

**К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ПРОФЕССОРА ДАВИДА ЕФИМОВИЧА ГЕРШАНОВИЧА
(1920–2007)**

Демина Л.Л., Гордеев В.В.

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

Статья поступила в редакцию 16.10.2020, одобрена к печати 18.12.2020.

Статья посвящена 100-летию юбилею профессора Д.Е. Гершановича, доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, главного научного сотрудника и советника Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, ответственного редактора серии «Биологические ресурсы гидросферы и их использование».

Ключевые слова: Д.Е. Гершанович, рельеф дна, промысловые районы, ЭС «Академик Книпович», НИС «Северянка», морская экология, подводные горы, рельеф абиссальных холмов

Биография

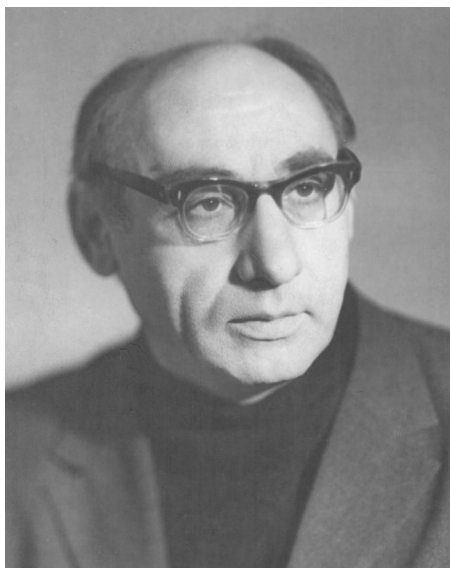


Фото. Д.Е. Гершанович

Давид Ефимович родился 17 апреля 1920 г. в местечке Узляны Минской области в Белоруссии. Вместе с родителями переехал в Петрозаводск, где с отличием окончил среднюю школу. За успехи в учёбе без экзаменов был зачислен на геолого-почвенный факультет Московского Государственного университета (МГУ). В годы учёбы в МГУ был Сталинским стипендиатом.

После окончания МГУ Д.Е. Гершанович в связи с началом Великой Отечественной войны был направлен в Военный Гидрометеорологический Институт. В октябре 1941 г. институт был эвакуирован в г. Ленинабад Таджикской ССР, куда студенты института вместе со свои-

ми семьями добирались в товарных вагонах-теплушках почти два месяца. Пройдя ускоренный курс обучения, в 1943 г. получил направление на Северный флот. Сражаясь на Северном фронте, участвовал в боях за Киркенес, куда вошёл на пер-

вом катере, за что был награждён Орденом Красной Звезды. За отличную службу Д.Е. Гершанович был отмечен орденами Отечественной войны II степени и другими наградами.

Вернувшись с фронта, он поступил на работу в Главное управление Гидрометеослужбы СССР, а в 1948 г. перешёл в Государственный Океанографический институт (ГОИН). В 1956 г. начал работать во Всесоюзном научно-исследовательском институте морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), где в течение 35 лет работал вначале старшим научным сотрудником, с 1969 г. заведовал лабораторией промысловой океанологии, а с 1986 г. занимал должность главного научного сотрудника отдела морской экологии. Д.Е. Гершанович активно развивал экспедиционные исследования Мирового океана, организуя и участвуя в экспедициях в Беринговом море, Аляскинском заливе, Северной Атлантике, Антарктике и Юго-Восточной части Тихого океана. Он участвовал в 20 морских экспедициях, большая часть которых продолжалась от 4 до 6 месяцев. В начале 1960-х отвечал за оборудование и оснащение экспедиционного судна «Академик Книпович», которое, начиная с 1964 г., на протяжении двух десятилетий служило рыбохозяйственной науке. Он был инициатором переоборудования подводной лодки «Северянка» в научно-исследовательское судно и участвовал в её первом рейсе. «Северянка» положила начало серии автономных подводных исследовательских аппаратов, которые изменили представление о глубоководной зоне Мирового океана. За эту работу в составе экипажа Д.Е. Гершанович был выдвинут на соискание Ленинской премии в области науки 1964 г. Он руководил многими научными проектами по изучению внутренних и окраинных морей и открытых зон Мирового океана.

В 1991 г. по приглашению А.П. Лисицына Д.Е. Гершанович перешел в Институт океанологии им. П.П. Ширшова, где проработал в Лаборатории физико-геологических исследований до 2005 г.

Скончался Д.Е. Гершанович 29 января 2007 г. в Москве, похоронен на Востряковском кладбище.

Научная деятельность

Д.Е. Гершанович внес большой вклад в изучение рельефа дна и грунтов в промысловых районах Мирового океана. Важное значение имеют его исследования подводных окраин материков, в зонах резкой изменчивости экологических условий. Эти исследования способствовали становлению многих разделов морской геологии в СССР. В ряде случаев они сопровождались детальным изучением таких форм донного рельефа как малоизвестные ранее каньоны и плато Берингова моря, глубоководные желоба моря Скотия в Антарктике, отдельные подводные горы и др. На основе большого объёма комплексных исследований морского дна среди факторов среды, определяющих биологическую и промысловую продуктивность, Д.Е. Гершановичу удалось выделить группу геологических факторов, сопоставимых по своей значимости с физическими и химическими параметрами.

Он был инициатором исследований подводных гор, понимая их огромное значение как наиболее продуктивных участков Мирового океана и перспективных районов промысла. Анализ особенностей распределения подводных гор, а затем более мелких поднятий океанического дна – абиссальных холмов, позволил прийти к фундаментальному заключению, что холмы настолько распространены во многих глубоководных областях океана, что их рельеф может рассматриваться как особый генетический тип океанического дна, который занимает наибольшую площадь не только в океане, но и на Земле в целом. Д.Е. Гершанович был одним из тех, кто смог развить дистанционные методы исследования промысловых районов на базе анализа спутниковых данных и приступил к развернутому изучению апвеллинговых зон Мирового океана.

Под редакцией Д.Е. Гершановича подготовлена первая советская сводка «Промысловая океанография» (1986), в которой монографически обобщен богатый опыт исследований внешней среды в тесной взаимосвязи с биологической продуктивностью морей и океанов, распределением и воспроизводством живых ресурсов. В 1980-е годы Д.Е. Гершанович являлся ответственным редактором серии «Биологические ресурсы гидросферы и их использование». Позднее он вошел в редколлегию национального проекта России «Моря», где отвечал за раздел, посвященный океанологическим основам формирования биологической продуктивности. В составе редколлегии был выдвинут на соискание Государственной премии РФ 2007 года.

Результаты исследований Д.Е. Гершановича отражены в монографиях и сотнях научных статей. За годы работы он воспитал целую плеяду специалистов в области изучения Мирового океана. Д.Е. Гершанович обладал широчайшей эрудицией и феноменальной памятью. Трудно было найти предмет, на вопрос о котором он бы не знал ответа или, по крайней мере, где найти ответ.

Благодарности. Для подготовки этой памятной юбилейной статьи авторы использовали архивные материалы, опубликованные на странице официального сайта Института океанологии: <https://ocean.ru/index.php/component/k2/item/824-gershanovich-david-efimovich-1920-2007> с любезного разрешения редакции сайта OCEAN.RU.

Важнейшие публикации:

Биологические ресурсы Атлантического океана // Сборник статей АН СССР, Секция хим.-технол. и биол. наук, Зоол. Ин-т / Отв. ред. Д. Е. Гершанович и др. М.: Наука, 1986. 399 с.

Алексеев А.П., Богданов М.А., Гершанович Д.Е. и др. Промысловая океанография. Л.: Агропромиздат, 1986. 335 с.

Гершанович Д.Е. Геология Берингова моря и залива Аляска. М.: Наука, 1969.

Гершанович Д.Е., Леонтьев О.К. в сб. «Проблемы геологии шельфа». М.: 1975.

Гершанович Д.Е. Позднечетвертичная история и седиментогенез окраинных и внутренних морей // Сб. статей АН СССР, Комис. по пробл. Мирового океана М.: Наука, 1979. 211 с.

- Гершанович Д.Е., Муромцев А.М.* Океанологические основы биохимической продуктивности Мирового океана. Л.: Гидрометеиздат, 1982. 320 с.
- Гершанович Д.Е.* Условия среды и биопродуктивность моря // Сб. науч. тр. ВНИИ мор. рыб. хоз-ва и океанографии. М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1982. 120 с.
- Гершанович Д.Е.* Комплексные рыбохозяйственные исследования ВНИРО в Мировом океане // Сб. науч. тр. ВНИИ мор. рыб. хоз-ва и океанографии. М.: ВНИРО, 1987. 218 с.
- Гершанович Д.Е., Пегасов В.А., Шатуновский М.И.* Экология и физиология молоди осетровых / Под ред. М.И. Шатуновского. М.: Агропромиздат, 1987. 214 с.
- Гершанович Д.Е.* Подводные исследования в биоокеанологических и рыбохозяйственных целях // Сб. науч. тр. ВНИИ мор. рыб. хоз. и океанографии. М.: ВНИРО, 1989. 164 с.
- Гершанович Д.Е.* Долгопериодная изменчивость условий природной среды и некоторые вопросы рыбопромыслового прогнозирования // Сб. науч. тр. ВНИИ мор. рыб. хоз-ва и океанографии. М.: ВНИРО, 1989. 332 с.
- Гершанович Д.Е., Елизаров А.А., Сапожников В.В.* Биопродуктивность океана. М.: Агропромиздат, 1990. 235 с. ISBN 5-10-000971-3.

**TO THE 100th ANNIVERSARY OF THE BIRTH
OF THE PROFESSOR DAVID EFIMOVICH GERSHANOVICH
(1920–2007)**

Demina L.L., Gordeev V.V.

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,
36, Nahimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia,
e-mail: l_demina@mail.ru*

Submitted 16.10.2020, accepted 18.12.2020.

The article is dedicated to the 100th anniversary of Professor D.E. Gershanovich, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Honored Worker of Science and Technology of the Russia, Chief Researcher and Advisor to the Shirshov Institute of Oceanology of Russian Academy Sciences, Executive Editor of the Series “Biological resources of the hydrosphere and their use.”

Keywords: D.E. Gershanovich, bottom relief, fishing areas, R/V “Akademik Knipovich”, R/V “Severyanka”, marine ecology, seamounts, relief of abyssal hills

Acknowledgment: To prepare this memorable anniversary article, the authors used archival materials published on the official website of the Institute of Oceanology: <https://ocean.ru/index.php/component/k2/item/824-gershanovich-david-efimovich-1920-2007> with the kind permission of the site editor OCEAN.RU.

Major publications

- Biological resources of the Atlantic Ocean. *Collection of articles of Academy of Sciences of the USSR, Section Chem.-Technol. and biol. Sciences, Zool. Institute*, Eds. D.E. Gershanovich et al. Moscow: Nauka, 1986, 399 p.
- Alekseev A.P., Bogdanov M.A., and Gershanovich D.E. et al.* Commercial oceanography. Leningrad: Agropromizdat, 1986, 335 p.
- Gershanovich D.E.* Geology of the Bering Sea and the Gulf of Alaska. Moscow: Nauka, 1969.
- Gershanovich D.E. and Leontiev O.K.* Proceedings "Problems of shelf geology". Moscow: 1975.
- Gershanovich D.E.* Late Quaternary history and sedimentogenesis of marginal and inland seas. *Proceedings of USSR Academy of Sciences, Komis. by probl. World Ocean*, Moscow: Nauka, 1979, 211 p.
- Gershanovich D.E. and Muromtsev A.M.* Oceanological foundations of biochemical productivity of the World Ocean. Leningrad: Gidrometeoizdat, 1982, 320 p.
- Gershanovich D.E.* Environmental conditions and biological productivity of the sea. *Proc. of VNII sea. fish. households and oceanography*. Moscow: Leg. and food. prom-st, 1982, 120 p.
- Gershanovich D.E.* Comprehensive fishery research of VNIRO in the World Ocean. *Proc. of VNII sea. fish. households and oceanography*. Moscow: VNIRO, 1987, 218 p.
- Gershanovich D.E., Pegasov V.A., and Shatunovsky M.I.* Ecology and physiology of sturgeon juveniles. Ed. M.I. Shatunovsky, Moscow: Agropromizdat, 1987, 214 p.
- Gershanovich D.E.* Underwater research for bio-oceanological and fishery purposes. *Proc. of VNII mor. fish. households and oceanography*. Moscow: VNIRO, 1989, 164 p.
- Gershanovich D.E.* Long-term variability of environmental conditions and some issues of fishery forecasting. *Proc. of VNII sea. fish. households and oceanography*. Moscow: VNIRO, 1989, 332 p.
- Gershanovich D.E., Elizarov A.A., and Sapozhnikov V.V.* Ocean bio-productivity. Moscow: Agropromizdat, 1990, 235 p., ISBN 5-10-000971-3.