

А.В. СОКОВУ – 60 ЛЕТ

Нигматулин Р.И.

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, 117997, Москва,
Нахимовский проспект, д. 36, e-mail: nigmar@ocean.ru*

Статья поступила в редакцию 20.04.2019, одобрена к печати 30.04.2019



А.В. Соков – ВрИО директора Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (с 2016 г.). В 1981 г. окончил с отличием Географический факультет МГУ и был распределен в Государственный океанографический институт, где работал до 1993 г. в должности инженера, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заместителя директора по научной работе. После обучения (1985–1989) и окончания аспирантуры Государственного океанографического института в 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1993 г. поступил на работу в Институт океанологии на должность старшего научного сотрудника. С 1996 по 1999 г. – заместитель директора Института по научно-организационной работе, с 1999 г. – заместитель директора по флоту. За время работы А.В. Соков участвовал и провел более 2-х десятков научных экспедиций, большую часть из которых лично возглавлял в рамках проектов «Абиссаль», «Меридиан» и международных программ WOCE и CLIVAR. В 2012 г. защитил докторскую диссертацию, в 2016 г. – назначен ВрИО директора Института океанологии, является членом Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве РФ. Автор многих научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Ключевые слова: Алексей Валентинович Соков, Географический факультет МГУ, Государственный океанографический институт, Институт океанологии, Абиссаль, Меридиан, WOCE, CLIVAR, долговременная изменчивость крупномасштабной циркуляции вод Северной Атлантики

14 апреля 2019 года ВрИО директора Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, доктору географических наук Алексею Валентиновичу Сокову исполнилось

60 лет. После окончания в 1981 году географического факультета МГУ А.В. Соков был распределен в Государственный океанографический институт, где прошел путь от инженера до заместителя директора по научной работе. Без отрыва от основной работы с 1985 по 1989 г. прошел обучение в аспирантуре Государственного океанографического института и в 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Структура и динамика придонного и глубинного слоев в восточной части тропической зоны Тихого океана».

В 1993 г. А.В. Соков поступил на работу в Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук на должность старшего научного сотрудника. Уже через три года он становится заместителем директора Института (1996–1999) по научно-организационной работе, а с 1999 г. Алексей Валентинович Соков в течение последних 15-и лет был заместителем директора ИО РАН по флоту и курировал работу научно-исследовательских судов крупнейшего в мире океанологического института, в составе которого трудится свыше 1000 человек, в том числе около 300 докторов и кандидатов наук по различным специальностям. На посту заместителя директора по флоту ИО РАН А.В. Соков осуществлял оперативное руководство деятельностью судоходной компании, определял, планировал и координировал все виды деятельности научно-исследовательского флота Института, определял направления развития в формировании научной, финансовой, ценовой и страховой политики, внешнеэкономической деятельности научного флота, организовывал работу и эффективное взаимодействие научных подразделений и флота Института, направлял их деятельность на достижение высоких экономических и финансовых результатов. Благодаря активной деятельности А.В. Сокова удалось сохранить ядро российского научного флота и ежегодно проводить научные экспедиции в рамках российских и международных проектов по мониторингу состояния Мирового океана, несмотря на тяжелые экономические условия. На этом поприще в непростое для Института время, А.В. Соков приложил немало сил и своей личной энергии, проявил высокую государственную ответственность и отстаивал принципиальную позицию в вопросе сохранения научно-исследовательского флота и экспедиционной деятельности Института. Сегодня Институт имеет научный флот и выполняет исследования, развивая свои отделения в Калининграде и в Геленджике, в Санкт-Петербурге и Архангельске, а также в Астрахани.

А.В. Соков – крупный специалист в области изучения циркуляции вод Мирового океана. Многие научные работы А.В. Сокова посвящены изучению многолетней изменчивости свойств и динамики океанских вод в контексте современных климатических изменений. Основной интерес направлен на изучение структуры и динамики глубинных слоев Мирового океана и их изменчивости. Первый цикл его работ был посвящен изучению структуры и динамики глубинного и придонного слоев восточной части тропической зоны Тихого океана, развитию приборной базы измерения придонных течений. Работы выполнялись в рамках проекта «Абиссаль» и были направлены на гидрометеорологическое обеспечение

предполагаемой добычи железо-марганцевых конкреций в зоне разломов Кларион и Клиппертон. В результате комплексных исследований всей толщи вод на полигоне исследований в Северо-Восточной котловине Тихого океана впервые было зарегистрировано наличие проникающих до дна вихрей, которые являются причиной аномалий структуры и динамики глубинного и придонного слоев, в том числе бентических штормов. Непосредственно под его руководством и его участия была разработана придонная самовсплывающая буйковая станция, обеспечившая высокую надежность измерений придонных течений на абиссальных глубинах максимальной на тот период времени продолжительности в отечественных исследованиях.

Второй цикл работ посвящен изучению изменчивости крупномасштабной структуры и динамики вод Северной Атлантики и ее взаимодействию с глобальной конвективной меридиональной циркуляцией Мирового океана. Была выявлена причина разнонаправленных тенденций изменчивости термохалинной структуры вод субполярной и субтропической Северной Атлантики, выявленной в ходе реализации международной программы WOCE. На основании расчета переносов вод были построены схемы циркуляции поверхностного, промежуточного, глубинного и придонного слоев Северной Атлантики для трех десятилетий (1950-е, 1980-е и 1990-е гг.). Установлено существование двух мод глобальной конвективной меридиональной циркуляции в Северной Атлантике на протяжении этого периода. Выявлены механизмы, отвечающие за смену режимов меридиональной циркуляции. Установлено, что интенсификация меридиональной циркуляции находится в противофазе с интенсивностью образования Лабрадорских вод.

По результатам этих работ А.В. Соков в 2012 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Долговременная изменчивость крупномасштабной циркуляции вод Северной Атлантики во второй половине XX века».

А.В. Соков лично участвовал в 32-х экспедициях в Тихом и Атлантическом океанах, а в 20 рейсах он был начальником экспедиции, которые организовывал и возглавлял в рамках проектов «Абиссаль», «Меридиан» и международных программ WOCE и CLIVAR.

На протяжении 25 лет А.В. Соков наряду с научной деятельностью, активно занимался организационной и административной работой. В 2016 году на Учёном совете Института океанологии РАН имени П.П. Ширшова в присутствии всех сотрудников Института состоялась церемония «передачи власти» от академика РАН Р.И. Нигматулина представителю более молодого поколения доктору географических наук А.В. Сокову. Приказом Федерального агентства научных организаций (ФАНО) А.В. Соков назначен временно исполняющим обязанности Директора ИО РАН. В этом году, правопреемник ФАНО – Министерство науки и образования РФ, продлило полномочия А.В. Сокова в должности ВрИО директора до проведения выборов. За три года в Институте океанологии произошло немало изменений:

– Учрежден Центр морских экспедиционных исследований (ЦМЭИ). В 2016 г. руководитель Федерального агентства научных организаций (ФАНО

России), а ныне Министр науки и образования Михаил Михайлович Котюков подписал Положение о создании Центра морских экспедиционных исследований. ЦМЭИ был сформирован при Институте океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук.

–В созданном при Институте и непосредственном руководстве А.В. Сокова Центре морских экспедиционных исследований весь научный флот сосредоточен в двух базах флота: Атлантической базе флота (АБФ) в городе Калининграде и Тихоокеанской базе флота (ТБФ) в городе Владивостоке, которые сегодня являются крупнейшими базами научного флота в России. В оперативном управлении ЦМЭИ находятся научно исследовательские морские суда неограниченного района плавания, имеющие ледовый класс. По состоянию на апрель 2019 года в оперативном управлении АБФ находятся научно-исследовательские суда (НИС): «Академик Сергей Вавилов», «Академик Иоффе», «Академик Мстислав Келдыш», «Академик Николай Страхов», «Профессор Штокман», «Академик Борис Петров». В оперативном управлении ТБФ находятся следующие НИС: «Академик Опарин», «Академик М.А. Лаврентьев», «Профессор Гагаринский».

–Проведено более 40 научных экспедиций в различных районах Северного Ледовитого и Атлантического океанов, что стало возможным благодаря государственной поддержке ФАНО и его преемника – Министерства науки и образования, выделившего в 2016 г. на проведение экспедиций около миллиарда рублей.

–Разработана Стратегия развития ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова являющаяся основополагающим документом оптимизации и реорганизации деятельности учреждения в период до 2022 г., на основании которой осуществляется программно-целевое планирование, в соответствии с которым должно быть проведено объединение финансовых, интеллектуальных ресурсов и научной инфраструктуры для повышения эффективности деятельности Института.

–В рамках реализации Стратегии проведены структурные изменения, научные лаборатории объединены в укрупненные тематические исследовательские отделы, возглавляемые крупными учеными.

–Сформирована Научная концепция ИО РАН, которая определяет основные краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные задачи и направления развития научных исследований Института.

–Разработана «Среднесрочная программа морской экспедиционной деятельности ИО РАН».

–Восстановлена деятельность Издательства Института океанологии и Редакции журнала «Океанологические исследования», который был учрежден в 1959 году, деятельность которого была приостановлена в 1993 году. За один год с небольшим вышло 5 номеров широко известного журнала, вышли в печать сборники трудов конференций и симпозиума, проведенных в стенах Института океанологии.

–Возросла активность в проведении Конференций и научных школ, за это время проведено более 10 крупных международных и всероссийских конференций и один Симпозиум.

Нигматулин Р.И.

–Важнейшим достижением является присвоение Институту 1-й категории среди научных организаций наук о Земле.

В свой юбилей, А.В. Соков ведет плодотворную научную деятельность, является автором многих научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных научных изданиях. Его богатый опыт управленческой деятельности, понимание проблем современной науки являются объективным основанием для успешной реализации поставленных перед Институтом и А.В. Соковым задач на посту руководителя ведущего российского исследовательского центра в области океанологии.

Сотрудники Института океанологии, коллектив редакции журнала и коллеги по научной работе желают Алексею Валентиновичу здоровья, новых творческих успехов в процессе активизации морских научных исследований, прогрессивных начинаний и современных преобразований.

60 YEARS ANNIVERSARY OF ALEXEY V. SOKOV

R.I. Nigmatulin

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,
36 Nahimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia, e-mail: nigmar@ocean.ru
Submitted 20.04.2019, accepted 30.04.2019*

After graduation with honors from the Department of Geography of Lomonosov Moscow State University in 1981, Alexey V. Sokov started working in the State Oceanographic Institute, where he held the positions of an engineer, researcher, senior researcher, and eventually deputy director for the scientific work. He worked there until 1993, and during the period of 1985–1989 he studied in Graduate school of the same institute and defended his PhD thesis in 1990.

In 1993 he joined the Shirshov Institute of Oceanology as a senior research scientist. From 1996 to 1999 he was deputy director of the Institute for the scientific and organizational work, since 1999 deputy director for fleet.

During his work at Shirshov Institute, Alexey Sokov participated in 32 scientific expeditions under the programs "Abyssal", "Meridian", as well as WOCE and CLIVAR international projects. He personally directed 22 of these expeditions.

In 2012 he defended his Dr. Sci. dissertation and in 2016 was appointed as interim Director of the Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences.

Currently is a member of the Scientific Expert Council of the Marine Board under the Government of the Russian Federation.

He is the author of numerous scientific papers published in domestic and foreign scientific journals.

Keywords: Alexey V. Sokov, Department of Geography, Lomonosov Moscow State University, State Oceanographic Institute, Shirshov Institute of Oceanology, Abyssal, Meridian, WOCE, CLIVAR, long-term variability of large-scale water circulation in the North Atlantic