Научная статья
УДК 327
DOI: 10.31857/S0869769825020136
EDN: GEEEZR

История сотрудничества Дальневосточного отделения РАН и Вьетнамской академии наук и технологий

М.Б. Штец

Марина Борисовна Штец
начальник управления
Управление международных отношений ДВО РАН, Владивосток, Россия
uvs@hq.febras.ru
http://orcid.org/0009-0005-7020-1283

Аннотация. В статье рассматриваются основные исторические этапы и хронология сотрудничества Дальневосточного отделения Российской академии наук и Вьетнамской академии наук и технологий (ВАНТ). Анализируются основные направления сотрудничества, приводятся примеры совместных научных исследований, экспедиций, программ и проектов.

Ключевые слова: СРВ, Вьетнам, ДВО РАН, ВАНТ, российско-вьетнамское сотрудничество, научно-техническое сотрудничество

Для цитирования: Штец М.Б. История сотрудничества Дальневосточного отделения РАН и Вьетнамской академии наук и технологий // Вестн. ДВО РАН. 2025. № 2. С. 175–185. http://dx.doi.org/10.31857/S0869769825020136

Original article

The history of cooperation between the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences and the Vietnam Academy of Science and Technology

M.B. Shtets

Marina B. Shtets
Head of the Department
Department of International Relations of FEB RAS, Vladivostok, Russia
uvs@hq.febras.ru
http://orcid.org/0009-0005-7020-1283

© Штец М.Б., 2025

Abstract. The article examines the main historical stages and chronology of cooperation between the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences and the Vietnam Academy of Science and Technology (VAST). The main areas of cooperation are analyzed, examples of joint scientific research, expeditions, programs and projects are given.

Keywords: SRV, Vietnam, FEB RAS, VAST, Russian-Vietnamese cooperation, scientific and technical cooperation

For citation: Shtets M.B. The history of cooperation between the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences and the Vietnam Academy of Science and Technology. *Vestnik of the FEB RAS*. 2025;(2): 175–185. (In Russ.). http://dx.doi.org/10.31857/S0869769825020136

Научные контакты советских ученых и ученых ДРВ (Демократическая Республика Вьетнам) начали устанавливаться еще в середине 1950-х годов. После создания в 1958 г. в ДРВ Государственного комитета наук в 1959 г. Вьетнам посетила делегация советских ученых во главе с академиком В.А. Котельниковым.

Дальневосточные ученые из Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО) первые совместные исследования рыбных ресурсов в морских водах Вьетнама начали проводить осенью 1959 г. в Тонкинском заливе Южно-Китайского моря согласно контракту № 8226, заключенному СССР и ДРВ 2 ноября 1960 г., уже после выполнения первой половины работ по Соглашению. с 1959 по 1965 г. в Восточно- и Южно-Китайском морях работало несколько экспедиций ТИНРО.

26 мая 1961 г. было подписано соглашение о научном сотрудничестве между Государственным комитетом наук ДРВ и Академией наук СССР. В конце 1974 г. стартовала первая экспедиция Тихоокеанского океанологического института Дальневосточного научного центра АН СССР в Южно-Китайское море для проведения морских геологических работ.

Признавая важную роль науки и технологий в развитии страны, в очень трудное военное время правительство Вьетнама издало Постановление № 118/CP от 20 мая 1975 г. о создании Национального центра научных исследований Вьетнама (НЦНИ). Первым директором НЦНИ был назначен профессор Чан Дай Нгиа, который с 1965 г. занимал должность председателя Государственного комитета по науке и технике ДРВ. 08.02.1966 он стал иностранным членом АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР.

18 января 1980 г. в Ханое был подписан План научного сотрудничества АН СССР и Вьетнамской академии наук (ВАН) на 1980–1985 гг. В план вошел проект «Южно-Китайское море» в рамках программы «Мировой океан». Проект был продлен на 1985–1990 гг. и на следующие пятилетние периоды. В рамках данного проекта в 1981–1990 гг. состоялся ряд экспедиций Тихоокеанского океанологического института (ТОИ), Института биологии моря (ИБМ), Тихоокеанского института биоорганической химии (ТИБОХ) и Тихоокеанского института географии (ТИГ) Дальневосточного научного центра (ДВНЦ) АН СССР во вьетнамские воды на научно-исследовательских судах «Каллисто», «Профессор Богоров», «Академик А. Несмеянов», «Академик А. Виноградов», «Академик М.А. Лаврентьев», «Академик Опарин» и «Берилл». После окончания экспедиций ученые обсуждали результаты на совместных симпозиумах. Так, 10–11 мая 1984 г. в Нячанге состоялся II Советско-Вьетнамский симпозиум по морской биологии, организованный ИБМ ДВНЦ АН СССР и Институтом морских исследований (ИМИ) НЦНИ СРВ. В работе симпозиума приняло участие около 60 специалистов из 12 научных учреждений СРВ и СССР: ИМИ, Филиала НЦНИ в Хошимине, Управления НЦНИ СРВ, ИБМ, ТИГ, ДВГИ ДВНЦ АН СССР, ИО АН СССР, Дальневосточного университета, ЛГУ, ИнБЮМ АН УССР, Ботанического института и Института географии АН СССР. Было представлено 19 докладов, посвященных физиологии и экологии моллюсков, составу и продуктивности планктонных сообществ, структуре и морфологии коралловых рифов, составу донных сообществ литорали прибрежных вод Вьетнама и другим вопросам морской биологии.

В июне 1987 г. делегация Национального центра научных исследований СРВ во главе с президентом центра проф. Нгуеном Ван Хиеу посетила Дальневосточный научный центр АН СССР (рис. 1). В состав делегации также вошли вице-президент проф. Хо Ши Тхоанг, атташе по науке и технике посольства СРВ в СССР Нгуен Ван Тханг и начальник управ-

Рис. 1. Члены делегации НЦНИ СРВ: вице-президент НЦНИ СРВ проф. Хо Ши Тхоанг, президент НЦНИ СРВ акад. Нгуен Ван Хиеу, начальник управления внешних сношений НЦНИ СРВ проф. Чинь Куанг Хуинь и атташе по науке и технике посольства СРВ в СССР Нгуен Ван Тханг. Сотрудники ИБМ ДВНЦ АН СССР: заведующий лабораторией экологии бентоса Ю.Я. Латыпов, директор института А.В. Жирмунский, с.н.с. А.Л. Дроздов, заместитель директора С.Л. Кондрашев, заместитель директора В.Л. Касьянов и ученый секретарь Т.А. Терехова. 11.06.1987, Владивосток, СССР. *Фото А. Голубева* (арх. ДВО РАН, ф. 28)

ления внешних сношений НЦНИ СРВ Чинь Куанг Хуинь. Вьетнамские ученые побывали в Институте биологии моря ДВНЦ АН СССР, Институте химии ДВНЦ АН СССР, Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВНЦ АН СССР, Тихоокеанском институте географии ДВНЦ АН СССР, на биологических станциях «Старк» и «Восток» Института биологии моря ДВНЦ АН СССР.

Советско-вьетнамский Тропический научно-исследовательский и испытательный центр был учрежден в 1987 г., когда Советский Союз и Социалистическая Республика Вьетнам (СРВ) подписали межправительственное соглашение о строительстве этого центра на территории Вьетнама. Ровно через год после подписания этого документа – 7 марта 1988 г. – Тропический центр официально начал свою работу в соответствии с постановлением Совета министров СРВ.

1 декабря 1995 г. в Ханое были подписаны Соглашения о научном сотрудничестве между РАН и Национальным центром естественных наук и технологий Социалистической Республики Вьетнам (ННТ СРВ) и План научного сотрудничества между РАН и НЦНТ СРВ на 1996–2000 гг. В план вошла тема «Проблемы геологии, магматизма, металлогении, геодинамики, геологической среды, технологии переработки полезных ископаемых СРВ. Изучение и диагноз позднекайнозойской вулканической деятельности территории СРВ», где исполнителем помимо других институтов РАН стал Институт вулканологии ДВО РАН. с вьетнамской стороны исполнителем были заявлены Геологический и Геофизический институты НЦНТ СРВ.

В 2001 г. председателем Дальневосточного отделения РАН избран академик РАН Валентин Иванович Сергиенко. При поддержке академика Сергиенко научно-техническое сотрудничество ДВО РАН и ВАНТ получило новый импульс.

В соответствии с Планом научного сотрудничества между РАН и НЦНТ на 2002–2005 гг. предусмотрено сотрудничество Института биологии моря ДВО РАН по теме «Биологическое

разнообразие прибрежных вод Вьетнама и его рациональное использование», Биолого-почвенного института ДВО РАН по теме «Биоразнообразие почвенных и фитопаразитических нематод Вьетнама», Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН по теме «Биологически активные вещества морского происхождения», Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН по теме «Кайнозойский вулканизм Вьетнама», Института горного дела ДВО РАН по теме «Состояние запасов и технологии освоения россыпных месторождений Вьетнама».

В эти годы продолжалось сотрудничество в рамках двусторонних соглашений институтов ДВО РАН и научных учреждений Вьетнама (7 соглашений): Институт биологии моря ДВО РАН (исследования в области биологии моря, 2002 г.), Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН (акустическое зондирование морской среды, геологические и геофизические исследования, 2003, 2005 гг.), Биолого-почвенный институт ДВО РАН (2002 г.), Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН и Институт биологии моря ДВО РАН (исследование биоразнообразия открытых вод шельфа Вьетнама, 2005 г.). После длительного перерыва возобновлена экспедиционная деятельность во Вьетнаме (2005 г.), состоялась совместная экспедиция на НИС «Академик Опарин» в территориальных водах Вьетнама, почетным гостем на борту судна стал президент ВАНТ проф. Данг Ву Минь.

В 2006 г. было продолжено сотрудничество в рамках межакадемического соглашения, подписан Протокол научного сотрудничества между РАН и ВАНТ на 2006–2010 гг. и Проблемно-тематический план на 2006–2010 гг., в который включены проекты: «Проблемы обрушения речных берегов и разработка способов защиты в Тхань Да районе г. Хо Ши Мин» (Институт горного дела ДВО РАН), «Изучение геологических структур и минерального потенциала шельфовых и глубоководных зон Вьетнама» (Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН), «Химические и биологические исследования коралловых рифов Вьетнама и морских природных соединений» (Институт биологии моря ДВО РАН, Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН), «Исследование комплексной технологии выделения веществ, имеющих экономическое значение, из морских водорослей Вьетнама» (Институт биологии моря ДВО РАН), «Морские данные» (Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Институт биологии моря ДВО РАН), «Пользование почвенных и фитонематод для определения качества окружающей среды» (Биолого-почвенный институт ДВО РАН).

Продолжено сотрудничество по 13 двусторонним соглашениям институтов ДВО РАН и ВАНТ (по состоянию на 1 мая 2007 г.): Институт биологии моря ДВО РАН (7 соглашений), Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН (3 соглашения), Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (2 соглашения), Биолого-почвенный институт ДВО РАН (1 соглашение). Темами сотрудничества стали: совместные исследования биологии моря, открытых вод шельфа Вьетнама, акустическое зондирование морской среды, геологические и геофизические исследования, биоразнообразие нематод в лесных системах и на затопляемых землях, изучение видового состава и распределения морских растений, совместное изучение соединений из морских водорослей, изучение биоразнообразия коралловых рифов. В мае 2007 г. состоялся визит президента ВАНТ проф. Данг Ву Миня в ДВО РАН. В результате переговоров были определены приоритетные направления научного сотрудничества – морская экология, биохимия и биохимическое разнообразие, океанология, гидрология, геология, гидрохимия.

В 2008 г. президентом ВАНТ назначен проф. Тьяу Ван Минь. В этом же году состоялся визит делегации ДВО РАН во главе с академиком В.И. Сергиенко во Вьетнам. В 2009–2010 гг. двустороннее сотрудничество между ДВО РАН и ВАНТ осуществлялось в рамках 33 соглашений по следующим темам:

– проведение совместных фундаментальных и прикладных исследований в области биотехнологии и фармакологии природных соединений флоры и фауны Вьетнама;

– проведение совместных исследований в области биохимии природных соединений морских микро- и макроорганизмов Вьетнама, а также морской биологии и экологии;

– изучение биоразнообразия беспозвоночных; проведение пресноводного мониторинга в бассейнах малых рек Вьетнама;

– совместные океанографические исследования;

– изучение проблем морской геологии, геофизики, океанографии и окружающей среды;

– взаимовыгодное сотрудничество в области создания подводных технических средств исследования и освоения Мирового океана;

– сотрудничество в области геологии и геофизики в Восточном море с целью обнаружения месторождений полезных ископаемых, разработка океанографических баз данных и информационных технологий;

– исследования гидродинамических процессов в водах южной части Вьетнама, колебаний уровня моря в позднем плейстоцене–голоцене на континентальном шельфе центральной части Вьетнама и образование твердых полезных ископаемых, подробная оценка и инновационное использование биологических ресурсов в тропических экосистемах Вьетнама.

С 10 по 14 августа 2009 г. Дальневосточное отделение РАН посетила делегация ВАНТ во главе с президентом ВАНТ проф. Тьяу Ван Минем (рис. 2). по результатам визита был подписан Меморандум о научно-техническом сотрудничестве между ДВО РАН и ВАНТ с намерением создать координационный центр развития научно-технического сотрудничества.

В 2009 г. заключен договор о создании Международной Вьетнамско-Российской научно-исследовательской лаборатории морской биологии и экологии (под эгидой ДВО РАН и ВАНТ) между Институтом биологии моря ДВО РАН и Институтом океанографии ВАНТ.

Особую роль в укреплении и расширении российско-вьетнамского научно-технического сотрудничества сыграло подписание Договора о создании Координационного центра развития научно-технического сотрудничества ДВО РАН и ВАНТ и Положения о Координационном центре развития научно-технического сотрудничества ДВО РАН и ВАНТ во время визита делегации ДВО РАН во Вьетнам 8–17 марта 2010 г. (рис. 3).

В 2010 г. состоялась пятая по счету Российско-Вьетнамская морская экспедиция на борту НИС «Академик Опарин» в территориальные воды Социалистической Республики Вьетнам. Впервые с российской стороны в экспедиции участвовали 29 сотрудников Тихо-

Рис. 2. Начальник Международного управления ВАНТ Тью Чи Тханг, директор Института геологии ВАНТ Чан Чонг Хоа, директор Института химии природных соединений ВАНТ Фам Куок Лонг, заместитель директора Института химии природных соединений ВАНТ Ле Май Хыонг, директор Института прикладных технологий ВАНТ Буй Минь Ли, президент ВАНТ Тьяу Ван Минь, председатель ДВО РАН академик Сергиенко В.И., помощник председателя ДВО РАН Спиченков А.В., заместитель председателя ДВО РАН чл.-корр. РАН Кульчин Ю.Н., заместитель директора Института морской геологии и геофизики ВАНТ Фунг Ван Фать, начальник Управления инновационного развития и международных связей ДВО РАН д.ф.-м.н. Чередниченко А.И. 11.09.2009, Владивосток, Россия

Рис. 3. Президент ВАНТ проф. Тьяу Ван Минь и председатель ДВО РАН академик В.И. Сергиенко подписывают Договор о создании Координационного центра развития научно-технического сотрудничества ДВО РАН и ВАНТ. 09.03.2010, Ханой, Вьетнам

океанского института биоорганической химии ДВО РАН и Института биологии моря ДВО РАН, с вьетнамской стороны – 10 ученых из четырех институтов ВАНТ. по завершении рейса в Ханое на базе Института химии природных соединений ВАНТ организован и проведен международный семинар «Совместные российско-вьетнамские экспедиции: морские биологически активные соединения и биоразнообразие Вьетнама». Особое внимание было уделено необходимости подготовки научных кадров для ВАНТ с помощью специалистов ДВО РАН, а также организации совместных экспедиций (морских и наземных) и совместных исследовательских лабораторий.

В 2010 г. созданы Открытая Российско-Вьетнамская научно-исследовательская лаборатория между Институтом биологии моря ДВО РАН и Нячангским институтом научных исследований и прикладных технологий ВАНТ и Институтом химии природных соединений ВАНТ, Открытая Российско-Вьетнамская научно-исследовательская лаборатория фармакологии и биотехнологии между Институтом биологии моря ДВО РАН и Институтом химии природных соединений ВАНТ, а также Совместная Вьетнамско-Российская лаборатория по морским наукам между Тихоокеанским океанологическим институтом ДВО РАН и Институтом морской геологии и геофизики ВАНТ.

В 2011–2013 гг. институты осуществляли двустороннее сотрудничество по 25 соглашениям. В 2011 г. заключено соглашение о создании Международной Вьетнамо-Российской лаборатории «Биология, экология и генетика наземных экосистем» между Биолого-почвенным институтом ДВО РАН и Институтом экологии и биологических ресурсов ВАНТ. В 2012 г. учреждена Вьетнамо-Российская лаборатория водных экосистем между Биолого-почвенным институтом ДВО РАН и Институтом тропической биологии ВАНТ (крупномасштабные исследования таксономии и экологии беспозвоночных континентальных и островных водоемов Вьетнама).

В 2013 г. подписаны Протокол о намерениях использования научно-исследовательского судна ДВО РАН для проведения совместных морских экспедиций, Соглашение о совместных научных исследованиях по изучению строения и особенностей тектоники восточного обрамления Евразии и окраинных морей между Дальневосточным геологическим институтом ДВО РАН и Институтом морской геологии и геофизики ВАНТ.

В 2010 г. окончился срок действия Тематического плана в рамках соглашения о научном сотрудничестве ДВО РАН и ВАНТ. Институтами ДВО РАН был подготовлен внушительный перечень проектов (16 тем сотрудничества) в новый тематический план на 2011–2013 гг.

В результате длительных переговоров между РАН и ВАНТ в июле 2012 г. состоялся визит президента ВАНТ в Москву, подписано Соглашение о научном сотрудничестве и обмене учеными между РАН и ВАНТ, Протокол к соглашению и Перечень совместных научных проектов РАН и ВАНТ. В перечень, состоящий из 51 проекта, включены 18 проектов от институтов ДВО РАН: Институт биологии моря – 6 проектов, Биолого-почвенный институт – 4 проекта, Тихоокеанский институт биоорганической химии – 4 проекта, Институт автоматики и процессов управления – 2 проекта, Тихоокеанский океанологический институт – 1 проект, Тихоокеанский институт географии – 1 проект.

В 2014 г. действовало уже 41 соглашение ДВО РАН и ВАНТ, это почти в 14 раз больше, чем в 2004 г., когда действовало только 3 соглашения. Институты ДВО РАН участвовали в 7 совместных с Вьетнамом программах и проектах. Распределение соглашений по областям наук выглядит так: в области наук о Земле – 38%, биологических наук – 24%; физико-математических наук – 20%; химических наук – 9%; рамочных соглашений ДВО РАН и ВАНТ – 9%. В этот год состоялись визиты 15 вьетнамских ученых в ДВО РАН и 33 дальневосточных ученых побывали в научных командировках во Вьетнаме. Для сравнения в 2004 г. было только 4 командировки российских ученых во Вьетнам и только 1 вьетнамский ученый посетил ДВО РАН. В 2014 г. были проведены 3 совместные конференции, 4 совместные экспедиции и полевые работы, а также к этому времени было создано 7 совместных российско-вьетнамских лабораторий и центров, дальневосточные ученые приняли участие в 2 конференциях во Вьетнаме.

В 2012 г. было подписано соглашение о проведении конкурса совместных проектов ДВО РАН и ВАНТ в области фундаментальных исследований. Первый конкурс проектов прошел в 2013 г., работы по первым проектам проводились в 2014–2015 гг. Данный совместный конкурс проектов в области фундаментальных исследований ДВО РАН и ВАНТ проводился с 2013 по 2020 г., всего был поддержан 21 проект с участием групп ученых институтов ВАНТ и следующих институтов ДВО РАН: БСИ, ФНЦ биоразнообразия, ННЦМБ, ТОИ, ТИГ, ДВГИ, ТИБОХ.

Российский фонд фундаментальных исследований проводил конкурс совместных проектов с Вьетнамом с 2006 по 2022 г. Всего было поддержано 24 совместных проекта ученых ДВО РАН и ВАНТ.

5 февраля 2018 г. в Ханое состоялось заседание Координационного центра по развитию научно-технического сотрудничества Дальневосточного отделения РАН и Вьетнамской академии наук и технологий. В ходе заседания была подписана Дорожная карта совместных российско-вьетнамской морских экспедиций на 2018–2025 гг. (рис. 4).

В рамках Дорожной карты в 2019 г. состоялась совместная экспедиция Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН на НИС «Академик Лаврентьев», организованная Тихоокеанским океанологическим институтом ДВО РАН и Тихоокеанским институтом географии ДВО РАН совместно с Институтом морской геологии и геофизики ВАНТ, Институтом географии ВАНТ и Институтом геологических наук ВАНТ.

В 2018, 2021 и 2023 гг. Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН организовал российско-вьетнамские научные экспедиции на борту НИС «Академик Опарин» в экономическую зону Вьетнама.

В 2021 г. с российской стороны в экспедиции помимо сотрудников ТИБОХ приняли участие коллеги из Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН (ТОИ ДВО РАН), Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (ННЦМБ ДВО РАН), Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН (г. Севастополь) и Института медико-биологических проблем РАН (г. Москва). с вьетнамской стороны в экспедиции участвовали 16 ученых из Института окружающей среды и ресурсов ВАНТ, Института океанографии ВАНТ, Института химии природных соединений ВАНТ, Института космических технологий ВАНТ, Нячангского института научных исследований и прикладных технологий ВАНТ и Центра гидрологии Министерства природных ресурсов и окружающей среды СРВ. После возвращения НИС «Академик Опарин» во Владивосток ученые ДВО РАН и ВАНТ подвели предварительные итоги совместной экспедиции на гибридном семинаре 7 июля 2021 г.

Рис. 4. Президент ВАНТ проф. Тьяу Ван Минь и председатель ДВО РАН академик В.И. Сергиенко подписывают Дорожную карту совместных российско-вьетнамской морских экспедиций ДВО РАН и ВАНТ на 2018–2025 гг. 05.02.2018, Ханой, Вьетнам

В 2023 г. в рамках реализации Дорожной карты по сотрудничеству в области морских научных исследований на период 2023–2025 гг. ДВО РАН и ВАНТ ученым нашего отделения совместно с коллегами из ВАНТ удалось осуществить совместную морскую экспедицию на научно-исследовательском судне «Академик Опарин» в территориальных водах Вьетнама. 6 мая научно-исследовательское судно «Академик Опарин» вышло из порта Владивосток, а 17-го числа оно вошло в порт г. Нячанг, где прошла торжественная церемония встречи российских исследователей. 20 дней российские и вьетнамские ученые исследовали биологическое разнообразие Южно-Китайского моря. В экспедиции научно-исследовательского судна «Академик Опарин» приняли участие 59 ученых, из них 39 человек представляли российские организации и институты, включая Тихоокеанский институт биоорганической химии имени Г.Б. Елякова ДВО РАН; Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского ДВО РАН; Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ), г. Севастополь. В порту г. Нячанг к экспедиции присоединились 20 человек из восьми научно-исследовательских институтов Вьетнамской академии науки и технологии (ВАНТ), в том числе: из Института морской биохимии, Института химии морских природных продуктов, Института экологических технологий, Института космических технологий и Центра исследований и передачи технологий (г. Ханой); Института морской среды и природных ресурсов (г. Хайфон); Института океанографии и Нячангского института технологии и прикладных исследований (г. Нячанг).

8 июня в Нячанге состоялся Научный семинар по результатам совместной экспедиции ДВО РАН–ВАНТ. Участников семинара приветствовали руководители ДВО РАН и ВАНТ. о результатах 8-й совместной экспедиции ДВО РАН и ВАНТ на НИС «Академик Опарин» в морских водах на юге Вьетнама доложили руководители научной экспедиции к.х.н. Дмитрий Николаевич Пелагеев и Нгуен Ван Лонг, а также руководители отдельных научных направлений с российской и вьетнамской стороны, которые участвовали в экспедиции. Подвели итоги научного семинара директор ТИБОХ ДВО РАН д.х.н. П.С. Дмитренок и директор Института океанографии ВАНТ д-р Дао Виет Ха.

В ходе экспедиции ученые обеих стран собрали более 3600 образцов морских животных и глубинных отложений, а также провели исследования по биоразнообразию и поиску биологически активных веществ. Результаты еще обрабатываются и будут опубликованы в научных журналах

6 апреля 2023 г. в Ханое состоялось подписание обновленного Соглашения о научном сотрудничестве между Российской академией наук (РАН) и Вьетнамской академией наук

и технологий (ВАНТ). Новое соглашение подписано в ходе 24-го заседания Межправительственной Российско-Вьетнамской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству. Соглашение предусматривает организацию совместных морских научных экспедиций, в том числе в исключительной экономической зоне Вьетнама, проведение совместных научных мероприятий двух академий и реализацию программ международной академической мобильности.

В 2023 г. выполнялись работы по 6 совместным программам и проектам. После перерыва во время пандемии увеличилось количество взаимных визитов, но оно пока не вернулось к показателям до 2020 г. В 2024 г. оставались в силе 34 соглашения между научными учреждениями ДВО РАН и ВАНТ. Несмотря на изменение количества соглашений, процентное распределение по областям наук осталось таким же, как и в 2014 г.

В 2024 г. успешно функционировали 7 совместных лабораторий и центров ДВО РАН и ВАНТ в области морской биологии и экологии, биохимии, исследования и разведки ключевых георесурсов, морских геологических и геофизических исследований, биологии, экологии и генетики наземных и водных экосистем.

В настоящее время приоритетными направлениями для сотрудничества ученых ДВО РАН и ВАНТ являются следующие:

1. Океанологические характеристики и экологическое состояние прибрежных вод Вьетнама.
2. Морская микробиология, морская биохимия, морская экология, морское биоразнообразие.
3. Наземные и морские экосистемы.
4. Разномасштабные процессы атмосферы, гидросферы, литосферы и их взаимодействие.
5. Геология, геофизика и газогеохимия шельфовой зоны Вьетнама.
6. Разработка и создание средств исследования геосферных процессов.
7. Изучение состояния и динамики изменений береговых комплексов юга Тихоокеанской России и Вьетнама и проблемы прибрежно-морского природопользования.
8. Лазерная физика и оптоэлектроника.
9. Разработка методов управления природопользованием в крупных трансграничных бассейнах Восточной Азии.

2 сентября 2024 г. во Владивостоке состоялось заседание Координационного центра развития научно-технического сотрудничества ДВО РАН и ВАНТ, было подписано дополнение к договору 2020 г. с изменением состава Консультативно-научного совета (рис. 5). На 2025 г. запланировано подписание Дорожной карты о сотрудничестве в области морских научных исследований между ДВО РАН и ВАНТ на 2026–2035 гг.

В 2025 г. исполняется 75 лет дипломатическим связям России и Вьетнама (30 января 1950 г.), отмечаются 50-летие освобождения юга Вьетнама и воссоединения страны (30 апреля 1975 г.), 80-летие Победы в Великой Отечественной войне (9 мая 1945 г.), 80-летие провозглашения независимости Вьетнама (2 сентября 1945 г.). Заложенный дальневосточными и вьетнамскими учеными прочный фундамент дружественных отношений с успехом выдержал испытания и трудности, возникавшие в сложных геополитических условиях. Совместными усилиями были найдены эффективно работающие формы взаимовыгодного научно-технического и дружественного сотрудничества между учеными ДВО РАН и ВАНТ. В последнее время отношения между двумя странами получили новый импульс развития, особенно после государственного визита во Вьетнам президента России Владимира Владимировича Путина в июне 2024 г., когда главы наших государств выразили обоюдный настрой на поступательное наращивание российско-вьетнамского многопланового сотрудничества, основанного на многолетних традициях дружбы и взаимного уважения. Оба президента признали важным углубление диалогового партнерства между Россией и АСЕАН. Подтверждена взаимная заинтересованность двух государств в расширении взаимодействия в научно-технической, технологической, образовательной и гуманитарной сферах. Реализация договоренностей, достигнутых по итогам недавних переговоров президентов наших стран, будет способствовать дальнейшему наращиванию взаимовыгодного двустороннего сотрудничества на благо народов России и Вьетнама, в интересах укрепления мира, безопасности и стабильности в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Рис. 5. Заседание Координационного центра развития научно-технического сотрудничества ДВО РАН и ВАНТ. 02.09.2024, Владивосток, Россия

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Васильева Е.А., Юрченко А. Н. Экспедиция № 63 в Филиппинское и Южно-Китайское моря на НИС «Академик Опарин» (апрель–июнь 2021 г.) // Вестн. ДВО РАН. 2022. № 1. С. 140–145.

2. Власова Г.А. История сотрудничества Тихоокеанского океанологического института с научными организациями Вьетнама // Российско-вьетнамские океанологические исследования в Южно-Китайском море. Владивосток: ТОИ, 2020. С. 11–52. URL: https://www.poi.dvo.ru/ru/node/1564 (дата обращения: 29.11.2024).

3. Гаврилов Г.М. Результаты рыбохозяйственных исследований ТИНРО в экономических зонах Вьетнама, Камбоджи и прилегающих водах Южно-Китайского моря // Труды ВНИРО. 2010. № 149. С. 318–350. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rezultaty-rybohozyaystvennyh-issledovaniy-tinro-v-ekonomicheskih-zonah-vietnama-kambodzhi-i-prilegayuschih-vodah-yuzhno-kitayskogo (дата обращения: 29.11.2024).

4. Даутова Т.Н. Морские биологические исследования ННЦМБ ДВО РАН и ВАНТ: долговременное сотрудничество и новые перспективы // Вестн. ДВО РАН. 2020. № 2. С. 19–27.

5. Евсеев Г.А. Советско-вьетнамский симпозиум по морской биологии // Биология моря. 1984. № 6. С. 59–60.

6. Кудрявцев В.Ю. Сотрудничество СССР и СРВ в сфере науки (1976–1983 гг.) // Известия Восточного института. 2023. № 3 (59). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sotrudnichestvo-sssr-i-srv-v-sfere-nauki-1976-1983-gg (дата обращения: 29.11.2024).

7. Российско-вьетнамские океанологические исследования в Южно-Китайском море / Кол. авторов; гл. ред. В.Б. Лобанов. Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2020. 334 с.

8. Сидоренко А.В. Плодотворное научное сотрудничество (20 лет соглашения о сотрудничестве советских и вьетнамских ученых) // Вестник АН СССР. 1981. № 12. С. 82–89.

9. Снытко В.А., Тупоногов В.Н., Колпаков Н.В. Вклад ученых ТИНРО-центра в изучение донных и придонных рыб // Известия ТИНРО. 2005. № 141. С. 173–208. (дата обращения: 29.11.2024). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vklad-uchenyh-tinro-tsentra-v-izuchenie-donnyh-i-pridonnyh-ryb

10. Советский Союз – Вьетнам. Документы и материалы. М.: Политиздат, 1982. 656 с.

11. Шакиров Р.Б., Ли Н.С., Обжиров А.И., Валитов М.Г., Съедин В.Т., Телегин Ю.А., Прошкина З.Н., Окулов А.К., Стороженко А.В., Иванов М.В., Швалов Д.А., Легкодимов А.А., Еськова А.И.,

Липинская Н.А., Бовсун М.А., Максеев Д.С., Калгин В.Ю., Якимов Т.С., Тхань Н.Ч., Ань Л.Д. Комплексная российско-вьетнамская геолого-геофизическая и океанографическая экспедиция в Южно-Китайское море (НИС «Академик М.А. Лаврентьев», рейс 88, 2019 г.) // Вестн. ДВО РАН. 2020. № 3. С. 138–152.

12. Юрченко Е.А., Маляренко Т.В. Совместная Российско-вьетнамская экспедиция № 49 в Южно-Китайском море на НИС «Академик Опарин» (ноябрь 2016 – январь 2017 г.) // Вестн. ДВО РАН. 2017. № 4. С. 154–158.

13. Юрченко Е.А., Юрченко А.Н. Совместная российско-вьетнамская экспедиция № 50 в Южно-Китайском море на НИС «Академик Опарин» (июнь–август 2018 г.) // Вестн. ДВО РАН. 2019. № 5. С. 153–157.

14. Юрченко Е.А., Юрченко А.Н., Аминин Д.Л. Морские экспедиции ТИБОХ ДВО РАН В Южно-Китайское море (2004–2018 гг.) // Вестн. ДВО РАН. 2019. № 5. С. 149–152.

REFERENCES

1. Vasilyeva E.A., Yurchenko A.N. Expedition No. 63 to the Philippine and South China Seas on the research vessel “Akademik Oparin” (April–June, 2021). *Vestnik of the FEB RAS*. 2022;(1):140–145. (In Russ.).

2. Vlasova G.A. History of cooperation between the Pacific Oceanological Institute and scientific organizations of Vietnam. Russian-Vietnamese oceanological research in the South China Sea. Vladivostok: POI; 2020:11–52. (In Russ.). URL: https://www.poi.dvo.ru/ru/node/1564 (date of application: November 29, 2024).

3. Gavrilov G.M. Results of fisheries research of TINRO in the economic zones of Vietnam, Cambodia and adjacent waters of the South China Sea. *Proceedings of VNIRO*. 2010;(149):318–350. (In Russ.).

4. Dautova T.N. Marine biological research of the NSCMB FEB RAS and VAST: long-term cooperation and new prospects. *Vestnik of the FEB RAS*. 2020;(2):19–27. (In Russ.).

5. Evseev G.A. Soviet-Vietnamese symposium on marine biology. *Russian Journal of Marine Biology* 1984;(6):59–60. (In Russ.)

6. Kudryavtsev V.Yu. Cooperation of the USSR and the SRV in the field of science (1976–1983). *Bulletin of the Eastern Institute*. 2023;3(59). (In Russ.). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sotrudnichestvo-sssr-i-srv-v-sfere-nauki-1976-1983-gg (date of application: November 29, 2024).

7. Lobanov V.B. (Ed.-in-chief). Russian-Vietnamese oceanographic research in the South China Sea. Vladivostok: Pacific Oceanological Institute FEB RAS; 2020. 334 p. (In Russ.).

8. Sidorenko A.V. Fruitful scientific cooperation (20 years of the agreement on cooperation between Soviet and Vietnamese scientists). *Bulletin of the USSR Academy of Sciences*. 1981;(12):82–89. (In Russ.).

9. Snytko V.A., Tuponogov V.N., Kolpakov N.V. Contribution of TINRO-Center scientists to the study of bottom and demersal fishes. *TINRO News*. 2005;(141):173–208. (In Russ.).
URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vklad-uchenyh-tinro-tsentra-v-izuchenie-donnyh-i-pridonnyh-ryb (date of application: November 29, 2024).

10. Soviet Union – Vietnam. Documents and materials. Moscow: Politizdat; 1982. 656 p. (In Russ.).

11. Shakirov R.B., Lee N.S., Obzhirov A.I., Valitov M.G., Syedin V.T., Telegin Yu.A., Proshkina Z.N., Okulov A.K., Storozhenko A.V., Ivanov M.V., Shvalov D.A., Legkodimov A.A., Eskova A.I., Lipinskaya N.A., Bovsun M.A., Makseev D.S., Kalgin V.Yu., Yakimov T.S., Thanh N.Ch., Anh L.D. Integrated Russian-Vietnamese geological, geophysical and oceanographic expedition to the South China Sea (R/V “Akademik M.A. Lavrentiev”, cruise 88, 2019). *Vestnik of the FEB RAS*. 2020;(3):138–152. (In Russ.).

12. Yurchenko E.A., Maliarenko T.V. Joint Russian-Vietnamese Expedition No. 49 in the South China Sea on the R/V “Akademik Oparin” (November, 2016 – January, 2017). *Vestnik of the FEB RAS*. 2017;(4):154–158. (In Russ.).

13. Yurchenko E.A., Yurchenko A.N. Joint Russian-Vietnamese Expedition No. 50 in the South China Sea on the R/V “Akademik Oparin” (June–August, 2018). *Vestnik of the FEB RAS*. 2019;(5):153–157. (In Russ.).

14. Yurchenko E.A., Yurchenko A.N., Aminin D.L. Marine expeditions of the Pacific Oceanological Institute of Bioorganic Chemistry, FEB RAS to the South China Sea (2004–2018). *Vestnik of the FEB RAS*. 2019;(5):149–152. (In Russ.).