

## ПОТЕРИ НАУКИ

## ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ СЕРГЕЕВИЧА ИОНИНА

27 апреля 1999 г. скончался Алексей Сергеевич Ионин – один из крупнейших специалистов в области морской геоморфологии, старейший сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

А.С. Ионин родился 7 марта 1921 г. в Москве. Сразу после окончания средней школы, он был призван в армию незадолго до начала Великой Отечественной войны. А затем, был ее участником – защитником Отечества – от первого до последнего дня. Во время войны А.С. Ионин испытал и тяготы плена, и последующий побег и возвращение в родную часть, и радость побед. Великую победу русского оружия над фашистскими захватчиками А.С. Ионин, кавалер медали "За Отвагу", встретил под Берлином, но на этом его военные подвиги не завершились. На спасение восставшей Праги из-под Берлина 9 мая 1945 г. были брошены части Красной Армии и вместе с ними А.С. Ионин проделал этот путь, по его собственному рассказу, на велосипеде.

Война окончилась. Бравый старшина Алексей Ионин возвратился в Москву и после недолгой "акклиматизации" в 1946 г. поступил в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова на географический факультет, который он успешно окончил в 1951 г.

Еще будучи студентом МГУ Алексей Ионин начинает работать в Институте океанологии АН СССР, сначала как практикант в прибрежно-морских экспедициях, а с 1950 года как его штатный сотрудник. Собственно с этого времени начинается его научная деятельность, которой он посвятил свою жизнь.

Алексей Сергеевич Ионин принадлежит к известной во всем мире научной школе по изучению морских берегов (в настоящее время Лаборатория шельфа и морских берегов им. В.П. Зенковича) с самого начала сформировалась группа молодых специалистов, которые с энтузиазмом занялись изучением берегов морей Советского Союза. А.С. Ионин среди них был лидером, особенно во время интенсивных экспедиционных исследований, когда главная задача Лаборатории заключалась в создании банка данных по рельефу береговой зоны и прибрежным отложениям морей СССР.

Одно из первых крупных достижений молодого коллектива Лаборатории берегов под руководством В.П. Зенковича – создание на основе комплексных экспедиционных работ Кадастра берегов Черного моря; одним из его авторов был и А.С. Ионин. Этот Кадастр – подробнейшее геоморфологическое описание береговой зоны от турецкой границы на Кавказе до дельты Дуная, – был необходим для нужд гидротехнического строительства, берегоукрепления, рационального использования природных ресурсов черноморского побережья. Кадастр не потерял своей научной ценности и в настоящее время. Во всяком случае при проведении исследований на Черном море в конце 90-х годов А.С. Ионин и сотрудники Лаборатории шельфа и морских берегов им В.П. Зенковича успешно использовали собственные материалы, собранные в конце 40-х – начале 50-х годов.

В эти же годы Лаборатория берегов организует прибрежно-морскую экспедицию в Берингово и Чукотское моря на маленьком, всего 54 тонны водоизмещения, деревянном промысловом судне "Геолог". А.С. Ионин был участником, а на завершающем этапе руководителем этой трудной, опасной, интересной и очень плодотворной экспедиции 1951-54 гг. В ней были получены первые данные по геоморфологии берегов и литологии прибрежных отложений Арктики и Субарктики. Кроме статей в научных журналах материалы экспедиции легли в основу книги А.С. Ионина "Берега Берингова моря" (Изд-во АН СССР, 1959). В ней обобщен огромный собственный экспедиционный, литературный и картографический материал по строению и динамике береговой зоны западной части Берингова моря. Главным достижением Алексея Сергеевича был анализ главнейших процессов и факторов, формировавших в прошлом и формирующих в настоящее время берега и береговую зону. Исследования А.С. Ионина в Беринговом море легли также в основу его диссертации.

В конце 50-х – начале 60-х годов А.С. Ионин, П.А. Каплин и В.С. Медведев под руководством

В.П. Зенковича занимаются разработкой классификации типов морских берегов. Эта работа – важный этап в укреплении теоретических основ геоморфологии морских берегов. До сих пор она имеет большое научное и практическое значение, особенно для целей картографирования. На ее основе А.С. Ионин и В.С. Медведевым были созданы карты типов берегов для всех четырех томов Атласа океанов, издания ГУНИО. За эту работу А.С. Ионин был награжден Грамотой Картографического производства военно-морского флота СССР, которую вручают за заслуги в создании морских карт, руководств и пособий для мореплавания.

Очередной важный этап в научной деятельности А.С. Ионина – исследования в прибрежной зоне и на шельфе тропических морей. В середине 60-х годов началось активное научное сотрудничество между Академиями Наук СССР и Кубы. В 1965 г. в Гаване организуется Институт океанологии АН Кубы и А.С. Ионин принимает активное участие в первых экспедиционных исследованиях нового Института, в подготовке кадров по морской геоморфологии, в написании первых совместных с кубинскими специалистами научных трудов. "Кубинская" тематика исследований продолжалась у Алексея Сергеевича долго – до 1989 г. Из-под его пера вышло множество научных статей, опубликованных в СССР и на Кубе. Главным итогом исследований стала монография о рельефе, осадках и истории развития шельфа Кубы (А.С. Ионин, Ю.А. Павлидис, О. Авельо-Суарес. Геология шельфа Кубы. М.: Наука, 1977). Изучение берегов и шельфа тропических морей А.С. Ионин продолжил в Мексике и на островах Тихого океана, где он работал в составе экспедиции на НИС "Дмитрий Менделеев" в 1977 г. Обобщение материалов по берегам и шельфам экваториально-тропической зоны Мирового океана позволили А.С. Ионину разработать основы морфогенеза на побережьях и шельфах тропических морей. Эти основы были им опубликованы в монографии: А.С. Ионин, В.С. Медведев, Ю.А. Павлидис. Шельф: рельеф, осадки и их формирование. М.: Мысль, 1987.

Параллельно с тропиками Алексей Сергеевич включился в новый этап работ Лаборатории шельфа и морских берегов в Арктике. Его "возвращение" в Чукотское море состоялось в 1978 г., когда Институт океанологии АН СССР была организована совместно с Провиденской Гидробазой Полярная экспедиция по изучению берегов и шельфа Чукотского и северной части Берингова морей. Эта экспедиция проводила исследования на гидрографических судах ВМФ СССР, в первую очередь на ГС "Дмитрий Лаптев". Она продолжалась несколько сезонов до 1981 г. В результате были собраны новые оригинальные материалы по геоморфологии, строению и составу осадочной толщи морей Северо-Востока России. В это время А.С. Ионин начинает разрабатывать классификацию форм рельефа шельфов для различных климатических зон.

Исследования в Арктике А.С. Ионин продолжил в экспедициях в Баренцевом и Карском морях. По результатам всех работ в Арктике, периода 1978-84 гг. сотрудниками Лаборатории шельфа морских берегов была опубликована книга "Арктический шельф Евразии в позднечетвертичное время" (М.: Наука, 1987), в которой перу А.С. Ионина принадлежит вся геоморфологическая часть.

Большой опыт исследований на побережьях и шельфах различных районов Мира (около 30 экспедиций) позволил А.С. Ионину разработать основы геоморфологии шельфов Мирового океана и создать классификацию типов и форм рельефа шельфов. Результаты он опубликовал в книге "Рельеф шельфа Мирового океана" (М.: Наука, 1992). Это уникальная монография, даже по мировым стандартам, где собраны и обобщены материалы 40-летних исследований автора на шельфах Арктики, умеренной зоны, тропиков, на континентальных и островных шельфах.

Начиная с 1994 г. А.С. Ионин работал по проектам РФФИ. Главной его задачей была разработка прогноза развития арктического шельфа и побережья Евразии в условиях потепления климата и возможного повышения уровня моря. Исходя из разработанных им принципов морфогенеза на шельфах Алексеем Сергеевичем были сформулированы главные критерии природных изменений, которые ожидаются на арктическом шельфе России в следующем столетии. Этот прогноз был опубликован в коллективной монографии "Арктический шельф. Позднечетвертичная история как основа прогноза развития" (М.: Изд-во ГЕОС, 1998).

Алексей Сергеевич Ионин оставил яркий след в геоморфологической науке. Он был Солдатом Армии освобождения, Солдатом науки, настоящим моряком, душевным и удивительно скромным человеком. Светлая память о нем сохранится в сердцах его друзей, соратников по многочисленным экспедициям, его учеников и последователей.

*Лаборатория шельфа и морских берегов им. В.П. Зенковича Института океанологии им. П.П. Шириова РАН, Лаборатория геоморфологии ИГ РАН, Редакция журнала "Геоморфология"*