***А.А. Сабуров***

*Кандидат исторических наук, директор Арктического центра Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, Архангельск*

a.saburov@narfu.ru

**«Арктический плавучий университет» - развитие традиций практикоориентированной подготовки кадров для Арктики**

«Арктический Плавучий университет» – это научно-образовательная морская экспедиция на борту научно-исследовательского судна «Профессор Молчанов», во время которой молодые ученые – исследователи Арктики, получают знания и навыки в реальных условиях северных морей. Экспедиции организованы Северным (Арктическим) федеральным университетом им. М.В. Ломоносова и реализуются ежегодно с 2012 года при поддержке Русского географического общества. Район проведения экспедиции – западный сектор Российской Арктики (акватория Баренцева, Карского и Белого морей).

Реализация ежегодных экспедиций «Арктического плавучего университета» способствует решению следующих задач:

* получение новых знаний о состоянии и изменениях в экосистеме прибрежных территорий и арктических островов и архипелагов;
* подготовка молодых специалистов по специальностям арктической направленности: гидрометеорология, экология, биология, география, геология, химия, международное право;
* развитие международного научно-образовательного сотрудничества;
* продвижение российского научного, историко-культурного и природного наследия в Арктике, популяризация полярных специальностей среди молодёжи.

*Участники проекта*

За восемь лет (2012–2019 гг.) проведено 12 экспедиций «Арктического плавучего университета». Участниками проекта стали более 600 человек, из них более 260 – студенты и аспиранты из разных университетов России и зарубежных вузов-партнёров (в том числе 61 студент из зарубежных стран – Финляндии, Швеции, Норвегии, Дании, Германии, Франции, Испании, Исландии, США, Канады, Бразилии и Швейцарии).

Партнерами и участниками проекта за это время выступили 66 организаций, в т.ч. МГУ, СПбГУ, РГГМУ, институты Российской Академии Наук, ААНИИ, национальный парк «Русская Арктика» и другие российские и зарубежные организации.

*Образовательная программа*

Студенты и аспиранты университета на борту НИС «Профессора Молчанова» под руководством специалистов ведущих научно-образовательных организаций учатся работать с исследовательским оборудованием и принимают участие в научных проектах в области океанологии, метеорологии, мониторинга загрязнения арктических экосистем, биоразнообразия, природопользования и многих других.

*Научная программа*

Исследования, проводимые на борту «Профессора Молчанова» позволили получить уникальные данные для изучения арктической экосистемы, включая архипелаги Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, Шпицберген, о. Вайгач и о. Колгуев.

Сотрудники Лаборатории арктического биомониторинга САФУ в рамках экспедиций собирают образцы планктона, пресной воды, рыбы и птицы, осуществляют забор крови местного населения для изучения переноса загрязняющих веществ по пищевым цепям.

В качестве еще одного успешного исследований можно привести разработку и апробацию комбинированной методики морского и воздушного мониторинга популяций птиц высокоширотной Арктики. Получены уникальные данные по видовому разнообразию и районам миграций морских млекопитающих и птиц о. Вайгач, архипелагов Новая Земля и Земля Франца Иосифа. Впервые произведен полный авиаучет популяции гусеобразных птиц, наземных и морских млекопитающих акватории и территории о. Вайгач.

В экспедиции 2018 г. впервые в Российской Арктике в акватории Белого, Баренцева и Карского морей проведены исследования содержания микропластика, наносящего серьёзный вред морским экосистемам. Эти и другие исследования в области геологии, почвоведения, биоразнообразия, несомненно, способствуют накоплению ценных знаний об Арктике.

*Итоги экспедиций*

Вклад экспедиций «Арктического плавучего университета» в изучение и подготовку кадров для Арктического региона отмечен на самом высоком уровне. В 2013 г. проект «АПУ» был выбран основной площадкой для развития научно-исследовательского сотрудничества Российского научного центра на архипелаге Шпицберген с научно-образовательными учреждениями России. Результаты проекта «АПУ» получили высокую оценку от целого ряда известных российских и зарубежных политиков и учёных. В 2014 году проект получил высокую оценку со стороны Президента Российской Федерации В.В. Путина и удостоился премии РГО. В 2014 г. экспедиция «Арктического Плавучего университета» получила статус международной и прошла под эгидой Арктического совета. Экспедиция была включена в План основных мероприятий по проведению в 2017 г. в Российской Федерации Года экологии.