики высокого разрешения толщи океана, в том числе в шельфовых зонах», научн. рук. Акуличев В.А., Буланов В.А.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110040-8

**Тема № 10** «Разработка перспективных технологий и технических средств исследования и освоения морских акваторий Мирового океана. Развитие методов акустической диагностики сложных систем», научн. рук. Моргунов Ю.Н., Коренбаум В.И.

Регистрационный номер: на регистрации

**Тема № 11** «Разработка физических основ и методов дистанционного зондирования Земли и современных информационных технологий для комплексных исследований океана и атмосферы», научн. рук. Салюк П.А., Фищенко В.К.

Регистрационный номер: АААА-А17-117030110037-8

**НОВЫЕ ТЕМЫ**

**Тема № 12** «Разработка и внедрение перспективных методов исследования состояния окружающей среды и её ресурсного потенциала, в условиях активизации промышленного развития России в Дальневосточном и Арктическом регионах», научн. рук. Чаркин А.Н.

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

**Тема № 13** «Исследование состояния и изменений природной среды на основе комплексного анализа и моделирования гидрометеорологических, биогеохимических, геологических процессов и ресурсов Дальнего Востока», научн. рук. Обжиров А.И.

*Регистрационный номер: № АААА-А19-119122090009-2*

**Тема № 14** «Комплексные исследования окружающей среды Южного океана», научн. рук. Шакиров Р.Б.

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