



Заместитель директора ФГБУН Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН)

доктор геолого-минералогических наук, доцент

### ШАКИРОВ РЕНАТ БЕЛАЛОВИЧ

Шакиров Р.Б., 1975 года рождения (п. Тавричанка, Приморский край), с 1997 г. работает в ТОИ ДВО РАН после окончания ДВГТУ (инженер геолог, ДВПИ им. В.В. Куйбышева), с 2016 г. возглавил лабораторию газогеохимии. Специалист в области морской геологии и геохимии, в списке публикаций имеет 230 научных работ, из них 93 статьи, 5 монографий и 3 патента.

Основные научные результаты связаны с исследованиями газовой-флюидных потоков, минеральных ресурсов и окружающей среды Мирового океана. Создана классификация газогеохимических полей, исследованы подводные проявления газов и флюидов, оценены в соавторстве ресурсы природных газов угольных бассейнов Дальнего Востока, разработаны концепции морских газогеохимических провинций, происхождения и распространения газогидратов, изучаются аутигенная минерализация и потоки климатически активных газов. Являлся руководителем и участником 35 комплексных морских научных экспедиций в разных районах Мирового океана, руководил 8 грантами РФФИ, в настоящее время руководитель 5 аспирантов (ТОИ, ДВФУ). Под его руководством защищена кандидатская диссертация. Член рабочих групп Минобрнауки (по МНИ) и МНОК, РГО и Росгео, редколлегий журналов «Геосистемы переходных зон», «Вестник ДВО РАН», «Vietnam Journal of Earth Sciences», официальный рецензент журналов «Геотектоника» и «Геодинамика и тектонофизика», член Ученого и Диссертационного советов ТОИ ДВО РАН, эксперт РФФИ (геология нефти и газа) и ОУС ДВО РАН, председатель Океанологического семинара ТОИ ДВО РАН (геолого-минералогические науки).

**Заслуги перед институтом.** Успешное участие в госпрограмме ВГКШ (2006-2009 гг.) для установления суверенитета Российской Федерации в Охотском и Восточно-Сибирском морях. Созданы новая лаборатория в рамках нацпроекта «Наука» и совместная российско-вьетнамская лаборатория, группы геомикробиологии и хромато-масс-спектрометрии. Внесен существенный вклад в развитие комплексных морских научных исследований и взаимодействие научных подразделений. Институт включен в программу РАН и Минобрнауки в Южном океане, проведены экспедиции в Индийском океане и Южно-Китайском море, развивается сотрудничество с научными организациями Индии, Китая, Японии, Вьетнама и Германии, усиливается сотрудничество с ДВФУ и другими ВУЗами РФ. При его непосредственном участии впервые под лидерством России утверждена рабочая группа в подкомиссии ЮНЕСКО по западной части Тихого океана (WESTRAC), заявка ТОИ ДВО РАН обсуждается в МОК ЮНЕСКО для включения в перечень проектов в рамках Десятилетия наук об Океане ООН в интересах устойчивого развития (2021-2030 гг.).

Выдвижение: Рекомендация группы членов РАН академиком Г.И. Долгих, В.В. Богатова, В.Л. Ларина.

**Программа развития ФГБУН Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН) на 2021-2025 годы**

**1. Стратегические цели развития научной организации с включением мероприятий по их достижению.**

**1.1. Достижение ведущих позиций в фундаментальных исследованиях в области исследований природы и ресурсов Мирового океана на основе активизации инициативной деятельности организации первой категории.** Мероприятия в порядке приоритета: усиление работы с РАН и Минобрнауки; в соответствии с программой ФНИ РАН на 2021-2030 гг. создание комплексной межведомственной национальной научной программы; участие в решении (создание проектов и получение финансирования) прикладных государственных задач (ресурсные и оборонные аспекты, мониторинг и др.); участие в инициативах, направленных на актуальные вызовы современности (Десятилетие наук об океане ООН, Программы РФ по исследованиям ДВ морей, Арктики и Антарктики и др.); налаживание сотрудничества с ДВФУ и другими ВУЗами; укрепление позиций Института в международных программах (впервые создана группа по исследованиям газогидратов и климата в рамках WESTPAC под лидерством Института); создание междисциплинарных гостем (до 3-х за 5 лет) без увеличения штата; усиление отчетных показателей Института; активизация участия в научных и отраслевых конкурсах; проведение комплексных экспедиций в рамках национальных приоритетов; разработка и внедрение технических средств исследования океана, поддержка баз данных, коллекций образцов; активизация экспертной работы; учреждение научного журнала при условии целевого субсидирования на начальном этапе (2023 г.).

**1.2. Развитие инфраструктуры.** Мероприятия: инициирование научно-исследовательских филиалов Института, а также совместной научно-образовательной структуры в ДВФУ и усиление международных научных центров и лабораторий; развитие морских экспериментальных станций "м. Шульца" и "о. Попова" путем совершенствования их как объектов научной инфраструктуры мирового уровня. Поддержка автопарка, технических подразделений (мастерские) и др. Усиление Отдела морских экспедиционных исследований.

**1.3. Усиление материально-технической базы.** Мероприятия: увеличение парка современных приборов с наращиванием доли автоматических, автономных и дистанционных исследований, в том числе для оборонных целей, поиска и исследования минеральных и других ресурсов, а также для мониторинга опасных природных процессов и их прогноза; обновление маломерного научного флота Института (2023 г.); создание аккредитованного Аналитического Океанологического Центра (2025 г.); оказание наукоемких услуг путем интенсификации хоздоговорной деятельности; лицензирование и проведение оценки состояния измерений ведущих лабораторий; разработка и продвижение предложений по производству океанотехники в отечественных предприятиях; реализация патентного задела. Поддержка АУП. Развитие Музея.

**2. Участие научной организации в национальных проектах Российской Федерации.**

Институт является активным участником мероприятий нацпроекта «Наука» и вносит заметный вклад в нацпроект «Образование». В рамках нацпроекта «Наука» институт выполняет до 10 комплексных морских научных экспедиций ежегодно (Дальневосточные моря, Тихий океан, моря Восточной Арктики, Южный океан, Индийский океан, Атлантический океан), созданы две новых лаборатории «Перспективных методов исследования океана» и «Комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов». Институт является интегратором экспертной работы по сопровождению проектирования двух новых научных судов проекта 123. Институт активно участвует в подготовке студентов и ежегодно проводит или участвует в экспедициях в формате Плавающий университет. Институт активно участвует в работе Межведомственной океанографической комиссии, Рабочей

группе Минобрнауки по МНИ и др., проводит мероприятия в области экологии и международной кооперации.

### **3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации.**

Ежегодное увеличение доли молодых сотрудников научных подразделений и морских экспедиций. Освобождение работников научных подразделений от выполнения хозяйственных, снабженческих и других непрофильных функций. Оптимизация АУП, научных и вспомогательных подразделений, ФХД. Упрощение системы оборота документов. Активное участие в социальных программах, в том числе оздоровительных. Усиление роли Профсоюза и Совета молодых ученых в развитии кадрового потенциала. Взаимодействие с региональными и муниципальными организациями. Усиление контроля над соблюдением требований технической безопасности, гражданской обороны, гостайны и др.

*Стратегия взаимодействия с вузами.* Активизация работы со студентами с начальных курсов ВУЗов. Докторам и кандидатам наук Института рекомендуется вести не менее 2-х студентов каждый вплоть до окончания ВУЗа. Мотивировать студентов для поступления в аспирантуру или устройство на работу в корпус ИТР обеспечивая им поддержку, в том числе, грантами и тп. Участие в образовательных программах, руководство аспирантами ДВФУ и других вузов. Проведение совместных экспедиций и подготовка студентов к морским исследованиям. Участие в работе ВУЗов и создание инновационных направлений (материаловедение минеральных ресурсов Мирового океана и др.). Публикация совместных научных статей. Совместное создание методов и технических средств исследования океана и выполнение проектов. Ходатайство о выделении субсидии для подготовки целевых студентов.

### **4. Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы.**

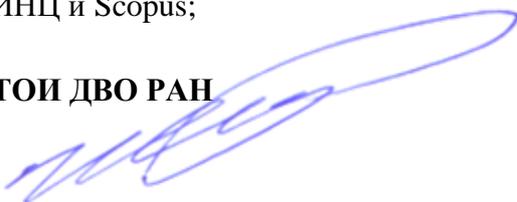
Активная постоянная работа над увеличением ежегодного госбюджетного финансирования Института на выполнение госзадания до 1 млрд. руб /год. Для этого ведется непрерывный диалог с Минобрнауки. Институт инициирует создание новых гостей, а также национальные научные, в том числе межведомственные, программы на основе перспективного планирования. Доля внебюджетного со-финансирования должна достигать не менее 20%. Налаживание постоянного диалога с акцентом на поддержку Института с региональными, краевыми и местными ФОИВами. Оптимизация финансово-хозяйственной деятельности Института.

### **5. Ожидаемые результаты реализации программы.**

- Сохранения статуса НИИ первой категории и достижение позиций института-лидера;
- Достижение финансирования Института до 1 млрд. руб/год к 2026 г.
- Реализация национальной межведомственной программы;
- Увеличение количества морских экспедиций и научной продукции на 20%;
- Омоложение среднего возраста руководителей подразделений организации;
- Получение институтом нового маломерного НИС;
- Обновление оборудования вспомогательных и технических подразделений;
- Реализация программы рабочей группы по газогидратам и климату при лидерстве Института в подкомиссии МОК ЮНЕСКО по западной части Тихого океана;
- Реализация инициатив Института в рамках Десятилетия наук об Океане ООН в целях устойчивого развития;
- Научно-практическая коллекция геологических образцов Мирового океана;
- Регистрация журнала Института в РИНЦ и Scopus;

**Кандидат на должность директора ТОИ ДВО РАН**

д.г.-м.н.



**Шакиров Р.Б.**