

ШАКИРОВ Ренат Белалович

доктор геолого-минералогических наук, доцент

Заместитель директора по научной работе
(2019 г.-н.в.), заведующий лабораторией
газогеохимии (2017 г. – н.в.).

г. Владивосток. д.р. 24.02.1975

Шакиров Р.Б. - специалист в области морской геологии, минеральных и углеводородных ресурсов, автор и соавтор 295 научных работ, из них 139 статей, 6 монографий и 7-ми РИД (патентов).

Основные достижения: созданы концепции газогеохимических провинций и газогидратоносных поясов, внесен существенный вклад (руководство экспедициями и научными группами) в программу Внешняя Граница Континентального Шельфа РФ (Охотское и Восточно-Сибирское моря, 2006-2009 гг.), исследованы (совместно с научным коллективом) газогеохимические поля, проявления газогидратов и потоки природных газов в западной части Тихого океана, Восточной Арктике и других районах Мирового океана; классифицированы аномальные газогеохимические поля; разработаны (в соавторстве) устройства дегазации горных пород и отбора подводных газогидратов; исследовано формирование зон газово-флюидной проницаемости литосферы переходных зон «континент-океан»; внесен существенный вклад в деятельность по организации океанографических исследований, морских минеральных ресурсов, экологии, климата и в развитие научного флота в контексте реализации целей Морской доктрины РФ и других приоритетных задач соответствующих документов стратегического планирования в области морской деятельности. В настоящее время Шакиров Р.Б. руководит экспертной группой РАН и Минобрнауки в рамках строительства двух новых многофункциональных научно-исследовательских судов проекта 123 «Академик В.И. Ильичев» и «Академик А.П. Лисицын». Является участником-инициатором создания морских карбоновых полигонов с участием ТОИ ДВО РАН в рамках реализации Указа Президента РФ от 08.02.2021 N 76 (ред. от 23.10.2023) "О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений".

Шакиров Р.Б. активно ведет образовательную деятельность (*подготовлено 2 кандидата наук, один PhD, магистранты, бакалавры и др.*). Член редколлегии журналов "China Geology", "Вестник ДВО РАН", "Геосистемы переходных зон", "Vietnam Journal of Earth Sciences", "Подводные исследования и робототехника", «Вестник Сахалинского музея». Членство: рабочая группа по созданию экспедиционной программы строящихся НИС проекта 123 (МНОК РФ), национальный комитет Десятилетия наук об океане в интересах устойчивого развития (2021-2030 гг.), национальный комитет рабочей группы по океаническим и полярным исследованиям БРИКС, национальный комитет SCOR, Ученый Совет

ТОИ ДВО РАН диссертационные советы ТОИ ДВО РАН и ТИГ ДВО РАН, эксперт РФФИ, РАН, член РГО, РОСГЕО и др. Лауреат премий РОСНЕДРА-РОСГЕО и Ассоциации «Глобальная энергия», имеет благодарственные письма и грамоты Минобрнауки, РАН, РГО, медаль Морской коллегии при Правительстве РФ, медаль Вьетнамской академии наук и технологий и др.

Заслуги перед Институтом. Успешная координация морскими научными экспедициями (2019-2024 гг.), существенный вклад в обновление приборной базы Института, модернизацию НИС «Академик М.А. Лаврентьев». По инициативе кандидата созданы две новых молодежных лаборатории в рамках нацпроекта «Наука и Университеты». Принято ключевое участие в создании Совместной Российско-Вьетнамской лаборатории (2010-н.в.), инициированы 4 темы госзадания, в настоящее время кандидат руководит двумя темами госзадания, выполняет активное продвижение Института на всех уровнях. Успешное освидетельствование лаборатории института в Росстандарте. Координатор рабочей группы Межведомственной национальной океанографической комиссии РФ по разработке научной экспедиционной программы для новых МНИС проекта 123. В связи с работой Шакирова Р.Б. в составе делегации РФ на МОК ЮНЕСКО в сложной политической обстановке 2022-2024 гг. ТОИ ДВО РАН имеет благодарственные письма Минобрнауки за весомый вклад в работу делегации. Под руководством Шакирова Р.Б. успешно развивается сотрудничество с организациями других ведомств, зарубежными НИУ и международными организациями. Установлено сотрудничество ТОИ ДВО РАН с НИЦ «Курчатовский институт» на паритетной договорной основе. Шакиров Р.Б. со-руководитель рабочей группы ВЕСТПАК «Газогидраты и потоки метана в Индо-Тихоокеанском регионе» (2021-2024 гг.), руководитель проекта «Геосистемы и минеральные ресурсы переходных зон «континент-океан» и открытого океана» в Десятилетии наук об океане в интересах устойчивого развития (202-2030 гг.). Важным вкладом в развитие института является привлечение молодых исследователей, сохранение и развитие научных направлений старших коллег.

В 2024 г. один из основных инициаторов конструктивного обсуждения создания постоянной сети океанографических наблюдений в ИЭЗ России, активный участник межведомственного взаимодействия по организации и проведению океанографических, экологических и геолого-геофизических морских исследований, включая азиатско-тихоокеанскую зону перехода «континент-океан».

Сведения о наградах, почетных званиях

Медаль Морской коллегии при Правительстве РФ. За достижения в морской науке. №68 от 05.09.2024 г.

Медаль Вьетнамской академии наук и технологий за многолетний вклад в развитие сотрудничества. № 09/2024. Решение Президента ВАНТ №1909 / QD-VHL от 30.08.2024 г.

- Серебряная медаль (диплом ТОИ ДВО РАН) X Московского международного инновационного салона инноваций и инвестиций за разработку (соавтор) «Вакуумно-акустическая технология добычи газа из закрытых угольных шахт и месторождений». 2010 г.

- Почетная грамота ДВО РАН, 07.12.2010.

- Лауреат премии РОСГЕО и РОСНЕДРА в области науки и инновационных технологий в геологическом изучении недр России в номинации «Внедрение инновационных технологий в проведение геологоразведочных работ». Апрель 2012 г.

- Диплом международного конкурса НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2013 к медали «Гарантия качества и безопасности» за разработку инновационного метода извлечения угольного метана из горных выработок шахт и угольных пластов с целью его использования в качестве нетрадиционного углеводородного сырья(соавтор). VI Международный салон «Комплексная безопасность-2013». Москва. 23 мая 2013 г.

- Победитель конкурса "Энергия Молодости" НП Фонд «Глобальная Энергия». Москва. Проект: «Геолого-промышленная оценка перспективности газодобычи метана угольных бассейнов и месторождений Дальнего Востока и усовершенствование технологий интенсифицированной дегазации в условиях научно-технической интеграции со странами АТР» (МГ-2010/04/6). 2010-2011. Руководитель проекта.

2019 г. Благодарственное письмо Приморского отделения РГО от 26.04.2019.

2021 г. Почетная грамота РАН. Распоряжение РАН №101056-27 от 18.01.2021.

2022 г. Благодарственное письмо Минобрнауки РФ для ТОИ ДВО РАН за участие Шакирова Р.Б. в работе делегации РФ на 55 сессии Исполнительного совета МОК ЮНЕСКО. 04.07.2022 г. МН-8/782.

2023 г. Благодарственное письмо Губернатора Приморского края в связи с 50-летием Института.

2023 г. Благодарственное письмо Минобрнауки РФ Институту за участие Шакирова Р.Б. в составе российской делегации на 56-й сессии исполнительного совета и 32-й сессии Ассамблеи Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО. 17.07.2023 г. МН-8/1699-ДС.

2024 г. Благодарственное письмо Минобрнауки РФ за работу в составе российской делегации на 56-й сессии исполнительного совета Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО. 17.07.2024 г. МН-8/1699-ДС.

Проекты и экспедиции:

Руководил и участвовал более чем в 35 морских научных экспедициях, в т.ч. за рубежом, руководитель комплексной геолого-геофизической экспедиции "Создание опорного геолого-геофизического профиля «Магадан – Южные Курилы» для изучения глубинного строения с целью обоснования суверенного права Российской Федерации на центральную часть Охотского моря", (ВГКШ, объекты 2-ДВ-М; 1-ОМ), руководитель группы ТОИ ДВО РАН в 45 рейсе НИС "Академик М.А. Лаврентьев" в Восточно-Сибирском море (объект 5-АР, госпрограмма Внешняя Граница Континентального Шельфа, 2008 гг.); координатор экспедиции Министерства природных ресурсов и окружающей среды СРВ по оценке перспектив поисков газогидратов в Южно-Китайском море (2017-2018 гг.). Руководитель проекта ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 - 2013 гг.» по теме «Нетрадиционные ресурсы метана Дальнего Востока России: распределение, генезис, промышленное значение, экология», 2012-2013 гг. (Соглашение 8319). Инициатор и координатор Совместной Вьетнамо-Российской лаборатории по морским наукам и технологиям (ТОИ ДВО РАН-ИМГГ ВАНТ, 2010-2020 гг.), один

из координаторов Совместной Российско-Вьетнамской ключевой лаборатории исследований георесурсов (ДВГИ ДВО РАН – ИГН ВАНТ – ТОИ ДВО РАН); при активном участии Шакирова Р.Б. проведены экспедиции РАН в разных районах Мирового океана (в т.ч. Индийский океан (2017 г.), Южный океан (2019-2020 г., гостема FWMM-2019-0007)), созданы группы газовой хромато-масс-спектрометрии и геомикробиологии в ТОИ ДВО РАН, приобретены новые приборы для института; выполнена аттестация лаборатории газогеохимии в Росстандарте (Заключение № 58 от 21.12.2021 г.). Ответственный исполнитель ВИП-ГЗ по созданию национальной системы мониторинга климатических веществ и ФНТП по климатической повестке. Руководил 6 проектами, поддержанными грантами РФФИ, в том числе международными, 12 проектами ДВО РАН (Программа «Дальний Восток»), проектами ФЦП, НП "Глобальная Энергия", Фонда содействия отечественной науки и Президента РФ для молодых кандидатов наук, активный участник мероприятий РАН и Минобрнауки по организации и проведению морских научных исследований, в настоящее время руководит грантом РНФ (совместные российско-вьетнамские проекты, 2024-2026 гг.).