

**АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ ЛИСИЦЫН
(К 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

DOI: 10.1134/S0030157418060096



3 июля 2018 г. исполнилось 95 лет академику Александру Петровичу Лисицыну – выдающемуся океанологу и одному из основоположников российской морской геологии. А.П. Лисицын – действительный член Российской академии наук (1994), доктор геолого-минералогических наук (1966), профессор (1974), лауреат Государственных премий (1971, 1977), лауреат премии “Триумф-Наука” (2008), премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2012), создатель и бессменный руководитель Лаборатории физико-геологических исследований Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

А.П. Лисицын родился 3 июля 1923 г. на Шатиловской селекционной станции (Орловская область) в семье русского ученого академика ВАСХНИЛ Петра Ивановича Лисицына – одного из инициаторов развития селекции и семеноводства в нашей стране.

В 1940 г. А.П. Лисицын поступил в Московский геолого-разведочный институт им. С. Орджоникидзе (МГРИ). Однако с началом Великой отечественной войны он прервал учебу и поступил в летную школу, по окончании которой служил штурманом авиации дальнего действия на северо-западном фронте. В 1945 г. А.П. Лисицын был награжден орденом Красной Звезды.

В 1949 г. А.П. Лисицын принимал участие в первом рейсе НИС “Витязь” в дальневосточных морях, во время которого были впервые собраны глубоководные донные осадки. После окончания в 1950 г. Московского геолого-разведочного института А.П. Лисицын поступил на работу в Институт океанологии.

Начиная с 1950-х годов, А.П. Лисицын инициировал изучение водной и воздушной взвеси как основного источника осадочного материала в океане в первых научных экспедициях д/э “Обь”

по программе Международного геофизического года в Антарктике, а затем и в других частях Мирового океана. В 1968 г. А.П. Лисицын первым из советских геологов участвовал в международной экспедиции “Гломар Челленджер” по глубоководному бурению дна Тихого океана. Эта работа А.П. Лисицына была отмечена Международной премией Ф. Шепарда по морской геологии. В 1978 г. под руководством А.П. Лисицына была проведена первая в СССР мультидисциплинарная эколого-геохимическая экспедиция НИС “Академик Курчатов” в Балтийское море.

В разгар споров сторонников (“мобилистов”) и противников (“фиксистов”) теории тектоники литосферных плит в 1972 г. А.П. Лисицын возглавил исследования океанских гидротермальных процессов сначала в Тихом океане, а затем в Индийском и Атлантическом океанах. Новая эпоха в отечественной океанологии началась в 1980 г., когда подводные обитаемые аппараты “Пайсис” впервые осуществили прицельный отбор геологических и биологических образцов с глубин до 2 км, а с 1988 г. до глубин 6 км начали работать глубоководные обитаемые аппараты (ГОА) “Мир”. А.П. Лисицын лично участвовал более чем в 30-ти погружениях “Пайсисов” и “Миров”. Он возглавил разработку методов поиска сульфидных руд и детального геологического картирования дна с помощью ГОА “Мир”. В последующие 20 лет по результатам систематического изучения глубоководных гидротермальных районов А.П. Лисицыным и Ю.А. Богдановым были установлены главные закономерности образования полиметаллических сульфидных руд на дне океанов (современных и древних), позволившие вести поиск и разведку сухопутных месторождений сульфидных руд. Впоследствии эта работа была отмечена Премией Правительства РФ в области науки и техники (2012 г.).

В начале 1990-х годов стала очевидной необходимость комплексного изучения природной среды и ресурсов Арктики, и А.П. Лисицын возглавил экспедиции в Арктические моря, а также в устьевые районы сибирских и северных рек. В ходе этих экспедиций было выполнено сравнительное изучение концентрации, химического, минерального и изотопного состава осадочного вещества в атмосфере, морских льдах и снеге, в толще морской воды и донных осадков. На основании полученных данных А.П. Лисицын разработал концепцию маргинальных фильтров, препятствующих проникновению речного осадочного материала, включая антропогенные загрязнения, в открытый океан, обосновал учение о ледовой седиментации в Мировом океане. В многочисленных публикациях им была показана фунда-

ментальная роль микрочастиц водной, воздушной и ледовой взвеси как твердого носителя информации об источниках и судьбе осадочного материала в океане.

На рубеже XX и XXI столетий А.П. Лисицыным разработана седиментологическая теория прогноза месторождений углеводородного сырья у основания континентального склона, позволяющая в несколько раз сократить расходы на дорогостоящее бурение глубоководных скважин и многократно повысить рентабельность поисковых работ. Начиная с 2001 г., подготовлена и внедрена новая система мониторинга второго поколения с количественным определением потоков и векторов загрязнений в 4-D системе с непрерывным круглогодичным наблюдением. Предложенный комплекс исследований используется при прогнозе распространения вредных веществ при морских экологических катастрофах. Эти результаты взяты на вооружение специалистами Росгидромета, Службы морских каналов при портах. А.П. Лисицын на протяжении сорока с лишним лет (с 1974 г.) является бессменным председателем оргкомитета Международная научная конференция (Школа) по морской геологии, которая раз в два года собирает сотни морских геологов и ученых смежных специальностей из российских и зарубежных институтов.

А.П. Лисицын – лидер Ведущей научной школы по океанскому осадкообразованию, им подготовлено 11 докторов наук, свыше 30 кандидатов наук. А.П. Лисицын – учитель и воспитатель молодых научных кадров, а кроме того – талантливый пропагандист и популяризатор науки, консультант ряда документальных фильмов о науке, участник научных программ на радио и телевидении. Им опубликовано 16 личных монографий, из них 6 монографий – за рубежом, свыше 500 научных работ, а также множество карт и несколько атласов, в 39-ти коллективных монографиях он – ответственный редактор. За последние 7 лет вышло из печати четыре тома коллективной монографии “Система Белого моря”, где подведен итог многолетних комплексных исследований этого бассейна. Под руководством А.П. Лисицына в Белом море был создан научный полигон, на котором в течение 15 лет разрабатывался новый подход в седиментологии, основанный на изучении природных микро- и наночастиц в атмосфере, крио- и биосфере через количественное определение потоков рассеянного осадочного материала, процессов его трансформации, пространственно-временной изменчивости под влиянием гидрофизических и биогеохимических процессов. В 2018 г. в издательстве Шпрингер выходит в свет двухтомная коллективная моногра-

фия “The White Sea Environment” по процессам седиментации в Белом море.

А.П. Лисицын принадлежит к блестящей когорте ученых-новаторов в области океанского седиментологии, его книги и многочисленные журнальные публикации заставили пересмотреть господствовавшие ранее представления о закономерностях современного и древнего осадкообразования в Мировом океане. Им разработаны новые научные направления в области морской геологии: учение о роли взвешенного вещества в океанском осадкообразовании и биодифференциации вещества в океане, о зональном характере биогенной, лавинной, ледовой и аридной седиментации, о геологической исто-

рии океанов и палеоокеанологии, о маргинальных фильтрах океана.

Заслуги А.П. Лисицына перед Родиной и наукой высоко оценены руководством страны, среди его наград ордена Отечественной войны (1945), Знак Почета (1961), Трудового Красного Знамени (1975), Дружбы народов (1983), Почета (1998), “За заслуги перед Отечеством” IV степени (2009).

Редакция журнала “Океанология” поздравляет Александра Петровича с замечательным юбилеем, желает ему крепчайшего здоровья и счастья, научного и человеческого долголетия, талантливых учеников и воплощения многочисленных идей.