

## К 90-ЛЕТИЮ Л.И. ГАЛЁРКИНА

**Бышев В.И., Нейман В.Г.**

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН,  
Россия, 1179971, Москва, Нахимовский проспект, д. 36,  
e-mail: [byshev.v@mail.ru](mailto:byshev.v@mail.ru)*

Статья поступила в редакцию 29.04.2021, одобрена к печати 02.07.2021.

30 апреля 2021 г. исполнилось 90 лет ведущему научному сотруднику Лаборатории крупномасштабной изменчивости гидрофизических полей Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН к.г.н. **Галёркину Леониду Исааковичу**. В статье освещён вклад Л.И. Галёркина в отечественную и мировую океанологию.

**Ключевые слова:** Л.И. Галёркин, гидрофизика, карты Мирового океана, климатическая изменчивость гидрофизических полей, Атлас океанов

Леонид Исаакович Галёркин родился в 1931 г. в Ленинграде. В 1954 г. он окончил Арктический факультет Ленинградского высшего инженерного морского училища им. адмирала С.О. Макарова и получил специальность «инженер-океанолог». С 1955 г. Л.И. Галёркин начал работать в Институте океанологии АН СССР.

Основным направлением его научной деятельности стало исследование климатической изменчивости гидрофизических полей Мирового океана. С его участием и под его редакцией были созданы и опубликованы 12 томов атласов-монографий Тихого и Атлантического океанов. За этот труд он был дважды удостоен звания Лауреата премии им. Ю.М. Шокальского. Атласы океанов представляют собой фундаментальный научный труд, обобщающий самые актуальные на тот момент знания о характеристиках океанов и различных явлениях и процессах, протекающих в Мировом океане и происходящих над ним в атмосфере. Входящие в атлас карты составлены на основе накопленного к тому времени в СССР огромного научного массива отечественных и иностранных данных. Л.И. Галёркин был автором нескольких десятков карт тихоокеанского тома «Атласа океанов», за что был отмечен грамотой Главнокомандующего военно-морским флотом СССР адмирала С.Г. Горшкова.



Фото 1. Л.И. Галёркин

На протяжении всей своей трудовой деятельности Л.И. Галёркин активно участвовал в работах более 20-ти морских экспедиций Института и других ведомств во всех океанах Земли. Неоценимый вклад внесён им в разработку заданий по специальной тематике. По материалам выполненных исследований Л.И. Галёркиным опубликовано более 100 научных работ, многие из которых отмечены благодарностями и премиями на различных конкурсах.

Начиная с середины прошлого века, в период расцвета отечественной океанологии, Л.И. Галёркин активно участвовал в разработке многих крупных гидрофизических программ института, выполнявшихся под руководством его учителей и старших коллег – профессоров В.Г. Корта, В.Н. Степанова, А.Д. Добровольского и А.С. Мони́на. Например, программы: «Формирование и изменчивость гидрофизических полей Тихого и Атлантического океанов». Вместе с коллегами Л.И. Галёркину довелось плодотворно поработать в большой серии океанских экспедиций, результаты которых составили золотой фонд современных знаний о природе и ресурсах Мирового океана.

Леонид Исаакович Галёркин является одним из ветеранов нашего Института, пользующихся заслуженным авторитетом и уважением среди своих коллег и друзей. Непрерывный стаж его научной деятельности в Институте океанологии составляет более 65 лет.

За свою многолетнюю успешную работу Леонид Исаакович отмечен почётным званием «Ветеран труда», государственными медалями: «300 лет Российского флота» и «В память 850-летия Москвы», грамотами АН СССР и РАН. Поздравляя Л.И. Галёркина с этим торжественным юбилеем, желаем ему несокрушимого здоровья, оптимизма, благополучия и новых достижений во всех сферах его полезной деятельности.

Коллеги и друзья

### **Галёркину Л.И.**

(от В.Г. Неймана на один из прошлых юбилеев)

Галёркин – рыцарь честных правил.

А по другим он жить не мог.

Любых пройдох на место ставил

Его разящий меткий слог.

Решал он сложную задачу –

Как в море распахать поля.

И верил искренне в удачу,

Народ тем самым веселя.

Любил он будни экспедиций.  
Его манил к себе простор.  
Он знал закон морских традиций –  
Не выносил на берег сор.  
И пусть порою буря выла,  
Душил в объятьях липкий страх,

И на душе тоскливо было –  
Себя он смог держать в руках.  
Артист в нем спит без главной роли,  
А мог бы Гамлета сыграть.  
Коль дать его таланту волю,  
Он зал заставит зарыдать.  
Вот только кто захочет дать  
И грант взамен того предложит,  
Чем выжить Гамлету поможет?...



Фото 2. Л.И. Галёркину 75 лет

### Основные публикации Галёркина Л.И.

- Галёркин Л.И.* Проблемы, связанные с изучением сезонных колебаний уровня Мирового океана // *Океанология*. 1961. № 6. С. 1108.
- Галёркин Л.И.* Оценка взаимосвязи статистических распределений температуры, солёности, плотности и скорости звука в северной части Тихого океана // *Океанология*. 1961. Т. 1. № 2. С. 237.
- Галёркин Л.И.* О расчёте водного баланса моря по уровню // *Океанология*. 1962. Т. 2. С. 783.
- Кошляков М.Н., Галёркин Л.И., Чьонг Динь Хиен* О мезоструктуре геострофических течений открытого океана // *Океанология*. 1970. Т. 10. Вып. 5. С. 805–814.
- Koshlyakov M.N., Galerkin L.I., Hie'n C.D.* On the mesostructured of geostrophic currents in mid-ocean // *Oceanology*. 1970. Vol. 10. No. 5. P. 637.
- Агафонова Е.Г., Галёркин Л.И., Монин А.С.* О происхождении термохалинной циркуляции океана // *Океанология*. 1972. Т. 12. № 6. С. 950.
- Агафонова Е.Г., Галёркин Л.И., Монин А.С.* Статистика температуры и солёности поверхности Мирового океана // *Докл. АН СССР*. 1975. Т. 221. № 1. С. 205–208.
- Галёркин Л.И., Монин А.С., Сергунин С.В.* Сезонные источники термохалинной циркуляции в Северной Атлантике // *Докл. АН СССР*. 1985. Т. 282. № 3. С. 705.
- Галёркин Л.И., Монин А.С., Сергунин С.В.* О восточно-западной асимметрии взаимодействия океана и атмосферы // *Докл. АН СССР*. 1987. Т. 295. № 4. С. 969.
- Галёркин Л.И., Гриценко А.М., Панфилова С.Г.* О климатических инверсиях температуры в океане // *Океанология*. 1998. Т. 38. № 6. С. 758–765.
- Галёркин Л.И., Панфилова С.Г., Щербинин А.А.* Внутригодовая изменчивость солёности в северо-восточной части Норвежского моря // *Метеорология и гидрология*. 2000. № 10. С. 68–77.
- Бышев В.И., Галёркин Л.И., Галёркина Н.Л., Иванов Ю.А., Фомин Л.М.* Похолодание Баренцева моря в период явления Эль-Ниньо 1997–1998гг. // *Доклады Академии наук*. 2001. Т. 376. № 3. С. 397–400.

- Матюшенко В.А., Лукин Л.Р., Хоменко Г.Д., Галёркин Л.И. Фитопланктон и вертикальные потоки микроводорослей в северо-восточной части Баренцева моря в сентябре 1997 г. В сб. науч. ст. Института океанологии им. П.П. Ширшова: Опыт системных океанологических исследований в Арктике. М., 2001. С. 432–442.
- Галёркин Л.И., Гриценко А.М., Панфилова С.Г., Ямпольский А.Д. Сезонная изменчивость горизонтальных градиентов температуры воды в Северной Атлантике // Доклады Академии наук. 2002. Т. 384. № 4. С. 539–543.
- Byshev V.I., Galerkin L.I., Galerkina N.L. Thermohaline structure of the Barents Sea waters and its variability on the basis of observations in 1997 and 1998 // *Oceanology*. 2002. Vol. 42. No. Suppl. 1.
- Галёркин Л.И., Гриценко А.М., Панфилова С.Г. Климатические поля горизонтальных градиентов температуры воды в Южной Атлантике // Доклады Академии наук. 2006. Т. 408. № 2. С. 256–260.

## TO THE 90<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF L.I. GALERKIN

**Byshev V.I., Neiman V.G.**

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,  
36, Nakhimovskiy prospekt, Moscow, 1179971, Russia,  
e-mail: [byshev.v@mail.ru](mailto:byshev.v@mail.ru)  
Submitted 29.04.2021, accepted 02.07.2021.*

On April 30, 2021, the leading researcher of the Laboratory of large-scale variability of hydrophysical fields of the P.P. Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences, **Leonid Galerkin**, PhD, celebrated his 90th birthday. The article highlights the contribution of L.I. Galerkin to Russian and world oceanology.

**Keywords:** L.I. Galerkin, hydrophysics, maps of the World Ocean, climate variability of hydrophysical fields, Atlas of Oceans

### Selected Works of L.I. Galerkin

- Galerkin, L.I., 1961: Problemy, svjazannye s izucheniem sezonnyh kolebanij urovnja Mirovogo okeana (Problems related to the study of seasonal fluctuations in the World Ocean level). *Oceanology*, 6, 1108 p.
- Galerkin, L.I., 1961: Ocenka vzaimosvjazi statisticheskikh raspredelenij temperatury, soljonosti, plotnosti i skorosti zvuka v severnoj chasti Tihogo okeana (Evaluation of the relationship of statistical distributions of temperature, salinity, density, and speed of sound in the North Pacific Ocean). *Oceanology*, 1(2), 237 p.
- Galerkin, L.I., 1962: O raschjote vodnogo balansa morja po urovnju (On the calculation of the sea water balance by level). *Oceanology*, 2, 783 p.
- Koshlyakov, M.N., L.I. Galerkin, and Din Hiyen Chyong, 1970: On the mesostructured of geostrophic currents in open ocean. *Oceanology*, 10(5), 805–814.
- Koshlyakov, M.N., L.I. Galerkin, and C.D. Hie'n, 1970: On the mesostructured of geostrophic currents in mid-ocean. *Oceanology*, 10(5), 637 p., [In Russian].

- Agafonova, E.G., L.I. Galerkin, and A.S. Monin, 1972: O proishozhdenii termohalinnoj cirkuljicii okeana (On the origin of the thermohaline circulation of the ocean). *Oceanology*, **12**(6), 950 p.
- Agafonova, E.G., L.I. Galerkin, and A.S. Monin, 1975: Statistika temperatury i solenosti poverhnosti Mirovogo okeana (Statistics of temperature and salinity of the surface of the World ocean). *Dokl. AN SSSR*, **221**(1), 205–208.
- Galerkin, L.I., A.S. Monin, and S.V. Sergunin, 1985: Sezonnnye istochniki termohalinnoj cirkuljicii v Severnoj Atlantike (Seasonal sources of the thermohaline circulation in the North Atlantic). *Dokl. AN SSSR*, **282**(3), 705 p.
- Galerkin, L.I., A.S. Monin, and S.V. Sergunin, 1987: O vostochno-zapadnoj asimmetrii vzaimodejstvija okeana i atmosfery (On the east-west asymmetry of the ocean-atmosphere interaction). *Dokl. AN SSSR*, **295**(4), 969 p.
- Galerkin, L.I., A.M. Gritsenko, and S.G. Panfilova, 1998: Climatic characteristics of the layer of thermal inversions in the ocean. *Oceanology*, **38**(6), 758–765.
- Galerkin, L.I., S.G. Panfilova, and A.D. Shcherbinin, 2000: Intraannual variability of salinity in the northeastern Norwegian sea. *Russian meteorology and hydrology*, 10, 51–58.
- Byshev, V.I., L.I. Galerkin, N.L. Galerkina, Ju.A. Ivanov, and L.M. Fomin, 2001: Cooling of the Barents Sea during the El-Niño phenomenon in 1997–1998. *Doklady Earth Sciences*, 376, 110–113.
- Matjushenko, V.A., L.R. Lukin, G.D. Homenko, and L.I. Galerkin, 2001: Fitoplankton i vertikal'nye potoki mikrovodoroslej v severo-vostochnoj chasti Barenceva morja v sentjabre 1997g (Phytoplankton and vertical microalgae flows in the north-eastern part of the Barents Sea in September 1997). V sbornike nauchnyh statej: *Opyt sistemnyh okeanologicheskikh issledovanij v Arktike*. Shirshov Institute of Oceanology (In the collection: Experience of systematic oceanological research in the Arctic. Collection of scientific articles. Shirshov Institute of Oceanology). Moscow, 432–442.
- Galerkin, L.I., A.M. Gritsenko, S.G. Panfilova, and A.D. Yampol'skii, 2002: Seasonal variations in horizontal temperature gradients of water in the North Atlantic. *Doklady Earth Sciences*, **384**(4), 473–477.
- Byshev, V.I., L.I. Galerkin, and N.L. Galerkina, 2002: Thermohaline structure of the Barents Sea waters and its variability on the basis of observations in 1997 and 1998. *Oceanology*, **42**(1), 30–46
- Galerkin L.I., A.M. Gritsenko, and S.G. Panfilova, 2006: Climatic fields of horizontal temperature gradients of water in the South Atlantic. *Doklady Earth Sciences*, **408**(4). 607–611.