

**КРИВОШЕЯ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ (1934–2011)**  
**К 90-летию со дня рождения**

**Н. И. Кузеванова, С. Б. Куклев, А. Г. Зацепин**

*Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН,  
Россия, 117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36,  
e-mail: [kuzevanova-nata@mail.ru](mailto:kuzevanova-nata@mail.ru)*

Статья посвящена памятной дате – 90-летию со дня рождения известного ученого Южного отделения ИО РАН **Владимира Григорьевича Кривошея** (1934–2011), заведующего гидрофизическим отделом, кандидата географических наук, исследователя динамики вод и гидрологии Средиземного и Черного морей, внесшего большой вклад в изучение физических характеристик водной среды этих двух бассейнов. В статье кратко отражен жизненный путь В. Г. Кривошея и отмечены его основные достижения в отечественной океанологии.

**Ключевые слова:** Кривошея В. Г., океанология, гидрология, циркуляция вод в океане и морях, Средиземное море, Черное море, стабилизированный буй, измерения течений, якорные буйковые станции, гидрофизические измерения



Рис. 1 – В. Г. Кривошея (1981 г.)  
Фотоархив ИО РАН

22 января 2024 г. исполнилось 90 лет со дня рождения ушедшего от нас в 2011 г. ученого-океанолога, кандидата географических наук и замечательного человека – Владимира Григорьевича Кривошея (рисунок 1). Вся его жизнь была посвящена морским гидрофизическим исследованиям, и вместе с другим выдающимся океанологом – Иваном Михайловичем Овчинниковым – он внес большой вклад в изучение гидрологии Черного и Средиземного морей, а также других районов Мирового океана.

Владимир Григорьевич родился в селе Ново-Михайловка Сивашского района Херсонской области в крестьянской семье. С 1942 г. по 1949 г. учился в школе, окончил 7 классов. В 1949 г. поступил в Херсонский гидрометеорологический техникум. В 1952 г. океанологическое

отделение, на котором он учился, было переведено в г. Туапсе. В 1953 г. он с отличием окончил Туапсинский Морской гидрометеорологический техникум (по специальности «техник-океанолог») и получил направление на работу в «Арктикпроект» (г. Москва) Министерства Морского и Речного флота в должности «техник-гидролог».

С 1953 по 1956 гг. В. Г. Кривошея работал в экспедициях «Арктикпроекта» в Якутии, на острове Диксон и полуострове Камчатка.

С 1956 г. по 1958 г. Владимир Григорьевич служил в рядах Советской Армии, в отдельной Камчатской истребительской дивизии ПВО, радиооператором РЛС. После службы в Армии непродолжительное время работал техником-гидрометеорологом на Морской гидрологической станции (УГМС) г. Геленджик.

С апреля 1959 г. Владимир Григорьевич был зачислен в качестве лаборанта на Черноморскую научно-исследовательскую станцию (ЧЕНИС) Института океанологии им. П. П. Ширшова АН СССР, и с этого момента его работа в ЧЕНИС, преобразованной затем в Южное отделение Института океанологии, не прекращалась до последних лет жизни. В первые годы своей работы на ЧЕНИС, совместно с С. Т. Михайловым, он занимался разработкой методики измерения морских течений с автономных буйковых станций (АБС), установленных на якорях. К этому времени уже были созданы автономные измерители морских течений – буквопечатающие вертушки (БПВ). Позже появились измерители течений с электронной записью. Измерения выполнялись до глубины 5–6 км.

В 1962 г. он поступил в Ростовский Государственный университет на заочное отделение и в 1968 г. окончил его с отличием по специальности «география». За время работы в Южном отделении В. Г. Кривошея прошел путь от лаборанта до заведующего лабораторией и отделом.

В период с 1962 по 2003 гг. он принимал участие в 12 научно-исследовательских экспедициях в Средиземное море на судах Института океанологии и других научных организаций России, где выполнял трудоемкие измерения скорости течений на якорных автономных буйковых станциях (АБС) (рисунок 2). Совокупность результатов, основанных на этих измерениях, а также гидрологических исследований, выполненных в тех же рейсах, явилась базой для написания и последующей публикации коллективной монографии «Гидрология Средиземного моря», которая стала классическим научным трудом, признанным всем мировым научным сообществом (Овчинников и др., 1976). Эта монография и до сих пор не утратила научного значения. Владимир Григорьевич является соавтором этого замечательного научного труда. При этом результаты комплексных исследований в Тирренском море легли в основу его кандидатской диссертации «Циркуляция и структура вод Тирренского моря», которую он успешно защитил в 1982 г. Кроме этого, при его участии в 1976 г. в издательстве «Наука» было опубликовано методическое руководство «Измерения течений в океане якорными буйковыми станциями» (Титов, Кривошея, Михайлов, 1976), которое широко используется как пособие при организации буйковых измерений скорости морских течений.

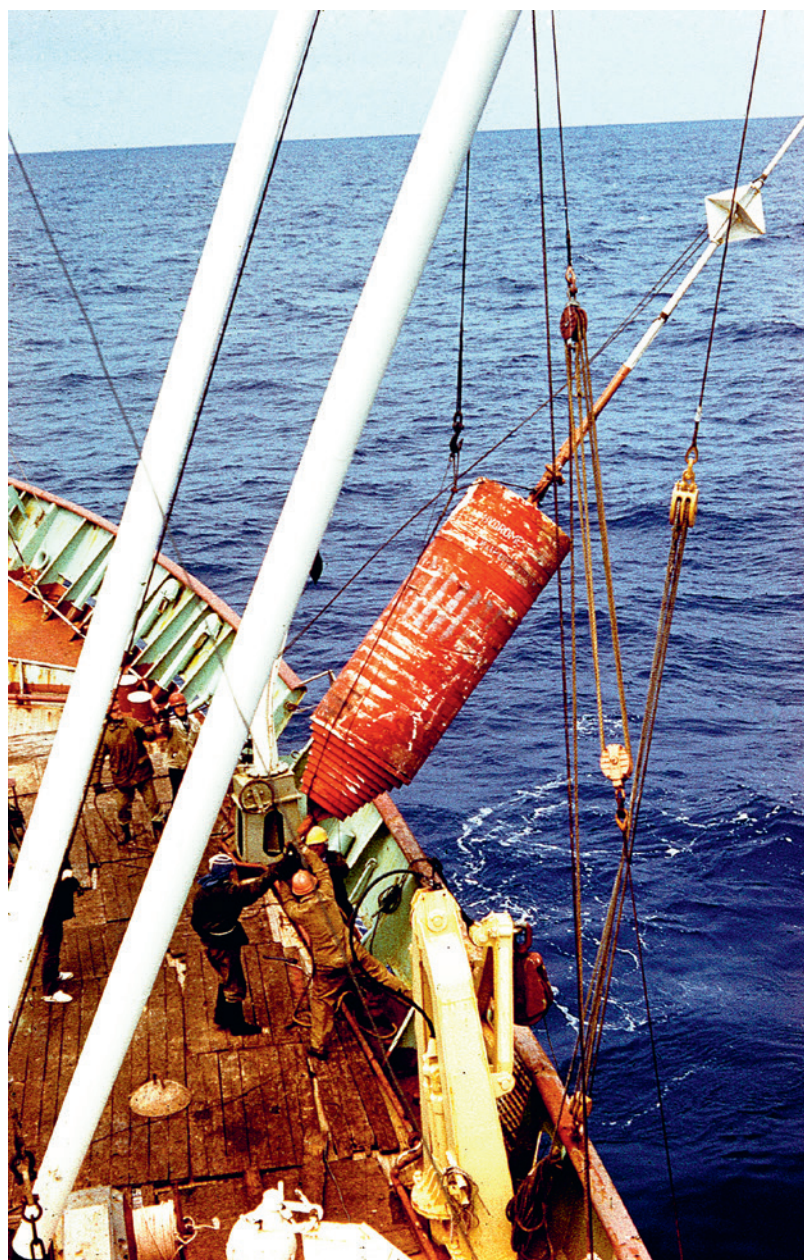


Рис. 2 – Постановка буйковых станций в океане. Фотоархив ИО РАН

Начиная с 1974 г., В. Г. Кривошея уделял много времени и сил исследованиям динамики вод и гидрологической структуры Черного моря. Под его руководством с 1976 г. по 1981 г. проведены продолжительные (5.5 лет) непрерывные измерения течений на шельфе со стабилизированного буя «ИО АН» (рисунок 3), установленного на шельфе в районе г. Геленджик. Выполненные им исследования позволили получить важные фундаментальные результаты, а также нашли широкое практическое применение.

За успехи в работе и в связи с 250-летием Академии Наук СССР (1974 г.) В. Г. Кривошея был награжден Почетной грамотой Президиума Академии Наук





Рис. 3 – Стабилизированный буй ИО АН.  
Фотоархив ИО РАН

СССР. В 1981 г. Владимир Григорьевич получил бронзовую медаль ВДНХ СССР за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства (за внедрение стабилизированного буя в практику океанологических исследований).

С начала 90-х годов Владимир Григорьевич занимался экспериментальными исследованиями течений на АБС, был выполнен большой объем продолжительных измерений течений в прибрежной 25-мильной зоне моря от Анапы до Сочи, что позволило существенно дополнить представления о прибрежных течениях данного района. При этом решались две основные задачи: изучения изменчивости течения и создания банка данных по скорости течений на российском шельфе Черного моря. Полученные сведения широко использовались для решения фун-

даментальных научных и практических задач освоения прибрежной шельфовой зоны хозяйствующими субъектами.

С 1990 по 2008 гг. значительные усилия гидрофизического Отдела Южного отделения были направлены на исследования изменчивости гидрологической структуры в российском секторе Черного моря, для чего ежегодно (2–4 раза) выполнялись СТД-зондирования на станциях 100-мильного разреза «Геленджик – центр моря». При этом исследовалась связь гидрологической структуры с климатическими изменениями. Полученные данные показали наличие зависимости гидрологических характеристик от «суровости» зим (в 1991–1994 гг. преобладали холодные зимы, а в последующие годы – умеренные и теплые).

С 1997 по 2002 гг. был выполнен второй продолжительный цикл (2.5 года) измерений течений на 3-х автономных буйковых станциях, установленных в районе Южной Озереевки (г. Новороссийск). Исследования выполнялись по договору с Каспийским трубопроводным консорциумом (КТК), где Владимир Григорьевич был ответственным исполнителем по выполнению договорных работ гидрофизическим отделом Южного отделения. Также он был руководителем договорных работ с Акустическим институтом им. Н. Н. Андреева РАН и Институтом космических исследований РАН – 2000–2009 гг.

С 1997 по 2000 гг. В. Г. Кривошея в качестве ответственного исполнителя участвовал в исследованиях в Черном море по международным грантам: COMSBlack, NATO-TU Black-Sea, Project INCO-COPERNICUS Program, Project Ventilation of the Black Sea'senoxic waters.

С 1998 по 2007 гг. Владимир Григорьевич принимал участие в качестве заместителя начальника ежегодной комплексной экспедиции ИО РАН «Черное море» на НИС «Акванавт», где отвечал за выполнение гидрофизических измерений.

За 50 лет работы в Южном отделении лично или в соавторстве им опубликовано более 120 научных работ. Наиболее значимые из них: методическое пособие «Измерение течений в океане якорными буйковыми станциями» (Титов, Кривошея, Михайлов, 1976); монография «Гидрология Средиземного моря» (Овчинников, Плахин, Москаленко, 1976); статья «Циркуляция вод в Геленджикской бухте и водообмен ее с морем», деп. ВИНТИ (Кривошея, Овчинников, Титов, 1991); монография «Натурные исследования пространственно-временной изменчивости течений прибрежной шельфовой зоны Черноморского побережья России», (глава 4: «Динамические процессы береговой зоны моря», под редакцией Косьяна Р. Д., Подымова И. С., Пыхова Н. В. (М.: Научный мир, 2003)). Кроме публикаций представлено 38 рукописных работ (результаты первичного анализа экспедиций и продолжительных измерений течений на российском шельфе).

Последние годы его жизни лаборатория экспериментальной гидрологии работала по теме «Комплексный мониторинг гидрометеорологического режима в российском секторе Черного моря», где Кривошея В. Г. являлся ответственным исполнителем 2-х разделов темы: «Проведение экспериментальных исследований на многолетнем стандартном 100-мильном разрезе на траверзе Геленджика и на отдельных полигонах в российском секторе Черного моря» и «Анализ и обобщение многолетних гидрофизических экспериментальных данных в российском секторе Черного моря» (рисунок 4).



Рис. 4. – Гидрофизический STD-зонд “Sea Bird” и кассета 5-литровых батометров.  
Фотоархив автора

Подводя итоги его профессиональной деятельности, отметим, что В. Г. Кривошея за время работы в Южном отделении принял участие в 29 зарубежных морских экспедициях Института океанологии и других ведомств в Атлантическом, Тихом, Индийском океанах и Средиземном море по программам «Полигон-70», «ПОЛИМОДЕ», «ТРОПЭКС-72», «Мезополигон», «МЕГАПОЛИГОН» и другие. В 17 из этих экспедиций работал в качестве начальника отряда, заместителя начальника экспедиции и дважды начальником экспедиции.

Владимир Григорьевич – принципиальный и вместе с тем очень доброжелательный человек, великий труженик, умелый организатор и ответственный исполнитель любого дела, за которое брался. Все знали, что если В. Г. Кривошея что-то пообещал, то это будет выполнено безукоризненно и в установленный срок, чего бы это ему ни стоило.

Он обладал прямым характером, чувством справедливости и привычкой сначала сделать для других и лишь потом для себя. У него была активная жизненная позиция, направленная на созидание, на помощь человеку и коллективу. Он относился к немногочисленной категории людей, про которых невозможно сказать ни одного плохого слова.

Мы знали Владимира Григорьевича как видного гидролога, крупнейшего специалиста по Черноморскому бассейну, организатора науки, человека преданного избранному делу, истинного патриота Южного отделения Института океанологии. Его работы по многолетней изменчивости гидрофизических условий в Черном море стали классическими. Они являются основой для организации и проведения многих прикладных работ. Без его постоянных усилий, огромного труда, глубокой порядочности, «офицерской» обязательности не состоялись бы многочисленные черноморские экспедиции последних десятилетий, которые являются научной гордостью нашего Института.

Коллектив Южного отделения Института океанологии, а также все те, кто сотрудничал с Владимиром Григорьевичем, сохраняют о нем светлую память как о профессионале высочайшего класса, дорогим коллеге и хорошим товарище.

**Благодарности.** Статья подготовлена в рамках выполнения госзадания № FMWE 2024-0027.

### Список основных публикаций В. Г. Кривошея

1. *Кривошея В. Г., Титов В. Б.* Об уточнении времени измерений элементов течения самописцами БПВ-2, БПВ-2р // Метеорология и гидрология. 1968. № 12. С. 80–85.
2. *Кривошея В. Г., Титов В. Б.* К характеристике механических датчиков скорости современных отечественных измерителей течений // Океанология. 1973. Т. 13. Вып. 4. С. 706–711.
3. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Михайлов С. Т.* Измерение течений в океане якорными буйковыми станциями. М.: Наука, 1976. С. 74.
4. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б., Москаленко Л. В.* Гидрология Средиземного моря. Л.: Гидрометеиздат, 1976. 375 с.



5. *Кривошея В. Г., Бурков В. А., Овчинников И. М., Савин М. Т.* Вихри в системе течений западного бассейна Средиземного моря // *Океанология*. 1979. Т. 19. № 1. С. 19–26.
6. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Плахин Е. А., Савин М. Т.* О внутригодовой изменчивости течений на шельфе Кавказского побережья Черного моря // *Океанология*. 1980. Т. 20. № 1. С. 34–39.
7. *Кривошея В. Г., Вайсбанд В. Б., Титов В. Б.* Макет стабилизированного буя ИО АН-75. ВДНХ СССР. Бронзовая медаль. Постановление Президиума АН СССР от 18.12.81 г. № 1052-Н. 1981.
8. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б., Савин М. Т.* Спектральный анализ течений по данным долговременных измерений на шельфе Кавказского побережья Черного моря // *Водные ресурсы*. 1983. № 1. С. 120–129.
9. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Зац В. И., Удодов А. И.* Формирование глубинных вод восточной части Средиземного моря в Адриатике // *Океанология*. 1985. Т. 25. № 6. С. 911–917.
10. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б.* Новые данные о временной изменчивости течений по результатам многолетних измерений со стабилизированного буя на шельфе Черного моря // *ДАН СССР*. 1986. Т. 286. № 5. С. 1250–1254.
11. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Овчинников И. М.* Атлас прибрежных течений Черного моря // *ГУНиО МО*. 1989.
12. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Попов Ю. И.* Основные гидрофизические процессы и их роль в экологии Черного моря // *Океанология*. 1993. Т. 33. № 6. С. 801–807.
13. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б.* Гидрологическая структура и изменчивость гидрофизических полей. В сб.: *Комплексные исследования техногенного загрязнения в прибрежной зоне Кавказского шельфа Черного моря*. М.: Роскомнедра, 1994. С. 22–35.
14. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б.* Динамика течений в прибрежной зоне. В сб.: *Комплексные исследования техногенного загрязнения в прибрежной зоне Кавказского шельфа Черного моря*. М.: Роскомнедра, 1994. С. 36–45.
15. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б., Удодов А. И.* Циркуляция вод в Геленджикской бухте и водообмен ее с морем. В сб.: *Комплексные исследования техногенного загрязнения в прибрежной зоне Кавказского шельфа Черного моря*. М.: Роскомнедра, 1994. С. 46–55.
16. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б., Удодов А. И., Лантев С. Ю.* Динамика вод и изменчивость температуры воды у Северо-Кавказского побережья Черного моря осенью 1992 г. // *Океанология*. 1996. Т. 36. № 3. С. 355–363.
17. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Титов В. Б., Удодов А. И., Прокопов О. И., Савин М. Т.* Гидрофизическая структура и динамика вод (северо-восточной части Черного моря). В книге: *Техногенное загрязнение и процессы естественного самоочищения прикавказской зоны Черного моря*. М.: Недра, 1996. Гл. 6. (1–5). С. 132–202.
18. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М., Москаленко Л. В., Якубенко В. Г.* Особенности динамики вод и гидрологической структуры северо-восточной части Черного моря осенью 1993 г. // *Океанология*. 1997. Т. 37. № 3. С. 352–358.
19. *Кривошея В. Г., Овчинников И. М.* Меандрирование Основного Черноморского течения и формирование вихрей в северо-восточной части Черного моря летом 1994 г. // *Океанология*. 1998. Т. 38. № 4. С. 546–553.
20. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Овчинников И. М., Косьян Р. Д., Скирта А. Ю.* Влияние циркуляции вод и вихревых образований на глубинное положение верхней границы сероводородной зоны Черного моря // *Океанология*. 2000. Т. 40. № 6. С. 816–825.

Кузеванова Н. И., Куклев С. Б., Зацепин А. Г.

21. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Москаленко Л. В., Скурта А. Ю., Монахов В. В.* Новые данные о режиме течений на шельфе в северо-восточной части Черного моря // *Океанология*. 2001. Т. 41. № 3. С. 325–334.
22. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Москаленко Л. В.* Режим течений в российском секторе Черного моря. В книге: *Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря*. 2002. С. 48–54.
23. *Кривошея В. Г., Титов В. Б., Москаленко Л. В.* К вопросу о режиме течений на шельфе у Северо-Кавказского побережья Черного моря // *Океанология*. 2004. Т. 44. № 2. С. 358–363.
24. *Кривошея В. Г., Якубенко В. Г., Москаленко Л. В., Скурта А. Ю., Кузеванова Н. И.* Изменчивость структуры и циркуляции вод по данным многолетнего мониторинга на 100-мильном разрезе «Геленджик–центр моря». В сб.: *Комплексные исследования Черного моря*. М.: Научный мир, 2011. С. 35–54.
25. *Кривошея В. Г., Москаленко Л. В., Мельников В. А., Скурта А. Ю.* Влияние изменчивости ветрового режима и термических условий на структуру и динамику вод в северо-восточной части Черного моря // *Океанология*. 2012. Т. 52. № 4. С. 484–498.

Статья поступила в редакцию 05.12.2023, одобрена к печати 26.01.2024.

**Для цитирования:** Кузеванова Н. И., Куклев С. Б., Зацепин А. Г. Кривошея Владимир Григорьевич (1934–2011). К 90-летию со дня рождения // *Океанологические исследования*. 2024. № 52 (1). С. 189–198. [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52\(1\).10](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52(1).10).

**KRIVOSHEYA VLADIMIR GRIGORIEVICH (1934–2011)**  
**Commemoratoin of 90<sup>th</sup> years since birth**

**N. I. Kuzevanova, S. B. Kuklev, A. G. Zatsepin**

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,  
36, Nakhimovskiy prospekt, Moscow, 1179971, Russia,  
e-mail: kuzevanova-nata@mail.ru*

The paper is commemorating **Vladimir Grigorievich Krivosheya** (1934–2011), a renowned scientist from the Southern Branch of SIO RAS. V. G. Krivosheya was a head of Hydrophysical Department, Ph.D. in Geography, researcher and explorer, whose studies of hydrology and water dynamics of the Mediterranean and Black Seas had significantly improved our understanding of hydrophysical features of these two basins. The paper provides a brief reflection of V. G. Krivosheya's biography and describes his major achievements in Russian oceanography.

**Keywords:** Krivosheya V. G., oceanography, hydrology, ocean circulation, Mediterranean Sea, Black Sea, stabilized buoy, current measurement, anchored buoy station, hydrophysical studies

**Acknowledgement:** The article was prepared as part of the implementation of state task No. FMWE 2024-0027.



### The main publications of V. G. Krivosheya

1. Krivosheya, V. G. and V. B. Titov, 1968: Regarding the measurement time of current components by data loggers BPV-2, BPV-2r. *Meteorology and Hidrology*, **12**, 80–85.
2. Krivosheya, V. G. and V. B. Titov, 1973: On characteristics of mechanical velocity sensors of modern domestic current meters. *Oceanology*, **13** (4), 706–711.
3. Krivosheya, V. G., V. B. Titov, and S. T. Mikhaylov, 1976: *Measurement of Currents in the Ocean by Moored Buoy Stations*. Moscow, Nauka, 76 p.
4. Ovchinnikov, I. M., E. A. Plakhin, L. V. Moskalenko, K. V. Neglyad, A. S. Osadchiy, A. F. Fedoseev, and V. G. Krivosheya, 1976: *Hydrology of the Mediterranean Sea*. Ed. V. A. Burkov. Leningrad, Gidrometeoizdat, 374 p.
5. Burkov, V. A., V. G. Krivosheya, I. M. Ovchinnikov, and M. T. Savin, 1979: Eddies in the current system of the Western Mediterranean Basin. *Oceanology*, **19** (1), 19–26.
6. Krivosheya, V. G., V. B. Titov, E. A. Plakhin, and M. T. Savin, 1980: On the intra-annual variability of currents on the Caucasian shelf of the Black Sea. *Oceanology*, **20** (1), 34–39.
7. Krivosheya, V. G., V. B. Vaisband, and V. B. Titov, 1981: Model of stabilized buoy IOAN-75. *EANE USSR, Bronze medal. USSR Academy of Sciences, Resolution No. 1052-N from December 18*.
8. Titov, V. B., I. M. Ovchinnikov, V. G. Krivosheya, and M. T. Savin, 1983: Statistical analysis of the variability of currents and wind over the Caucasian shelf area in the Black Sea. *Vodnye Resursy*, **1**, 120–129.
9. Ovchinnikov, I. M., V. I. Zats, V. G. Krivosheya, and A. I. Udodov, 1985: Formation of Eastern Mediterranean Deep Waters in the Adriatic. *Oceanology*, **25** (6), 911–917.
10. Titov, V. B., I. M. Ovchinnikov, and V. G. Krivosheya, 1986: New data on the temporal variability of currents based on multi-year stabilized buoy measurements on the Black Sea shelf. *DAN SSSR*, **286** (5), 1250–1254.
11. Titov, V. B., I. M. Ovchinnikov, and V. G. Krivosheya, 1989: Atlas of coastal currents of the Black Sea. *Department of Navigation and Oceanography of the Ministry of Defence*.
12. Titov, V. B., I. M. Ovchinnikov, V. G. Krivosheya, and Ju. I. Popov, 1993: Main hydro-physical processes and their role in the ecology of the Black Sea waters. *Oceanology*, **33** (6), 801–807.
13. Titov, V. B., I. M. Ovchinnikov, and V. G. Krivosheya, 1994: Hydrologic structure and variability of hydrophysical fields. In book: *Complex studies of technogenic pollution in the coastal zone of the Caucasian shelf of the Black Sea*, Moscow, Roskomnedra, 22–35.
14. Krivosheya, V. G., I. M. Ovchinnikov, and V. B. Titov, 1994: Current dynamics in coastal zone. In book: *Complex studies of technogenic pollution in the coastal zone of the Caucasian shelf of the Black Sea*, Moscow, Roskomnedra, 36–45.
15. Krivosheya, V. G., I. M. Ovchinnikov, V. B. Titov, and A. I. Udodov, 1994: Water circulation in the Gelendzhik Bay and its exchange with the open sea. In book: *Complex studies of technogenic pollution in the coastal zone of the Caucasian shelf of the Black Sea*. Moscow, Roskomnedra, 46–55.
16. Krivosheya, V. G., I. M. Ovchinnikov, V. B. Titov, A. I. Udodov, and S. Yu. Laptev, 1996: Water dynamics and variability of water temperature near the North-Caucasian coast of the Black Sea. *Oceanology*, **36** (3), 355–363.
17. Ovchinnikov, I. M., V. B. Titov, V. G. Krivosheya, A. I. Udodov, O. I. Prokopov, and M. T. Savin, 1996: Hydrophysical Structure and Water Dynamics (of the North eastern Part of the Black Sea). In book: *Technogenic pollution and processes of natural self-purification of the Caucasian zone of the Black Sea*, Moscow, Nedra, **6** (1–5), 132–202.

18. Krivosheya, V. G., L. V. Moskalenko, I. M. Ovchinnikov, and V. G. Yakubenko, 1993: Features of water dynamics and hydrological structure in the northeastern Black Sea in autumn, *Oceanology*, **37** (3), 352–358.
19. Krivosheya, V. G., I. M. Ovchinnikov, V. B. Titov, V. G. Yakubenko, and A. Yu. Skirta, 1994: Meandering of the main Black Sea current and eddy formation in the northeastern part of the Black Sea in summer 1994. *Oceanology*, **38** (4), 546–553.
20. Krivosheya, V. G., V. B. Titov, I. M. Ovchinnikov, R. D. Kos'yan, and A. Yu. Skirta, 2000: The influence of circulation and eddies on the depth of the upper boundary of the hydrogen sulfide zone and ventilation of aerobic waters in the Black Sea. *Oceanology*, **40** (6), 816–825.
21. Krivosheya, V. G., V. B. Titov, I. M. Ovchinnikov, L. V. Moskalenko, A. Yu. Skirta, and V. V. Monakhov, 2002: New data on the current regime on the shelf of the northeastern Black Sea. *Oceanology*, **41** (3), 325–334.
22. Titov, V. B., V. G. Krivosheya, and L. V. Moskalenko, 2002: Current Regime in the Russian Sector of the Black Sea. In book: *Complex Studies of the Northeastern Black Sea*, Moscow, Nauka, 48–54.
23. Krivosheya, V. G., L. V. Moskalenko, and V. B. Titov, 2004: On the current regime over the shelf near the North Caucasian coast of the Black Sea, *Oceanology*, **44** (2), 358–363.
24. Krivosheya, V. G., V. G. Yakubenko, L. V. Moskalenko, A. Yu. Skirta, and N. I. Kuzevanova, 2011: Variability of water structure and circulation based on the data of long-term monitoring on 100 nautical miles long cross-section “Gelendzhik – Center of the Sea”. In book: *Complex studies of the Black Sea*, Moscow, Nauchnyi Mir, 35–54.
25. Krivosheya, V. G., L. V. Moskalenko, V. A. Melnikov, and A. Yu. Skirta, 2012: Effects of the wind and thermal conditions variability on the structure and dynamics of the seawater in the Northeastern Black Sea. *Oceanology*, **52** (4), 484–498.

Submitted 05.12.2023, accepted 26.01.2024.

**For citation:** Kuzevanova, N. I., S. B. Kuklev, and A. G. Zatsepin, 2024: Krivosheya Vladimir Grigorievich (1934–2011). Commemoration of 90<sup>th</sup> years since birth. *Journal of Oceanological Research*, **52** (1), 189–198, [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52\(1\).10](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52(1).10).