

ПЕРВАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИО РАН»

Н.Б. Степанова

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

Статья поступила в редакцию 16.04.2018, одобрена к печати 26.04.2018

В 2018 году в Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН открылась новая образовательная программа «Плавучий университет ИО РАН». 16–18 апреля Совет молодых учёных в рамках программы провел первую научную школу. Целью школы стало повышение квалификации молодых сотрудников и студентов для осуществления научно-экспедиционной деятельности. За 3 рабочих дня школу посетили более 45 человек, из них сотрудники Института океанологии, геологического Геологического института РАН, студенты и аспиранты МГУ им. М.В. Ломоносова с географического, биологического и геологического факультетов, студенты кафедры термогидромеханики океана МФТИ и ВШЭ. Ведущие специалисты Института и молодые ученые прочли слушателям лекции и провели практикумы в области физики, химии и биологии океана, представили часть актуальной приборной базы ИО РАН, а так же методы сбора и визуализации натурных данных. В дополнение к основной программе были проведены общеобразовательные семинары по открытым базам данных и подготовке рисунков журнального типа, продемонстрированы тематические видеоматериалы из научных рейсов и проведена экскурсия в хранилище образцов донной фауны Института. В рамках дальнейшего развития программы заинтересованные студенты получают возможность принять участие в научных рейсах ИО РАН.

В 2018 году в Институте океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН) открылась новая образовательная программа «Плавучий университет ИО РАН» (в соответствии со Стратегией развития Института). В рамках этой программы с 16 по 18 апреля Совет молодых ученых Института провёл первую научную школу под руководством организатора программы к.ф.-м.н. Н.Б. Степановой. Программа мероприятия была нацелена на повышение квалификации молодых сотрудников и студентов для осуществления научно-экспедиционной деятельности. Образовательная программа школы включала в себя 3 дня, посвящённых физике, биологии и химии океана. Ведущие специалисты института – д.ф.-м.н. Е.Г. Морозов, д.г.н. П.Н. Маккавеев, д.б.н. В.А. Спиридонов, прочли слушателям общеобразовательные лекции: «Гидрологические исследования в Арктике», «Гидрохимия. Вода», «Жизнь в морской среде». Молодые сотрудники Института океанологии к.г.н. А. Полухин, Г. Абызова, Д. Глуховец, К. Сильвестрова, Д. Фрей провели семинары, посвященные методам и средствам сбора океанологических данных, представили часть актуальной приборной базы ИО РАН и провели практикумы по визуализации

данных с помощью основных профессиональных пакетов программ Golden Software Grapher и Surfer, а также Ocean Data View (ODV). Старшие научные сотрудники к.ф.-м.н. И. Медведев и к.ф.-м.н. А. Осадчиев представили обзор открытых баз данных океанографических измерений и спутниковых снимков, а также продемонстрировали возможности программ-редакторов векторной графики Adobe Illustrator и CorelDRAW при подготовке иллюстраций в научные журналы и постеров для научных конференций. В перерывах между семинарами слушателям школы был представлен фильм «Просторы высоких широт» из 63-го рейса НИС «Академик Мстислав Келдыш» (режиссер и оператор Е. Богатов) и тематические видеоролики видеостудии ИО РАН. В последний день к.б.н. А. Веденин провел экскурсию по хранилищу Лаборатории донной фауны океана.

Всего в первой научной школе по программе «Плавучий университет ИО РАН» приняло участие более 45 человек, включая сотрудников Института океанологии и геологического Института РАН, студентов и аспирантов географического, биологического и геологического факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова, студентов кафедры термодинамики океана МФТИ (ГУ) и НИУ ВШЭ.



Совет молодых ученых Института океанологии поздравляет участников школы, успешно справившихся с выполнением практических заданий:

- | | |
|----------------|---|
| 1 место | И. Дейнего (аспирант ИО РАН)
А. Висич (студент МФТИ) |
| 2 место | Р. Мухаметьянов (студент МФТИ) |
| 3 место | А. Лукина (студент МФТИ)
С. Лысенко (студент МФТИ) |

В рамках дальнейшего развития программы заинтересованные студенты и аспиранты получают возможность принять участие в научных рейсах ИО РАН.

Отдельная благодарность выражается заместителю Директора ИО РАН, член-корреспонденту РАН, д.б.н. М.В. Флинту и к.г.н. С.В. Гладышеву за поддержку образовательной программы в институте и предоставление возможности морских практик, Ученому секретарю ИО РАН, к.г.н. А.С. Фалиной за помощь и поддерж-

ку со стороны администрации Института, к.г.-м.н. Д. Борисову за создание логотипа программы и визуальное оформление печатной продукции, А. Недоспасову, поспособствовавшему созданию программы школы и ЦПИ «Океанология» в лице Д. Мигали за предоставление приборной базы.

THE FIRST SCIENTIFIC SCHOOL WITHIN THE EDUCATIONAL PROGRAM «FLOATING UNIVERSITY OF IO RAS»

N.B. Stepanova

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,
36 Nahimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia,*

e-mail: stepanova.nb@ocean.ru

Submitted 16.04.2018, accepted 26.04.2018

A new educational program «Floating University of IO RAS» was opened at in the Institute of Oceanology. On April 16–18, the Council of young scientists held the first scientific Scientific school School within the program. The aim of the school School was to improve the skills of young employees and students to carry out scientific field-expedition activities. During 3 working days more than 45 people visited the scientific Scientific School, among them employees of the Shirshov Institute of Oceanology RAS, Geological Institute RAS, undergraduate students and postgraduates of MSU, MIPT, and HSE. Leading specialists of the Institute of Oceanology and young scientists gave lectures and conducted practical classesworkshops in the field of physical oceanography, marine chemistry and biologyphysics, chemistry, and biology of the ocean, presented a part of the actual IO RAS marine instruments base, as well as methods of field data collection and visualization collecting and visualizing field data. In addition to the main program, general the School held educational seminars on open oceanographic databases and preparation pictures for scientific journals were held. Participants of the School also watched videos, thematic video materials from various scientific expeditions were demonstrated, and the participants visited the repository of samples of bottom fauna of the Institute. As part of the further development of the Program, interested students will have the opportunity to participate in scientific expeditions of IO RAS.