

# ТИХООКЕАНСКОМУ ОКЕАНОЛОГИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ им. В.И. ИЛЬИЧЕВА ДВО РАН

## 40 лет

1 января 2013 года Тихоокеанскому океанологическому институту им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН) исполнилось 40 лет. Институт создан Постановлением Президиума АН СССР № 1128 от 28 декабря 1972 года на базе Тихоокеанского отделения Института океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР (ИО АН СССР, ныне ИО РАН), существовавшего во Владивостоке с начала 60-х годов прошлого столетия. Огромная заслуга в становлении, развитии, формировании научных

направлений Института принадлежит академику РАН В.И. Ильичеву, который с 1974 по 1994 год был его директором. За 20 лет под руководством академика В.И. Ильичева были созданы новые направления в океанологии: современная гидрофизика, включая акустическую, оптическую, радиофизическую дисциплины, квантовая и ядерная океанология, статистические методы в океанологии, исследования проблем антропогенного воздействия на среду. В 1999 году ТОИ ДВО РАН присвоено имя академика В.И. Ильичева.



С 1995 года ТОИ ДВО РАН возглавляет академик РАН В.А. Акуличев, крупнейший специалист в области акустики океана, вице-президент Научного комитета по океаническим наукам (SCOR).

В настоящее время Институт – самое крупное научное учреждение в Дальневосточном отделении РАН, имеет 2 морские экспериментальные станции в Японском море для проведения экспедиционных исследований, испытаний аппаратуры в натурных условиях и учебных практик для студентов вузов. Для осуществления комплексного мониторинга шельфовой зоны на МЭС «Мыс Шульца» создан уникальный сейсмоакустико-гидрофизический полигон, оснащенный современным научным оборудо-



ванием, в том числе приборами, разработанными сотрудниками Института. Институт имеет сеть регистрации геомагнитного поля Земли, пункт непрерывного мониторинга содержания метана в атмосфере на базе измерителя CH<sub>4</sub> DLT-100; мобильные комплексы для морских экспедиционных исследований.

Ежегодно институт проводит морские экспедиционные исследования с использованием научно-исследовательского флота ДВО РАН: последние 5 лет – это 7–11 экспедиций в год (районы исследований: Японское, Охотское, Берингово моря и моря восточной Арктики). С учетом прибрежных экспедиций на маломерных судах эти цифры возрастают на 20–22 экспедиции. Наибольшими возможностями для проведения морских экспедиций ТОИ ДВО РАН располагал в 80-е годы прошлого столетия, когда максимальное количество экспедиций в год достигало 38 (1982 и 1985 гг.).

В состав института входят 35 научных лабораторий, которые структурно объединены в 9 научных отделов. Тесное взаимодействие между лабораториями различного профиля позволяет проводить комплексные, соответствующие современным требованиям исследования природы Мирового океана, в частности, дальневосточных морей России.

В Институте достигнуты значительные успехи в исследовании природы и ресурсов дальневосточных морей и морей восточной Арктики, понимании их роли в глобальных климатических изменениях, формировании аномальных погодных явлений:

- выполнена оценка перспективных минеральных ресурсов и экологической обстановки в морях и прибрежных водах Дальнего Востока;
- разработаны методы дистанционного акустического зонди-

рования морской среды для обеспечения комплексного и широкомасштабного обследования морских акваторий и дна океана;

- сформирована многопрофильная система усвоения, хранения, анализа данных и доведения до потребителей различных видов информационной продукции по океанографии и состоянию морской среды региона, образующая новый сегмент информационных ресурсов.

Институт является лидером в исследовании арктических морей.

За 40 лет сотрудниками ТОИ ДВО РАН опубликовано более 200 монографий, 146 тематических сборников и сборников трудов, 9 атласов и карт, более 3000 статей в российских и зарубежных журналах, множество выступлений на конференциях как в России, так и за рубежом. 126 грантов РФФИ получили сотрудники ТОИ ДВО РАН для поддержки своих фундаментальных исследований. Это с учетом количества научных сотрудников в институте имеет тот же порядок, что и в ИО РАН.

Институт имеет современное научное оборудование для исследования акустических, гидрохимических, геофизических, гидрологических характеристик морской среды.

ТОИ ДВО РАН в течение ряда лет являлся головным исполнителем ряда проектов по комплексным исследованиям дальневосточных морей России и северной части Тихого океана: ФЦП «Мировой океан», ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России».

Институт активно участвует в крупнейших международных океанографических проектах и программах, таких как NEAR-GOOS, UNEP, NOWPAP, SCOR, PEACE,

ВЕСТПАК/МОК/ЮНЕСКО, GEOTRACES, KOMEX, CHAOS, RUSALCA и ряде региональных программ. Институт проводит совместные исследования с научными организациями США, Канады, Японии, Кореи, КНР, Вьетнама, Европейского союза и других стран.

В настоящее время общая численность сотрудников Института составляет около 600 человек, включая 270 научных сотрудников, в т.ч. 41 доктора наук и 128 кандидатов наук. За последние годы кадровый состав Института значительно помолодел: молодых ученых до 35 лет (включая инженеров, занимающихся научными исследованиями) – 112 человек, аспирантов – 16. Аспирантура успешно развивается и насчитывает 16 специальностей. За последние пять лет аспирантами и соискателями ученой степени кандидата наук при аспирантуре ТОИ защищены 29 диссертаций. В Институте регулярно проводятся конференции молодых ученых «Океанологические исследования», где аспиранты и молодые исследователи набираются опыта научных дискуссий.

В 1998 году в Институте создан мемориальный музей академика В.И. Ильичева, который ежегодно пополняется экспонатами, в том числе научными трудами сотрудников Института. В 2013 году в Нижнем Новгороде открыли мемориальную доску академику В.И. Ильичеву на доме, где он проживал с 1935 по 1955 г.

Сегодня ТОИ ДВО РАН – уникальный научно-исследовательский институт, который занимается всеми проблемами океана, имеет огромный авторитет в стране и за рубежом.

**Н.И. Савельева,**  
*ученый секретарь, к.г.н.*