

Кандидат на должность директора ТОИ ДВО РАН

Академик РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор

Долгих Григорий Иванович



Долгих Г.И. родился 22 ноября 1954 г. в с. Лугохутор Приморского края. В 1977 г. окончил физический факультет ДВГУ и с 1978 г. работает в Тихоокеанском океанологическом институте. В 1991 г. организовал и возглавил лабораторию сейсмоакустики, а с 2008 г. является руководителем отдела Акустики океана ТОИ ДВО РАН.

Специалист в области физики океана и лазерной интерферометрии, автор 400 научных работ, из которых 148 статей, 7 монографий и 15 патентов, в том числе после избрания академиком РАН в 2016 г. 76 научных работ, из них 6 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Долгих Г.И.: выполнены экспериментальные исследования закономерностей генерации и динамики морских волновых процессов и их трансформации в сейсмоакустические

колебания земной коры, имеющие огромное практическое значение для глобального мониторинга океана;

созданы теоретические и экспериментальные основы применения лазерно-интерференционных методов для исследования океана;

разработаны, изготовлены и внедрены в океанологические исследования уникальные лазерные деформографы, лазерные нанобарографы и лазерные измерители вариаций давления гидросферы, которые позволили проводить исследования физических процессов геосфер на наноуровне.

Долгих Г.И. ведёт активную работу по подготовке кадров высшей квалификации, им подготовлено семь кандидатов наук, два из которых в различные годы получили гранты Президента РФ.

Долгих Г.И. является членом «Научного совета по гидрофизике» при Президиуме РАН, членом бюро ДВО РАН, членом бюро Отделения наук о Земле РАН, руководит работой Объединённого учёного совета по наукам о Земле ДВО РАН.

Он является членом двух Учёных советов (ТОИ ДВО РАН и ИАПУ ДВО РАН), трёх Диссертационных советов (ТОИ ДВО РАН – 2, ИАПУ ДВО РАН -1), является главным редактором журнала «Гидросфера. Опасные процессы и явления», членом редакций журналов «Вестник ДВО РАН», «Фотоника», «Подводные исследования и робототехника».

Выдвижение: Долгих Г.И. выдвинут кандидатом на должность директора ТОИ ДВО РАН Учёным советом ТОИ ДВО РАН выписка из протокола от 15 апреля 2021 г. № 5 (состав ученого совета – 28 человек, из них присутствовало – 25. За – 19, против – 4, недействительных – 2 и академиками РАН В.И.Сергиенко, Е.И. Гордеевым, В.В. Богатовым.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программы развития ТОИ ДВО РАН на 2021-2025 г.г. академика РАН Г.И. Долгих

1. Цели

- 1.1 Обеспечение вхождения института в институты-лидеры первой категории Российской Федерации и в число пяти ведущих институтов Мира профильного направления.
- 1.2 Создание комфортных условий работы в институте для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.
- 1.3 Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с предыдущими годами.
- 1.4 Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая активное участие в сети уникальных установок класса "Мегасайенс", создание новых установок класса «Мегасайенс».

2. Участие в национальных проектах Российской Федерации

- 2.1 Активное участие института при выполнении национального проекта «Наука». Резкое усиление публикационной активности, обеспечивающей автоматический первый квалификационный уровень среди институтов своей референтной группы, с активной финансовой поддержкой со стороны администрации института при публикациях статей в журналах первого квартала.
- 2.2 Развитие материально-технической базы: проведение необходимых мероприятий по включению института в институты-лидеры первой категории, что позволит при соответствующей финансовой поддержке, совершить скачок в обновлении приборного парка института; приобретение одного-двух катеров для обеспечения прибрежных экспедиционных работ лабораторий института; развитие постоянно действующей сети буйковых станций в дальневосточных морях России в кооперации с другими профильными институтами страны и с профильными институтами дружественных государств.

3. Развитие кадрового потенциала

- 3.1 Активизация работы Консорциума, созданного на базе ДВФУ с привлечением институтов ДВО РАН и профильных предприятий, по подготовке бакалавров, обладающих необходимыми компетенциями с последующим их обучением в магистратуре и аспирантуре при ДВФУ под руководством учёных института.
- 3.2 В кооперации с другими институтами ДВО РАН открытие профильной магистратуры в институте; стимулирование ведущих научных сотрудников института, направленное на открытие международных магистратур, программ подготовки PhD; разработка и внедрение эффективных мер, направленных на привлечение молодёжи в институт, с профессиональной ориентацией по ступеням «средняя школа – университеты – аспирантура – научный сотрудник»; открытие постоянно действующей секции при институте «Юный океанолог»; стимулирование научных сотрудников института, защищающих кандидатские и докторские диссертации; создание научных школ.

4. Бюджетное и внебюджетное финансирование

- 4.1 Плановое увеличение бюджетного и внебюджетного финансирования. При доведении бюджетного финансирования в 2021 году в объёме 410 млн. руб. со стороны Министерства науки и высшего образования последующее увеличение контрольных цифр бюджетного финансирования до предельного объёма, приходящегося на каждого научного сотрудника института, за счёт дополнительных фундаментальных программ.
Активное участие в проектах РФФИ, ФПИ и др.
- 4.2 Разработка и создание комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла с привлечением государственных финансовых средств и финансовых средств крупных корпораций.
- 4.3 Активизация деятельности научных подразделений института, ориентированных на выполнение фундаментальных и прикладных исследований в интересах повышения уровня обороноспособности страны, внедрение полученных результатов и разработанных технологий в различные сферы производственной деятельности.

5. Ожидаемые результаты

- 5.1 Для привлекательности работы в институте отечественных и зарубежных ведущих ученых и молодых исследователей предусматривается:
создание механизмов "карьерных" лифтов в сфере исследований и разработок, подготовка по программам управленческих кадров руководителей научно-технических проектов и лабораторий; создание условий для внутрироссийской и международной мобильности высококвалифицированных научных кадров, для активизации механизмов "научной" дипломатии; увеличение количества подготовленных высококвалифицированных кадров, в том числе в рамках программ подготовки аспирантов и специальной грантовой поддержки выполняемых ими научных или научно-технических проектов.
- 5.2 Учреждение профильного журнала или включение в состав учредителей аналогичного по профилю журнала с последующим плановым его доведением до приемлемого международного уровня. Ежегодное увеличение публикаций в журналах первого квартала на 10-20% .
- 5.3 Полное обновление приборного парка института современными установками и комплексами.
- 5.4 Создание центра коллективного пользования «Научный флот ДВО РАН» на основе ТОИ ДВО РАН, ННЦМБ ДВО РАН, ТИБОХ ДВО РАН, УНИФ ДВО РАН, ДВО РАН, курирующего работу научного флота ДВО РАН. Ежегодное увеличение судосудок морских экспедиционных исследований на 10-20%.
- 5.5 Резкая активизация работы подразделений института на Морских экспериментальных станциях («м. Шульца» и «о. Попова») с созданием соответствующих условий для российских и международных Консорциумов, развитием береговой и прибрежной инфраструктуры, организацией центров коллективного доступа, международных научно-образовательных центров.
- 5.6 Усиление роли профсоюза и Совета молодых учёных при решении различных задач, жизненно важных как для института в целом, так и для его отдельных сотрудников.
- 5.7 Организация ежегодных международных конференций по ведущим направлениям института, совместно с профильными институтами страны и международного научного сообщества проведение раз в два-три года «Съезда Океанологов».

Кандидат на должность директора ТОИ ДВО РАН,
Академик РАН



Г.И. Долгих