

Имена ученых и научных судов Института океанологии на карте Мирового океана

Г.Н.Алехина, М.Г.Ушакова

Институт океанологии имени П.П.Ширшова РАН

Г.В.Агапова,

доктор географических наук

Геологический институт РАН

Москва

Во все времена исследования морей и океанов сопровождались географическими открытиями. И все они обязательно отражались на картах. Вновь открытым и обследованным географическим объектам присваивались названия. Исторически сложилось, что право предлагать их имели первооткрыватели.

За годы экспедиций ученые Института океанологии исследовали множество новых географических объектов, картировали их и давали им имена. Географические названия рельефа дна океана — неотъемлемая часть карт различного

типа и масштаба. Они используются в научных и иных публикациях, в юридических и служебных документах [1].

Почетный полярник, инженер-гидрограф С.В.Попов в своей книге с символичным названием «Автографы на картах» писал: «Имена людей и судов, на которых они плавали, по традиции дают географическим объектам в память совершенных этими людьми и судами конкретных дел» [2].

Названия научных судов ИО РАН увековечены в географических названиях подводных форм. Наш институт располагает уникальным научным флотом. В его основе стояло прославленное научно-исследовательское судно (НИС) «Витязь», в экс-

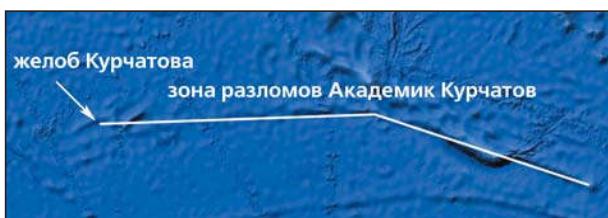


НИС «Витязь» и подводные формы рельефа, названные его именем (сверху вниз): гора Витязь ($13^{\circ}30'$ с.ш., $173^{\circ}30'$ з.д.), желоб Витязь ($8^{\circ}35'$ ю.ш., $167^{\circ}30'$ в.д.), разлом Витязь ($5^{\circ}30'$ ю.ш., $68^{\circ}30'$ в.д.).

предициях которого сделаны величайшие открытия в Мировом океане. Это судно специально переоборудовали для нужд океанологов. Работа проводилась в 1947—1948 гг. на заводах Германии (г. Висмар) и Советского Союза. НИС «Витязь» обеспечили уникальным научным оборудованием, прежде всего это глубоководные лебедки — якорная и траховая, — позволявшие становиться на якорь и вести трапление на глубинах до 11 км, и специализированные научные лаборатории [3].

С 1949 по 1979 г. на судне было проведено 65 экспедиций во всех океанах, пройдено более 800 тыс. морских миль, выполнено 7943 научных станций. Это время в мировой океанологии называют эпохой «Витязя».

Научные исследования начались в дальневосточных морях: Охотском, Беринговом, Японском (1949—1955). Наступило время первых географических открытий нового института. В 1955 г. НИС «Витязь» вышло в океан. Работы проводились по



Географические объекты, названные именами судов ИО РАН: желоб Курчатова ($37^{\circ}00'$ ю.ш., $130^{\circ}30'$ з.д.), зона разломов Академик Курчатов ($37^{\circ}00'$ ю.ш., $120^{\circ}40'$ — $130^{\circ}30'$ з.д.), подводная гора Дмитрий Менделеев ($4^{\circ}52'$ с.ш., $154^{\circ}58'$ в.д.).



Подводные формы рельефа, которые носят имена дизель-электроходов «Обь» и «Лена»: желоб Обь ($32^{\circ}29'$ ю.ш., $98^{\circ}02'$ в.д.), подводные горы Лена ($52^{\circ}23'$ ю.ш., $41^{\circ}27'$ в.д.) и Обь ($52^{\circ}56'$ ю.ш., $44^{\circ}15'$ в.д.).

Географические объекты дна океана, названные в память основателей и первых руководителей ИО АН СССР



Петр Петрович Ширшов

(1905–1953)

Гидролог, доктор географических наук, академик АН СССР. Участник полярной научно-исследовательской экспедиции на дрейфующей станции «Северный полюс-1». Герой Советского Союза. Первый директор института (1946–1953).

Хребет Ширшова в Беринговом море ($59^{\circ}00'$ с.ш., $170^{\circ}30'$ в.д.) открыт и обследован в 8-м и 16-м рейсах НИС «Витязь».



**Вениамин Григорьевич
Богоров** (1904–1971)

Биолог-оceanолог, доктор биологических наук, член-корреспондент АН СССР, лауреат Государственной премии СССР. Один из основателей института, первый заместитель директора по науке, заведующий лабораторией планктона. Возглавлял несколько первых рейсов НИС «Витязь».

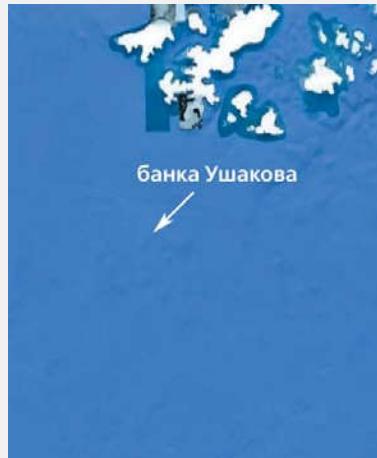
Хребет Богорова в Японском море ($42^{\circ}40'$ с.ш., $136^{\circ}20'$ в.д.) открыт в 6-м рейсе НИС «Витязь».



Георгий Алексеевич Ушаков
(1901–1963)

Географ, доктор географических наук, почетный полярник, действительный член Географического общества СССР. Первый исследователь архипелага Северная Земля и о. Врангель. Один из основателей института, первый заместитель директора по экспедициям (1946–1948). Инициатор создания НИС «Витязь».

Банка Ушакова в Баренцевом море ($79^{\circ}18'$ с.ш., $46^{\circ}24'$ в.д.) названа Геологическим институтом РАН.



**Николай Николаевич Сысоев**

(1909–1964)

Инженер-оceanолог, основоположник технической океанологии, лауреат Государственной премии СССР. Один из основателей института, заместитель директора (1951–1963). Руководил работами по техническому оснащению НИС «Витязь».

Гора Сысоева в Атлантическом океане ($15^{\circ}25'$ ю.ш., $6^{\circ}27'$ з.д.) обследована НИС «Академик Курчатов», названа Институтом геохимии и аналитической химии имени В.И.Вернадского РАН.

**Лев Александрович Зенкевич**
(1889–1970)

Биолог, доктор биологических наук, академик АН СССР, лауреат Государственной и Ленинской премий СССР. Создатель отечественной школы морской биологии. Один из основателей института, заведующий лабораторией бентоса.

Вал Зенкевича в Тихом океане ($42^{\circ}30'$ – $46^{\circ}30'$ с.ш., $150^{\circ}00'$ – $157^{\circ}00'$ в.д.) открыт в рейсе НИС «Витязь» в 1953 г.

**Алексей Дмитриевич
Добровольский** (1907–1990)
Океанолог, доктор географических наук, почетный полярник, лауреат Государственных премий СССР. «Классик физической океанографии». Один из основателей института, заведующий отделом физической океанографии.

Гора Добровольского в Атлантическом океане ($30^{\circ}13'$ ю.ш., $3^{\circ}09'$ в.д.) открыта на НИС «Эврика» в 1975 г., названа Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии.





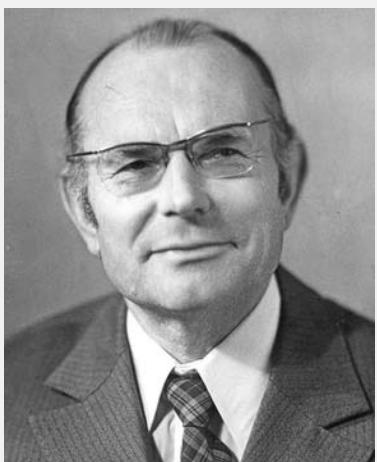
Владимир Григорьевич Корт
(1913–1994)

Океанолог, доктор географических наук, член-корреспондент АН СССР. Один из организаторов Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО. Директор института (1953–1965). Руководитель первой экспедиции института в Антарктиду.

Гора Корт в Атлантическом океане ($62^{\circ}03'$ ю.ш., $15^{\circ}13'$ в.д.) открыта на НИС «Зубов» в 1968 г., названа в 2005 г. Главным управлением навигации и океанографии МО РФ (ГУНИО).



Географические объекты дна океана, которые носят имена сотрудников ИО АН СССР



**Леонид Максимович
Бреховских** (1917–2005)

Гидроакустик, доктор физико-математических наук, академик АН СССР, лауреат Государственных и Ленинской премий СССР. Первый директор Акустического института АН СССР. В Институте океанологии руководил сектором акустики океана (1979–2005).

Гора Бреховских в Атлантическом океане ($14^{\circ}51'$ с.ш., $48^{\circ}44'$ з.д.) открыта на НИС «Академик Николай Страхов», названа Геологическим институтом РАН.



**Константин Николаевич
Федоров** (1927–1988)

Физик-оceanолог, доктор физико-математических наук, член-корреспондент АН СССР. Был директором Службы океанографии ЮНЕСКО. В институте заведовал лабораторией экспериментальной физики океана (с 1974 г.), руководил отделом экспериментальной и космической океанологии (с 1979 г.).

Гайот Федорова в Тихом океане ($14^{\circ}07'$ с.ш., $156^{\circ}11'$ в.д.) открыт на НИС «Академик Мстислав Келдыш», назван ИО РАН.





Мария Васильевна Кленова
(1898–1976)

Геолог, доктор геолого-минералогических наук. Создатель школы по изучению донных отложений в морских водоемах; основоположник отечественной морской геологии. Работала в институте в отделе морской геологии (с 1955 г.).

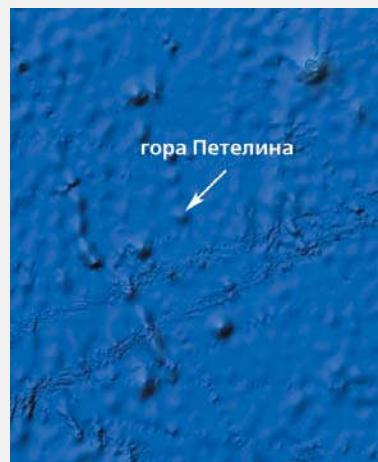
Долина Кленовой в Северном Ледовитом океане ($85^{\circ}19'$ с.ш., $45^{\circ}50'$ з.д.) открыта Гидрографической экспедицией Северного флота СССР, названа ГУНИО.



Вениамин Петрович Петелин
(1912–1970)

Геолог, кандидат геолого-минералогических наук. Был членом международной рабочей группы Научного комитета по исследованию океана (SCOR). Работал в институте в отделе морской геологии (с 1948 г.). Внес большой вклад в организацию океанологических работ на НИС «Витязь».

Гора Петелина в Тихом океане ($22^{\circ}49'$ ю.ш., $160^{\circ}51'$ в.д.) открыта в 48-м рейсе «Витязя», названа ИО РАН.



**Надежда Сергеевна
Скорнякова** (1924–1995)

Геолог, доктор геолого-минералогических наук. Основоположник отечественного учения о рудных полезных ископаемых дна Мирового океана. Работала в институте в отделе морской геологии (с 1955 г.) и лаборатории геологии твердых полезных ископаемых океана (с 1981 г.).

Гайот Скорняковой в Тихом океане ($16^{\circ}52'$ с.ш., $149^{\circ}53'$ в.д.) открыт на НИС «Геленджик», назван Южморгеологией.



Географические объекты дна океана, названные в честь геоморфологов и картографов ИО АН СССР



Глеб Борисович Удинцев

(1923 г.)

Геоморфолог, доктор географических наук, член-корреспондент РАН. Один из руководителей международного проекта «Генеральная батиметрическая карта океанов». В институте заведовал лабораторией тектоники и геофизики дна океана (1965–1976).

Зона разломов Удинцева в Тихом океане ($54^{\circ}00'$ – $59^{\circ}00'$ ю.ш., $131^{\circ}00'$ – $150^{\circ}00'$ з.д.), название дано Скриппсовским институтом океанографии (США).

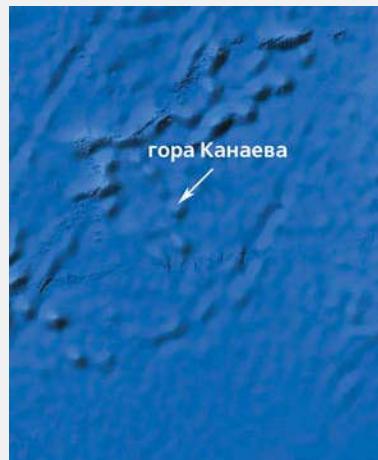


Виктор Филиппович Канаев

(1923–1974)

Геоморфолог, доктор географических наук. В институте заведовал лабораторией геоморфологии океана. Под его руководством составлены батиметрические и геоморфологические карты Индийского океана.

Гора Канаева в Индийском океане ($33^{\circ}07'$ ю.ш., $84^{\circ}50'$ в.д.) открыта в 35-м рейсе НИС «Витязь», названа ИО АН.



Владимир Михайлович

Литвин (1932–2001)

Морской геоморфолог, доктор географических наук, полярный исследователь. Автор батиметрических и геоморфологических карт морей и океанов. Работал в Атлантическом отделении института (1966–1986), заведовал лабораторией геоморфологии и тектоники Атлантики (с 1980 г.).

Гора Литвина в Атлантическом океане ($77^{\circ}42.1'$ с.ш., $6^{\circ}43.5'$ в.д.) обследована на НИС «Академик Николай Страхов», названа Российской академией наук.



**фото найти
не удалось**

**Леонид Константинович
Затонский (1925–2002)**

Картограф. Автор батиметрических карт и публикаций по морской картографии. Создатель (совместно с Л.Я.Будановой) всемирно известной эмблемы института.

Гайот Затонского в Тихом океане ($12^{\circ}46'$ с.ш., $157^{\circ}50'$ в.д.) открыт на НИС «Геленджик», назван Южморгеологией.



**Наталья Абрамовна Марова
(1933–2001)**

Картограф, геоморфолог, кандидат географических наук. Член Межведомственной комиссии по географическим названиям. Автор метода построения физиографических карт с помощью каркаса. Работала в институте с 1956 г., занималась изучением подводных вулканических гор.

Гайот Маровой в Тихом океане ($14^{\circ}51.2'$ с.ш., $160^{\circ}30.1'$ в.д.) открыт на НИС «Геленджик», назван Южморгеологией.



следующим программам: Международного геофизического года, Международной индоокеанской экспедиции, советско-американского эксперимента «ПОЛИМОДЕ» (название образовано от предшествующих экспериментов — советского Полигон-70 и американского MODE-1) и др.

Завершило свою деятельность экспедиционное судно в Средиземном море. О научных достижениях, полученных в рейсах, написаны многочисленные труды, монографии, статьи на многих языках мира, созданы карты морей и океанов.

В научный флот Института океанологии кроме «Витязя» входили и другие легендарные для своего времени суда: «Академик Курчатов» (1966) [4], «Дмитрий Менделеев» (1968) [5], «Профессор Штокман» (1979), «Академик Мстислав Келдыш» (1981). Корабли оснащались современными навигационными системами, научными приборами

и оборудованием для комплексных экспедиционных исследований. Позже появились новый «Витязь IV» (1981) и оборудованные современной акустической аппаратурой суда «Академик Сергей Вавилов» (1988) и «Академик Иоффе» (1988).

Имена этих знаменитых научно-исследовательских судов присвоены многим географическим объектам на дне океана: гора, желоб и хребет Витязь — в Тихом океане; разлом Витязь, горы 35-го рейса и 35–36-го рейсов «Витязя» — в Индийском океане; зона разломов Академик Курчатов, желоб Курчатова и подводная гора Дмитрий Менделеев — в Тихом океане. Крупнейшее газоконденсатное месторождение в Баренцевом море называется Штокмановским.

Международная антарктическая экспедиция (1955–1958) стала крупнейшим мероприятием Международного геофизического года, в рамках

которой проводилась Советская антарктическая экспедиция. Тогда было сделано много открытий подводного рельефа дна Южного континента.

На картах антарктической части Индийского океана появились имена дизель-электроходов «Обь» и «Лена» — судов первой Советской антарктической экспедиции. На них проводили исследования приантарктической части Тихого и Индийского океанов сотрудники ИО АН СССР под руководством В.Г.Корта [6]. В Индийском океане существуют желоб Обь и подводные горы Лена и Обь, а на шельфе Антарктиды — каньоны Лена и Обь.

В географических названиях подводных форм рельефа дна Мирового океана увековечены имена сотрудников Института океанологии [7]. Самое большое его богатство — люди: ученые и инженеры. Талантливые, любознательные, интересные, стремящиеся вперед и всегда молодые. В.Г.Богоров, один из основателей института и первый заместитель директора по науке, говорил: «В институте нет адмиралов и генералов — все полковники» [3].

Великие географические открытия подводного рельефа начались в середине XX в. За короткий период были обнаружены и отражены на картах почти все крупные элементы дна Мирового океана.

Сотрудники Института океанологии участвовали в существовавшей Межведомственной комиссии по географическим названиям и Международной группе по названиям подводного рельефа Мирового океана. Традиционно в экспедициях новым открытым и обследованным формам рельефа дна океана названия давали сотрудники института [6, 8]. На дне морей и океанов появились структуры, названные именами известных ученых, — хребты Книповича, Обручева, Шатского, горы Бардина, Николая Вавилова и Сергея Вавилова, Вернадского, Зубова, Сметанина, Шулейкина, Щербакова; гора и зона разломов Курчатова; желоб и котловина Дерюгина. Крупные формы подводного рельефа в Охотском море названы и в честь организаций и институтов, проводивших там геолого-геофизические исследования: хребет Академии наук, возвышенность ИОАН, впадина ТИНРО (Тихоокеанского научно-исследователь-

ского института рыбного хозяйства и океанографии). Имена капитанов экспедиционных судов также увековечены в подводном рельефе — например, трог Мана. Многие подводные структуры названы в честь великих мореплавателей: это горы Макарова и Афанасия Никитина, желоб Лазарева. На дне существуют горы Льва Толстого, Гагарина и Титова.

Здесь приведен лишь неполный перечень географических объектов, открытых экспедициями Института океанологии на дне Мирового океана.

Россия давно и активно ведет исследования в своих морях и открытом океане. До революции крупные российские океанографические экспедиции проводились по инициативе правительства или Русского географического общества (РГО). Имена, предлагаемые для вновь открытых объектов, рассматривались на заседаниях РГО и утверждались лично Императором. После 1917 г. утверждались такие названия стала Академия наук СССР.

Систематизация географических названий подводного рельефа проходит в рамках постоянно действующей программы Генеральной батиметрической карты океанов (ГЕБКО) Межправительственной океанографической комиссии (МОК) и международной гидрографической организации (МГО). Все помещенные в 5-м издании ГЕБКО названия включены в Газетир (Географический справочник). В 2003 г. на праздновании столетия ГЕБКО был представлен Цифровой атлас ГЕБКО-2003*, который постоянно изменяется и на данный момент содержит более 3500 наименований. Газетир пополняется не только названиями вновь открытых форм рельефа, но и теми, которые давно используются в национальных изданиях и соответствуют принятым правилам. Хочется отметить важность представления российских названий из существующих карт, статей и отчетов отечественных экспедиций в МГО. Их закрепление на международном уровне позволит сохранить приоритет российских исследований в Мировом океане [1, 8]. ■

* Газетир ГЕБКО (www.gebco.net/data_and_products/undersea_feature_names).

Литература

1. Агапова Г.В., Добролюбова К.О., Турко Н.Н. Географические названия рельефа дна Мирового океана // Материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Д.Г.Панова. Ростов-на-Дону, 2009. С.9–11.
2. Попов С.В. Автографы на картах. Архангельск, 1990.
3. Научно-исследовательское судно «Витязь» и его экспедиции (1949–1979 гг.). М., 1983
4. Кузнецов О.А., Буренин В.В. Научно-исследовательское судно «Академик Курчатов» и его экспедиции 1961–1991 гг. М., 2000.
5. Кузнецов О.А., Алейник Д.Л. Научно-исследовательское судно «Дмитрий Менделеев» и его экспедиции 1969–1993 гг. М., 2002.
6. Институт океанологии им.П.П.Ширшова: полвека изучения Мирового океана. М., 1999.
7. Ученые Института океанологии им.П.П.Ширшова Российской академии наук. М., 2006.
8. Агапова Г.В., Виноградова Н.В., Кашикова И.П. Словарь географических названий форм подводного рельефа. М., 1992.