

Выборы Директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН



Сведения о кандидатах на должность Директора Института океанологии им П.П. Ширшова РАН



**ЗАВЬЯЛОВ
ПЕТР ОЛЕГОВИЧ**

Член-корреспондент РАН
Заместитель директора Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН по Физическому направлению, доктор географических наук

1966 г. рождения, г. Москва. В 1989 г. окончил Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Женат. Имеет 2х дочерей и 2х сыновей.

Специалист в области гидрологии и географии морей и внутренних водоемов, физики взаимодействия океана с пресноводным материковым стоком, автор 126 научных работ, из них 1 персональная монография и 4 коллективные монографии.

Основные научные результаты:

- С 2002 года по настоящее время руководит программой комплексного экспедиционного мониторинга Аральского моря, позволившей выйти на новый уровень понимания физических механизмов, определяющих режим и изменчивость моря в современных условиях острого дефицита стока питающих его рек;
- Описаны закономерности переноса выносимых реками загрязнений в прибрежной зоне российского сектора Черного моря. Построена полностью лагранжева численная модель динамики речных плумов.

- Выполнены комплексные исследования шельфа юго-западной Атлантики, находящегося под влиянием изменчивости стока рек Парана и Уругвай. Обнаружено и описано течение Рио-Гранда.

Член редколлегии журналов «Океанология», «Водные ресурсы», «Геоисистемы переходных зон». Председатель секции Ученого совета Института океанологии по Физическому направлению. Заместитель председателя специализированного диссертационного совета Д.002.239.02 при Институте океанологии РАН, член диссертационных советов при Физическом факультете МГУ и при Институте водных проблем РАН, ведущий автор 5-го оценочного доклада Межправительственной комиссии по изменению климата (IPCC), координатор секций Европейского геофизического союза по озерам и морям. В течение 12 лет работает заместителем директора ИО РАН, руководителем Физического направления института.

Выдвижение: Выдвинут кандидатом на должность директора **Ученым советом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН**. Численность совета 110 человек, присутствовало – 83, голосовало «ЗА» - 73, «ПРОТИВ» - 3.

Основные положения Программы развития.

Центральной в деятельности Института должны оставаться **натурные экспедиционные исследования в ключевых районах океана**. Вместе с этим, другим важнейшим направлением в настоящее время становятся **исследования морей России**. Считаю, что, при безусловном сохранении общей направленности на **фундаментальные вопросы** современной океанологии, Институту ни в коем случае не следует уклоняться от участия в **решении прикладных задач** и реализации **конкретных социально и экономически значимых проектов** в морях и береговых зонах, а в ряде случаев – и во внутренних водоемах России. Одной из важных задач на ближайшие годы является выход на возможность решения задач **оперативной океанологии**, то есть получение на основе моделирования с усвоением данных наблюдений краткосрочного и среднесрочного прогноза состояния океана с высоким пространственно-временным разрешением. Важной особенностью деятельности Института, которую необходимо сохранить и упрочить, всегда являлась **междисциплинарность и комплексный подход** к исследованиям. Институту необходимо не только закрепить научное лидерство в своей области в нашей стране, но и **занять место среди мировых лидеров** в исследованиях океана. Необходимо бережно относиться к кадровому потенциалу Института, сочетающему в себе богатый **опыт ученых старшего поколения** с энергией и энтузиазмом молодых ученых. Важной задачей является постепенное **омоложение коллектива**, которое будет достигнуто за счет приема в Институт перспективных молодых специалистов.



**КРАВЧИШИНА
МАРИНА ДАНИЛОВНА**

Ведущий научный сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, кандидат геолого-минералогических наук

1977 г. рождения, г. Калининград. В 1999 г. окончила Географический факультет Калининградского государственного университета. Замужем.

Специалист в области океанологии, автор 132 научных работ, из них 1 персональная монография и отдельные главы в 6 монографиях.

Основные научные результаты:

- исследованы процессы современной седиментации в шельфовых и внутренних морях России в условиях меняющегося климата;
- доказано участие углерода метана в аутигенном карбонатообразовании в морях Сибирской Арктики, снижающего эмиссию этого парникового газа
Ведет активную работу со студентами Высших учебных заведений. Является руководителем магистерских и дипломных работ.
Член редколлегии журнала "Океанология" с 2019 г., член Ученого Совета Института океанологии им. П.П. Ширшова, член научного комитета программы GEOTRACES, SCOR с 2017 г. по н.в., руководитель и исполнитель проектов РФФИ, РНФ и др. Обладатель медали Российской академии наук; премии «Международной академической издательской компании «Наука» за лучшую публикацию в издаваемых ею журналах. Победитель конкурса научных работ сотрудников Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Выдвижение: Выдвинута кандидатом на должность директора **Ученым советом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН**. Численность совета 110 человек, присутствовало – 83, голосовало «ЗА» – 68, «ПРОТИВ» – 8.

Основные положения Программы развития.

Миссия, позиционирование Института, стратегические цели и задачи. Институт был создан 31 января 1946 года постановлением Президиума Академии наук СССР для проведения комплексных междисциплинарных исследований океанов и морей. Утрата лидерства, начавшаяся с 90-х гг. XX в. и сохраняющаяся по настоящее время, связана, в первую очередь, с отставанием в развитии научно-технической базы. Совершенствование материальной базы Института и научно-исследовательского флота позволит вернуть лидирующие позиции в мировой науке. **Стратегической целью** является укрепление способности Института генерировать высококачественный и конкурентоспособный на мировом уровне научный продукт. В рамках поставленной цели важно решить следующие основные задачи: усовершенствовать систему сбора первичной научной информации; привести в соответствие с мировыми стандартами аналитические возможности Института; создать цифровую базу обработки и хранения данных; создать современную вычислительную среду для решения ресурсоемких задач; выстроить систему глобальной пропаганды научных достижений Института; улучшить взаимодействие с государственными структурами и создать систему лоббирования интересов Института на уровне РАН и Министерства науки и высшего образования. **Исследовательская программа.** Основным направлением деятельности Института было и остается «проведение исследований океана и морей на базе представления о единстве происходящих в морях и океанах физических, химических, биологических и геологических процессов». Необходимо **привлечение** высококвалифицированных специалистов: научных сотрудников и инженеров. Поддерживать активную работу и оптимизировать систему оплаты труда инженерно-технического персонала. Стимулировать стажировку молодых ученых и аспирантов в ведущих мировых научных центрах. Способствовать развитию собственной аспирантуры и поддержке деятельности Совета молодых ученых. **Обеспечить преємственность поколений** путем сохранения института научных руководителей организации, направлений, отделов. Улучшить качество выпускаемых Институтом печатных материалов и их аннотированных версий. Необходимо произвести обновление и расширение приборной и технологической базы Института. Организация единого аналитического центра на базе имеющегося дорогостоящего оборудования. Создание новых вычислительных мощностей для моделирования океанских процессов



**СОКОВ
АЛЕКСЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ**

ВРИО директора Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, доктор географических наук

1959 г. рождения, г. Москва. В 1981 г. окончил Географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Женат. Имеет сына.

Специалист в области изучения циркуляции вод Мирового океана и ее климатической изменчивости, автор 137 научных работ.

Основные научные результаты:

- Разработана и создана придонная самовсплывающая буйковая станция, обеспечившая максимальную продолжительность измерений придонных течений на абиссальных глубинах в отечественных исследованиях;
- Впервые обнаружены проникающие до дна вихри в Северо-восточной котловине Тихого океана, являющиеся причиной аномалий структуры и динамики пубинного и придонного слоев, в том числе бентических штормов;
- построены карты распространения Антарктической донной воды и положения бентического фронта в Северо-восточной котловине Тихого океана;
- Создана концепция существования режимов циркуляции вод Северной Атлантики во второй половине XX века, включающая описание различных состояний (режимов) меридиональной термохалинной циркуляции в регионе и количественные оценки изменчивости крупномасштабных потоков воды и тепла;
- Определена роль и описан механизм воздействия Лабрадорской водной массы на интенсивность меридиональной термохалинной циркуляции в Северной Атлантике.
Соков А.В. является членом Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве РФ. Соков А.В. в 2016 г. награжден Почетной грамотой Федерального агентства научных организаций РФ. Благодаря активной деятельности А.В. Сокова удалось сохранить ядро научного флота Института и ежегодно проводить научные экспедиции в рамках российских и международных проектов по изучению Мирового океана.

Выдвижение: Выдвинут кандидатом на должность директора **Ученым советом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН**. Численность совета 110 человек, присутствовало – 83, голосовало «ЗА» - 74, «ПРОТИВ» - 2.

Основные положения Программы развития.

Миссия Института: всестороннее и комплексное изучение Мирового океана. Полученные фундаментальные знания необходимы для повышения обороноспособности, экологической и экономической безопасности государства, обеспечения национального лидерства и увеличения международной роли в исследовании Мирового океана, внутренних и окраинных морей у границ Российской Федерации, морей Арктики и Антарктики. **Позиционирование** – ведущий морской исследовательский центр России и один из ведущих в мире. **Стратегическая цель** – создание структуры, гарантирующей долгосрочное устойчивое поступательное развитие Института. **Задачи** Института: 1. Развитие отечественной морской науки для реализации и защиты национальных интересов Российской Федерации в области морской деятельности. 2. Обеспечение морской экспедиционной деятельности на научно-исследовательских судах Института для мониторинга и получения новых знаний о состоянии Мирового океана, внутренних и окраинных морей Российской Федерации. 3. Сохранение и развитие научной инфраструктуры и кадрового потенциала для исследования морской среды и ресурсов Мирового океана. **Исследовательская программа** Института была разработана в 2017-2018 гг. и сформулирована в трех документах, утвержденных Ученым советом Института: «Стратегия развития», «Концепция научной деятельности» и «Среднесрочная программа морской экспедиционной деятельности». **Экспедиции** остаются основным инструментом исследований. Необходимо добиться официального признания и внедрения разработанного Институтом долговременного подхода к планированию экспедиций. **Развитие инфраструктуры исследований и разработок** является одной из приоритетных задач администрации и директора. Важнейшими приоритетами здесь являются флот, приборный парк, издательская деятельность, информационные технологии.



**ФАЛИНА
АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА**

Ученый секретарь Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, кандидат географических наук

1979 г. рождения, Кемеровская область. В 2001 г. окончила Географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Имеет сына.

Специалист в области изучения циркуляции вод Мирового океана и ее климатической изменчивости, автор 55 научных работ.

Основные научные результаты:

- подтверждена выдвинутая Ф. Нансеном гипотеза об обновлении глубинных вод Мирового океана в результате глубокой зимней конвекции в море Ирмингера;
- выявлены и исследованы механизмы долговременных изменений температуры, солёности и интенсивности циркуляции вод субарктической Атлантики в масштабе десятилетий;
- разработан новый метод количественной оценки изменений расхода глубинных и придонных течений Мирового океана, основанный на совместном использовании судовых и спутниковых данных;
- впервые на основе данных наблюдений количественно оценены средние многолетние величины переноса вод океанскими течениями в субарктической Атлантике;
- установлено, что на севере Атлантики трансформация теплых вод верхнего звена меридиональной термохалинной циркуляции в холодные плотные воды ее нижнего звена происходит преимущественно вследствие охлаждения поверхностных вод в восточной ветви Субполярного круговорота.

Благодаря активной деятельности Фалиной А.С. в ИО РАН выстроена новая система формирования отчетности о выполнении государственного задания, разработаны и утверждены документы регламентирующего и стратегического характера, определяющие развитие Института: «Стратегия развития ИО РАН», «Среднесрочная программа морской экспедиционной деятельности ИО РАН», «Положение об эффективном контракте научных сотрудников ИО РАН», «Положение о порядке назначения стимулирующих выплат научным сотрудникам ИО РАН по итогам публикационной деятельности» и многие другие.

Выдвижение: Выдвинута кандидатом на должность директора **Ученым советом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН**. Численность Совета 110 человек, присутствовало – 83, голосовало «ЗА» - 63, «ПРОТИВ» - 13.

Основные положения Программы развития.

Миссия Института: всестороннее и комплексное изучение Мирового океана. Полученные знания и компетенции необходимы для повышения обороноспособности, экологической и экономической безопасности государства, обеспечения национального лидерства в исследовании Мирового океана, внутренних и окраинных морей у границ Российской Федерации, морей Арктики и Антарктики. **Стратегическими целями деятельности Института являются:** 1. Развитие отечественной морской науки для реализации и защиты национальных интересов Российской Федерации в области морской деятельности. 2. Обеспечение морской экспедиционной деятельности на научных судах России для мониторинга и получения новых знаний о состоянии Мирового океана, внутренних и окраинных морей России. 3. Сохранение и развитие научной инфраструктуры и кадрового потенциала для исследования морской среды и ресурсов Мирового океана. **Позиционирование:** ИО РАН - единственная в стране научная организация, проводящая комплексные исследования физических, химических, биологических и геологических процессов и явлений в Мировом океане и во всех морях России. Это обеспечивает Институту лидирующее положение в РФ в области океанологии. **Исследовательская программа.** В фундаментальной науке, в том числе в океанологии, исследовательская программа должна формироваться как отдельный взятый ученый. Ученый должен быть абсолютно свободен в выборе объекта, цели и методов своего исследования. Кооперация с российскими и международными организациями Кооперацию в ближайшие годы необходимо развивать в двух направлениях: (1) сотрудничество с научными центрами ради развития фундаментальной науки как таковой и (2) кооперацию с крупными российскими коммерческими структурами для привлечения внебюджетных средств. **Развитие инфраструктуры исследований и разработок.** Безусловно, главная задача в этом направлении – постройка к 2024 г. двух новых научных судов и модернизация научного оборудования на судах, находящихся в оперативном управлении Института.



**ШЕВЧЕНКО
ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ**

ВРИО Заместителя директора Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук

1960 г. рождения, Краснодарский край. В 1989 г. окончил Геологический университет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Имеет сына.

Специалист в области океанологии и геохимии. Автор более 500 научных работ, из них 2 личных монографий.

Основные научные результаты:

- Исследованы закономерности современного осадконакопления в Арктике и Субарктике и выявлена важная роль рассеянного осадочного вещества (аэрозоль, кризолей, водной взвеси) в переносе вещества, включая загрязнения, их накопление в природных архивах (донных осадках морей, снежно-ледяном покрове, донных осадках озер, лишайниках и сфагновых мхах водосборных бассейнов).
Ведет преподавательскую работу – читает курс «Геохимия осадочного процесса» магистрантам геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Шевченко В.П. – заместитель главного редактора журнала "Океанология", член редколлегии журнала "Океанологические исследования". Участвовал более чем в 50 морских, устьевых и береговых экспедициях, был начальником более чем в 20 из них. С 2005 г. он является заместителем академика А.П. Лисицына в руководстве лабораторией физико-геологических исследований. Шевченко В.П. с 2005 г. является председателем рабочего оргкомитета Международных научных конференций (ШКО) по морской геологии и одним из редакторов трудов этих конференций. Активно участвует в исследованиях, совместных с иностранными учеными.

Выдвижение: Выдвинут кандидатом на должность директора **Ученым советом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН**. Численность Совета 110 человек, присутствовало – 83 человека, голосовало «ЗА» - 71, «ПРОТИВ» - 5.

Основные положения Программы развития.

В своей деятельности я планирую руководствоваться Уставом и Стратегией развития ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (документом, в соответствии с которым должно быть проведено объединение финансовых, интеллектуальных ресурсов и научной инфраструктуры для повышения эффективности деятельности ИО РАН). Я буду стремиться всячески содействовать тому, чтобы Институт занимал лидирующее положение в Отделении наук о Земле РАН и входил в группу институтов первой категории, провигать бренд Института. Планирую усиливать междисциплинарность и системность исследований Мирового океана. Океанология – это неразрывное единство физического, биологического, геологического и технического направления исследований, которого добивались основатели ИО РАН уже в его первые годы существования. Океанологии не может быть без морских и океанских экспедиций и судов. Борьба за экспедиции, модернизацию существующих судов и строительство новых. Приоритетные районы исследований: Северный Ледовитый и Атлантический океаны, моря России и Антарктика. Необходимо бороться за увеличение внебюджетного финансирования ИО РАН. Важнейшим фактором развития научной отрасли Института океанологии является развитие информационно-технической инфраструктуры, без развития которой на современном этапе невозможно осуществлять научную деятельность и эффективное управление Институтом. В ближайшие годы возможно создание или преобразование ОИТ в Центр информационных технологий и редакционно-издательских ресурсов. Необходимо пролонгировать работы по созданию Интерактивной информационной системы хранения результатов экспедиционных исследований ИО РАН. В 2017-2018 гг. восстановлено издание научного журнала «Океанологические исследования», издававшегося с 1959 года и приостановленного в 1993 г. Журнал официально вошел в РИНЦ. Институту давно требуется модернизация библиотечного и архивного дела в соответствии с современным цифровым уровнем организации работ. Электронный архив позволит вести и автоматический учет, и статистику обращений к архивным документам. Необходимо разработать программу оцифровки научных отчетов по выполненным экспедициям прошлых лет.