

## К 85-ЛЕТИЮ ЛЬВА РОМАНОВИЧА МЕРКЛИНА

**А. В. Хортов, А. Д. Мутовкин**

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

26 июля 2024 г. одному из старейших сотрудников Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН и генеральному директору ООО «ГидроМаринн» **Льву Романовичу Мерклину** исполнилось 85 лет. Л. Р. Мерклин работал в Институте океанологии им. П. П. Ширшова РАН с 1974 по 2020 гг. В течение многих лет Л. Р. Мерклин занимается экспедиционной и научно-преподавательской работой, принимает активное участие в научных совещаниях и международных научных конференциях. За его плечами более 40 длительных научных морских экспедиций.

**Ключевые слова:** Л. Р. Мерклин, сейсморазведка отраженных волн, морская геофизика, пьезоприемники, НИМГЭ – ВНИИМоргео



Рис. 1 – Лев Романович Мерклин  
(фотоархив ИО РАН)

26 июля 2024 г. старейшему сотруднику ИО РАН и генеральному директору ООО «ГидроМаринн», известному специалисту в области геофизических исследований океана, кандидату технических наук Льву Романовичу Мерклину (рисунок 1) исполнилось 85 лет.

Лев Романович Мерклин избрал профессию морского геофизика в 1956 г., когда поступил учиться на кафедру геофизики Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе (МГРИ). Его научным руководителем был известный ученый в области сейсморазведки, доктор технических наук Илья Исидорович Гурвич. Именно он привил студенту-старшекурснику Льву Мерклину неподдельный интерес к морской геофизике, познакомил с основоположником морской сейсморазведки Юрием Павловичем Годиним.

В 1961 г. Л. Р. Мерклин закончил обучение и поехал по распределению на Челекен в морскую научно-исследовательскую геофизическую экспедицию (НИМГЭ). Работая в 1961–1973 гг. в НИМГЭ (впоследствии ВНИИ морской геологии и геофизики Мингео СССР – ВНИИМоргео) в Геленджике,

Лев Романович прошел путь от старшего техника до заведующего Лабораторией сейсмических приемных устройств. Разработанные под его руководством в те годы пьезоприемники ПДС-7 и ПДС-21 считались самыми надежными и долговечными не только у нас в стране, но и за рубежом.

В 1974 г. во МГРИ им. С. Орджоникидзе он блестяще защитил кандидатскую диссертацию «Приемные устройства в морской сейсморазведке: пути повышения их помехоустойчивости». Тогда же, в 1974 г., Л. Р. Мерклин начал работать в Институте океанологии РАН в Лаборатории сейсмических исследований, возглавляемой в те годы доктором физико-математических наук, профессором Ю. П. Непрочновым. С 1974 по 2020 гг. работал в Институте океанологии в должности старшего инженера, затем младшего научного сотрудника, с 1978 г. – старшего научного сотрудника, с 1993 г. – и. о. заведующего Лабораторией высокоразрешающих сейсмических исследований и сейсмостратиграфии; в 1995 г. утвержден ученым советом ИО РАН в должности зав. Лабораторией сейсмостратиграфии; с 2012 г. – ведущий научный сотрудник Лаборатории сейсмостратиграфии ИО РАН, с 2012 г. – зам. директора ООО «Морские Инновации» по развитию (по совместительству). С 2020 г. работает генеральным директором ООО «ГидроМаринн».

Лев Романович опубликовал 110 научных работ, получил 17 авторских свидетельств и патентов. Основные направления его научных исследований – шумы буксируемых сейсмических приемных антенн, разработка виброустойчивых пьезоэлектрических сейсмоприемников давления, оптимизация группирования пьезоприемников, сейсмогеологическая интерпретация данных сейсмического профилирования в Мировом океане, тонкая структура и сейсмостратиграфия океанских осадков, палеогеография арктических морей, новые технологии сверхразрешающей сейсмоакустики.

Лев Романович Мерклин участвовал в 41 геолого-геофизической экспедиции, в том числе в 7 экспедициях Мингео СССР (1961–1970), 31 экспедиции Института океанологии в Мировом океане и на озере Байкал (1977), а также в экспедиции на атомном ледоколе «Сибирь» на СП-27/Северный Полюс в 1987 г.

В качестве научного и технического руководителя Л. Р. Мерклин принимал участие в следующих научно-исследовательских, образовательных и инженерно-изыскательских проектах РФ:

1995 г. – инженерные изыскания на НИС «Акванавт» по выбору участка строительства нефтяного терминала в Черном море (Южная Озереевка, Сукко, Соленое озеро) для Каспийского трубопроводного консорциума;

1998 г. – сейсмоакустические исследования на НИС «Акванавт» в Черном море по трассе газопровода «Голубой поток» (ДОО «Гипроспецгаз»);

1998 г. – инженерные изыскания для строительства экспортного терминала на НИС «Академик Сергей Вавилов» и ГС-260 в Печорском море (ОАО «Архангельскгеолдобыча»);

1999 г. – комплексные геофизические исследования на НИС «Профессор Штокман» в Персидском заливе в районе строительства АЭС «Бушер» (ОАО «Атомэнергопроект»).

Хортов А. В., Мутовкин А. Д.

В 1997–2001 гг. – научный руководитель проекта № 516-5.1 «Геофизический мониторинг и геотехнологии акваторий» ФЦП «Интеграция», посвященной фундаментальным геофизическим исследованиям тонкой структуры и стратиграфии осадков шельфа Черного моря и параллельному обеспечению морских научно-производственных практик студентов МГУ, МГГРУ и КубГУ на судах Института океанологии (НИС «Акванавт» и НИС «Ашамба»);

2002 г. – сейсмоакустические исследования на НИС «Акванавт» в Черном море по проектам ФЦП «Мировой океан»;

2003 г. – организация и проведение инженерно-экологических и сейсмоакустических исследований в Печорском море, в 56-м рейсе НИС «Профессор Штокман» (Лукойл, ЗАО «Севморнефтегаз», ФЦП «Мировой океан»);

2004–2009 гг. – организация и проведение комплексных инженерных изысканий в Каспийском море в интересах НК «Лукойл», «Лукойл-Нижневожскнефть»;

2014 г. – организация и проведение комплексных инженерно-геофизических изысканий на реке Обь (ООО «Морские Инновации», Томский политехнический университет);

2015 г. – комплексная океанологическая экспедиция на НИС «Академик Мстислав Келдыш» – 46-й рейс в Белом, Баренцевом и Балтийском морях (начальник экспедиции).

За время работы во ВНИИМоргео и в Институте океанологии им. П. П. Ширшова РАН Л. Р. Мерклин принимал участие во многих длительных научных морских экспедициях, приобрел репутацию опытного геофизика и отличного экспедиционного работника.

Основные направления деятельности Л. Р. Мерклина связаны с инженерно-геофизическими исследованиями окраинных морей и речных акваторий РФ, разработкой новых технологий морских высокоразрешающих геофизических исследований.

Главные научные результаты им были получены в области изучения шумов буксируемых сейсмических приемных антенн при разработке виброустойчивых пьезоэлектрических сейсмоприемников давления, оптимизации группирования пьезоприемников, сейсмогеологической интерпретации данных сейсмического профилирования в Мировом океане, а также при изучении тонкой структуры и сейсмостратиграфии океанских осадков, палеогеографии арктических морей, создании новых технологий сверхразрешающей сейсмоакустики (см. список избранных работ Л. Р. Мерклина). Полученные результаты подкреплены 12 авторскими свидетельствами.

В рейсах и между ними Л. Р. Мерклин занимался научно-организационной работой в качестве начальника отряда, заместителя начальника экспедиции, начальника экспедиции. В этой сфере деятельности Льву Романовичу также всегда сопутствовал успех, благодаря его прекрасным человеческим и профессиональным качествам: ответственность, умение организовать работу и выполнять ее четко, качественно и в нужный срок; создать дружескую атмосферу в коллективе.

Будучи эрудитом, имея прекрасные ораторские способности, Лев Романович продолжает участвовать с докладами в международных научных конференциях

(рисунок 2); до недавнего времени читал курс лекций по морской геофизике в Московском геологоразведочном институте им. С. Орджоникидзе.



Рис. 2 – Лев Романович Мерклин докладывает на международной конференции MARESEDU-2014

В качестве известного ученого в области океанологии Льва Романовича Мерклина приглашают ведущие научно-популярных передач на телевидение и радио [22–24] (рисунок 3).



Рис. 3 – Лев Романович Мерклин – участник телепередачи «Территория заблуждений»

Будучи педагогом по призванию, Лев Романович воспитал не одно поколение специалистов в области морской геофизики, помог многим и продолжает помогать найти свою научную дорогу к познанию морей и океанов. За шестидесятилетнюю историю своей деятельности Л. Р. Мерклин участвовал более чем в 40 научных морских экспедициях в самых разных должностях: от рядовых до руководящих (см. таблицу).

## Список экспедиций Л. Р. Мерклина

№	Наименование судна	Год	Районы работ и порты заходов
1	«Владимир Маяковский»	1962	Каспий: Краснодарск–Баутино–Махачкала–Красноводск
2	«Юрий Годин»	1963	Черное море: Геленджик, Керчь, Каркинитский залив, Ялта, Геленджик
3	«Юрий Годин»	1963	Черное море: Поти
4	«Юрий Годин»	1964	Черное море: Анапа
5	Тральщик «ОВРА»	1964	Тихий океан: Совгавань, о. Шикотан, Корсаков (экспедиция ГСЗ, ИФЗ АН СССР)
6	«Владимир Обручев»	1965	Балтийское море: Калининград–Клайпеда–Калининград (первые испытания новых сейсмокос)
7	«Новатор»	1966–1967	Черное море: Геленджик (испытания новых сейсмокос)
8	«Владимир Обручев»	1968	Геленджик–Палермо (Италия)–Гибралтар–Берген (Норвегия)–Мурманск
9	«Академик Архангельский»	1969	Средиземное море: Геленджик–Александрия, Бейрут, Мессина, Геленджик
10	«Витязь» – 49	1971	Тихий океан: Владивосток, Симидзу (Япония), о. Манус, Лаэ (Новая Гвинея), о. Новая Каледония, о. Норфолк, Сидней (Австралия), о. Лорд-Хау, Данидин (Новая Зеландия), о. Тонга, о. Фиджи, Апиа (Зап. Самоа), Новая Шотландия, Токио (Япония), Владивосток
11	«Академик Курчатов» – 20	1974	Калининград, Базерс-Бей (США), Нью-Йорк (США), Дакар (Сенегал), Лас-Пальмас (Канарские о-ва), Джеймстаун (о. Св. Елены), о. Тристан-да-Кунья (Великобритания), Гетеборг (Швеция), Калининград
12	«Витязь» – 58	1975–1976	Владивосток, Сигнапур, Коломбо Шри-Ланка), Мальдивские о-ва, Сингапур, Владивосток (зам. нач. экспедиции)
13	«Академик Курчатов» – 24	1976–1977	Калининград, Понта-Делгада (Азорские о-ва), Виллемстад (о. Кюрасао), Панамский канал, Кальяо Перу), о. Кокос (Коста-Рика), Ла-Гуайра (Венесуэла), Лас-Пальмас, Гётеборг, Калининград
14	«Георгий Верещагин» (Байкал-77)	1977	Ливия, Северобайкальск, Ливия
15	«Дмитрий Менделеев» – 17А	1977	Владивосток, Охотское море, Владивосток
16	«Дмитрий Менделеев» – 21	1978	Владивосток, Тихий океан: Токио, Гонолулу, Маданг (Новая Гвинея), Сингапур, Манила (Филиппины), Владивосток
17	«Дмитрий Менделеев» – 23	1979	Владивосток, Токио, Гонолулу, Сан-Франциско, Владивосток
18	«Дмитрий Менделеев» – 25	1980	Владивосток, Индийский океан: Сингапур, Коломбо, Порт-Луи (о. Маврикий), Сингапур, Владивосток
19	«Академик Курчатов» – 32	1981	Мапуту (Мозамбик), Виктория (Сейшельские о-ва), Иль-Курьёз (Сейшельские о-ва), Мадрас (Индия), Сингапур, Владивосток

Продолжение таблицы

№	Наименование судна	Год	Районы работ и порты заходов
20	«Дмитрий Менделеев» – 29	1982	Владивосток, Петропавловск-Камчатский, Сингапур, Владивосток
21	«Дмитрий Менделеев» – 31	1983–1984	Калининград, Копенгаген, Монтевидео, о. Маврикий, Коломбо, Сингапур, Владивосток
22	«Профессор Штокман» – 15	1985	Калининград, Мурманск, Хаммерфест (Норвегия), Гамбург (ФРГ), Калининград (нач. экспедиции)
23	АЛ «Сибирь»	1987	Мурманск, СП-27, СП, Диксон
24	«Профессор Штокман» – 19	1987	Калининград, Мурманск, Хаммерфест (Норвегия), Роттердам (Голландия), Калининград (нач. экспедиции)
25	«Академик»	1988	Варна (Болгария, ИО БАН)
26	«Профессор Штокман» – 22	1989	Калининград, Гоа (Индия), Сингапур (нач. экспедиции)
27	«Мезень»	1989	Рига, Мурманск
28	«Академик Иоффе» – 3	1990	Калининград, Дувр, Ливерпуль, Рейкьявик (Исландия), Киль (ФРГ), Калининград
29	«Академик Иоффе» – 5	1991	Калининград, Брест (Франция), Лиссабон (Португалия), Киль (ФРГ), Калининград
30	«Академик Сергей Вавилов» – 7В	1991	Калининград, Рижский залив – Финский залив, Калининград
31	«Дмитрий Менделеев» – 49	1993	Калининград, Киль, Мурманск, Тромсе (Норвегия), Обская и Енисейская Губы, Калининград
32	«Акванавт»	1995	Черное море: изыскания для КТК (Оман Ойл Ко) (нач. экспедиции)
33	«Академик Сергей Вавилов» – 11	1997	Архангельск, Хаммерфест, Киль, Калининград
34	«Акванавт»	1998	Черное море: проект «Интеграция» (Минобр) (нач. экспедиции)
35		1999	
36		2000	
37	«Академик Сергей Вавилов» – 16	2003	Калининград, Баренцево море, Мурманск (зам. нач. экспедиции)
38	«Профессор Штокман» – 56	2003	Печорское море: экологические изыскания на Приразломной (Лукойл-Архангельскгеолдобыча) (нач. экспедиции)
39	«Рифт» – 19	2004	Каспийское море: изыскания на Ялама-Самур и Центральной (Лукойл-Нижевожскнефть) (нач. экспедиции)
40	«Сигнал»	2014	Река Обь (Томск, Морские Инновации) (нач. экспедиции)
41	«Академик Мстислав Келдыш» – 46	2015	Архангельск–Белое море–Балтийское море–Калининград (нач. экспедиции)

Отдельно хотелось бы отметить человеческие качества юбиляра. Лев Романович обладает особым магнетизмом, производит на окружающих, будь то отдельная личность или целая аудитория слушателей, мощное впечатление. Способность проявлять волю, видеть перспективу позволяет заинтересовать и увлечь вверенный ему коллектив на достижение качественного выполнения порученного задания, укрепить веру

студентов и аспирантов в правильность выбранной профессии. Лев Романович, работая в разные годы с выдающимися морскими геологами, охотно делится воспоминаниями о том прекрасном поколении, о тех людях, которые в тяжелые послевоенные годы, сменив военные гимнастерки на экспедиционные робы, закладывали основу совсем еще молодой отечественной морской геофизики.

К этому же поколению принадлежал и отец юбиляра – фронтовик, прошедший через самые страшные сражения Великой Отечественной войны, выдающийся палеонтолог Роман Львович Мерклин.

Сохраняя память об ученых-первопроходцах, Лев Романович призывает не забывать и о тех, кто погиб в ходе экспедиционных морских работ. Именно ему принадлежит инициатива установки памятной доски на месте гибели взрывника Николая Глебова в 49-м рейсе НИС «Витязь» в 1971 г.

И сейчас, в год своего восьмидесятилетия, Лев Романович полон деловой активности и продолжает играть значимую роль в деле организации морских научных исследований в России. Пожелаем ему долгих и благополучных лет жизни и новых успехов на этом важном поприще!

### Список избранных работ Л. Р. Мерклина

1. *Зверев С. М., Мерклин Л. Р.* Глубинное строение осадков юго-восточного склона Курило-Камчатского глубоководного желоба // Геотектоника. 1966. № 5. С. 58–65.
2. *Мерклин Л. Р.* О характере движения приемного устройства при морских сейсмических исследованиях // Разведочная геофизика. Серия «Недра». 1970. № 4. С. 39–44.
3. *Коган Л. И., Удинцев Г. Б., Мерклин Л. Р.* Океанографическая модификация метода отраженных волн // Океанология. Серия «Наука». 1974. № 4. С. 730–735.
4. *Мерклин Л. Р., Вержбицкий Е. В., Канаев В. Ф.* Повышение помехоустойчивости судовых эхолотов // Океанология. Серия «Наука». 1974. № 4. С. 743–745.
5. *Непрочнов Ю. П., Мерклин Л. Р., Мокин А. В.* Сейсмический профиль через Центральную Атлантику // ДАН СССР. 1979. Т. 244. № 6. С. 1479–1483.
6. *Непрочнов Ю. П., Мерклин Л. Р., Шрейдер А. А.* Новые данные о строении и геомагнитном поле Зондского желоба // Океанология. Серия «Наука». 1979. Т. 19. Вып. 3. С. 427–430.
7. *Мерклин Л. Р., Непрочнов Ю. П., Ельников И. Н.* Непрерывное сейсмическое профилирование в океане на скоростях 15 узлов // Океанология. Серия «Наука». 1979. Т. 19. Вып. 4. С. 718–724.
8. *Мерклин Л. Р.* Приемные устройства в сейсморазведке на акваториях // Сейсморазведка: справочник геофизика. М.: Недра, 1981.
9. *Мерклин Л. Р.* Строение осадочной толщи и фундамента: Центральная котловина // Геология и геофизика дна восточной части Индийского океана. М.: Наука, 1981. Гл. 6. С. 108–116.
10. *Левченко О. В., Мерклин Л. Р., Непрочнов Ю. П.* Складчатые структуры в Центральной котловине Индийского океана // Геотектоника. Серия «Наука». 1985. № 1. С. 15–23.
11. *Казьмин В. Г., Евсюков Ю. Д., Мерклин Л. Р.* Тектонический контроль распределения осадков в Бразильской котловине // Океанология. Серия «Наука». 1987. Т. 27. № 4. С. 613–616.

12. *Непрочнов Ю. П., Мерклин Л. Р.* Геолого-геофизические исследования области внутриплитовых деформаций в Индийском океане. 22-й рейс НИС «Профессор Штокман» (18 января–15 июня 1989 г.) // *Океанология. Серия «Наука».* 1990. Т. 30. Вып. 4. С. 691–693.
13. *Мерклин Л. Р.* Морские сейсмические приемные устройства. В кн: *Сейсморазведка: справочник геофизика.* 2-е изд. М.: Недра, 1990. Кн. 1. С. 266–274.
14. *Вержбицкий Е. В., Мерклин Л. Р.* Геотермический режим и генезис возвышенности Шатского (Тихий океан) // *Океанология. Серия «Наука».* 2000. Т. 40. № 4. С. 621–627.
15. *Мерклин Л. Р., Левченко О. В.* Сейсмоакустические исследования с параметрическим профилографом (1988–2001 гг.) // *Акустические океанологические исследования и экспедиции.* Ростов-на-Дону: Рост. изд-во, 2002. С. 396–413.
16. *Мерклин Л. Р., Левченко О. В.* Сейсмостратиграфия. В кн: *Печорское море. Системные исследования.* М.: Море, 2003. Гл. 14. С. 321–354.
17. *Левченко О. В., Гайнанов В. Г., Мерклин Л. Р. и др.* Новые данные о сейсмостратиграфии и процессах седиментогенеза на западном склоне Среднего Каспия // *ДАН.* 2006. Т. 411. № 5. С. 663–666.
18. *Левченко О. В., Гайнанов В. Г., Мерклин Л. Р. и др.* Новые данные о сейсмостратиграфии и процессах седиментогенеза на западном склоне Среднего Каспия // *ДАН.* 2006. Т. 411. № 5. С. 155–157.
19. *Лобковский Л. И., Мерклин Л. Р., Ковачев С. А. и др.* Основные направления и предварительные результаты исследований на научно-исследовательском судне «Рифт» в Каспийском море // *Океанология.* 2006. Т. 47. № 4. С. 1–5.
20. *Лобковский Л. И., Мерклин Л. Р., Ковачев С. А. и др.* Основные направления и предварительные результаты исследований на научно-исследовательском судне «Рифт» в Каспийском море (апрель–май 2006 г.) // *Океанология.* 2007. Т. 47. № 5. С. 795–800.
21. *Вержбицкий В. Е., Лобковский Л. И., Мерклин Л. Р. и др.* Оползневые структуры в четвертичных отложениях северного склона Дербентской котловины (Каспийское море) // *Океанология.* 2009. Т. 49. № 3. С. 430–439.
22. Некоторые возможности импортозамещения в морской сейсморазведке // 6-й международный форум «Морская индустрия России 2016» (17.05.2016–19.05.2016), Гостинный двор. Москва, 2016.
23. Подводные камни морской сейсморазведки. Часть 1 // Интервью в электронном журнале КОРАБЕЛ.РУ ([www.korabel.ru](http://www.korabel.ru)), 24.06.2016.
24. Фантастические тайны Мирового океана. Передача «Территория заблуждений». Вып. 15. [[ramha.tv](http://ramha.tv)]. [ramha.tv/2015/06/taynymirovogookeana.html](http://ramha.tv/2015/06/taynymirovogookeana.html).

Статья поступила в редакцию 13.09.2024, одобрена к печати 16.10.2024.

**Для цитирования:** *Хортов А. В., Мутовкин А. Д.* К 85-летию Льва Романовича Мерклина // *Океанологические исследования.* 2024. № 52 (3). С. 218–227. [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52\(3\).14](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR-2024.52(3).14).



## TO THE 85<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF LEV ROMANOVICH MERKLIN

**A. V. Khortov, A. D. Mutovkin**

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,  
36, Nakhimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia,  
e-mail: [Khortov.av@ocean.ru](mailto:Khortov.av@ocean.ru)*

On July 26, 2024, one of the oldest employees of the Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences, General Director of Gidromarinn LLC **Lev Romanovich Merklin** turned 85 years old. L. R. Merklin worked at the Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences from 1974 to 2020. For many years, he has been engaged in expeditionary and scientific-teaching work, including at international meetings and conferences. L. R. Merklin participated in more than 40 long-term scientific marine expeditions.

**Keywords:** L. R. Merklin, seismic exploration of reflected waves, marine geophysics, piezoelectric receivers, NIMGE-VNIIMORGEО

### Selected works by L. R. Merklin

1. Zverev, S. M. and L. R. Merklin, 1966: Deep structure of sediments of the southeastern slope of the Kuril-Kamchatka deep-sea trench. *Geotectonics*, **5**, 58–65.
2. Merklin, L. R., 1970: On the nature of the movement of the receiving device during marine seismic studies. *Exploration Geophysics*, Nedra, **4**, 39–44.
3. Kogan, L. I., G. B. Udintsev, and L. R. Merklin, 1974: Oceanographic modification of the reflected wave method. *Oceanology*, Science, **4**, 730–735.
4. Merklin, L. R., E. V. Verzhbitsky, and V. F. Kanaev, 1974: Increasing the noise immunity of ship echo sounders. *Oceanology*, Science, **4**, 743–745.
5. Neprochnov, Yu. P., L. R. Merklin, and A. V. Mokin, 1979: Seismic profile across the Central Atlantic. *DAN SSSR*, **244** (6), 1479–1483.
6. Neprochnov, Yu. P., L. R. Merklin, and A. A. Shreider, 1979: New data on the structure and geomagnetic field of the Sunda Trench. *Oceanology*, Science, **19** (3), 427–430.
7. Merklin, L. R., Yu. P. Neprochnov, and I. N. Elnikov, 1979: Continuous seismic profiling in the ocean at speeds of 15 knots. *Oceanology*, Science, **19** (4), 718–724.
8. Merklin, L. R., 1981: Receiving devices in seismic exploration in water areas. In the book: *Seismic exploration. Geophysics handbook*. Moscow, Nedra.
9. Merklin, L. R., 1981: Structure of the sedimentary strata and basement: 4. Central basin. In the book: *Geology and geophysics of the bottom of the eastern part of the Indian Ocean*. Chapter 6. Moscow, Nauka, 108–116.
10. Levchenko, O. V., L. R. Merklin, and Yu. P. Neprochnov, 1985: Folded structures in the Central Basin of the Indian Ocean. *Geotectonics*, Nauka, **1**, 15–23.
11. Kazmin, V. G., Yu. D. Evsyukov, and L. R. Merklin, 1987: Tectonic control of sediment distribution in the Brazil Basin. *Oceanology*, Nauka, **27** (4), 613–616.
12. Neprochnov, Yu. P. and L. R. Merklin, 1990: Geological and geophysical studies of the area of intraplate deformations in the Indian Ocean. 22<sup>nd</sup> cruise of the research vessel “Professor Shtokman”, January 18 – June 15, 1989. *Oceanology*, Nauka, **30** (4), 691–693.

13. Merklin, L. R., 1990: *Marine seismic receivers. In the book: Seismic exploration. Geophysics handbook*. In two books (edited by V. P. Nomokonov). 2<sup>nd</sup> edition. Book 1. Moscow, Nedra, 266–274.
14. Verzhbitsky, E. V. and L. R. Merklin, 2000: Geothermal regime and genesis of the Shatsky Rise (Pacific Ocean). *Oceanology*, Nauka, **40** (4), 621–627.
15. Merklin, L. R. and O. V. Levchenko, 2002: Seismoacoustic studies with a parametric profiler (1988–2001). In the book: *Acoustic oceanographic studies and expeditions* (V. P. Kuznetsov, B. G. Mordvinov, V. I. Timoshenko). Rostov-on-Don, Rost-izdat, 396–413.
16. Merklin, L. R. and O. V. Levchenko, 2003: “Chapter 14. Seismostratigraphy”. In the book: *“Pechora Sea. Systematic studies”*. (Ed. E. A. Romankevich, A. P. Lisitsyn, M. E. Vinogradov). Moscow, “More”, 321–354.
17. Levchenko, O. V., V. G. Gainanov, and L. R. Merklin et al., 2006: New data on seismic stratigraphy and sedimentogenesis processes on the western slope of the Middle Caspian Sea. *DAN*, **411** (5), 663–666.
18. Levchenko, O. V., V. G. Gainanov, and L. R. Merklin et al., 2006: New data on seismic stratigraphy and sedimentogenesis processes on the western slope of the Middle Caspian Sea. *Reports of the Academy of Sciences*, **411** (5), 155–157.
19. Lobkovsky, L. I., L. R. Merklin, and S. A. Kovachev et al., 2006: Main directions and preliminary results of research on the research vessel Rift in the Caspian Sea. *Oceanology*, **47** (4), 1–5.
20. Lobkovsky, L. I., L. R. Merklin, and S. A. Kovachev et al., 2007: Main directions and preliminary results of research on the research vessel Rift in the Caspian Sea (April–May 2006). *Oceanology*, **47** (5), 795–800.
21. Verzhbitsky, V. E., L. I. Lobkovsky, and L. R. Merklin et al., 2009: Landslide structures in the Quaternary deposits of the northern slope of the Derbent Basin (Caspian Sea). *Oceanology*, **49** (3), 430–439.
22. *Some Possibilities of Import Substitution in Marine Seismic Surveying*. Round Table: “New Markets and Technologies in the Marine Industry”, 6<sup>th</sup> International Forum “Marine Industry of Russia 2016” 17.05.2016 – 19.05.2016, Gostiny Dvor (Moscow).
23. *Pitfalls of marine seismic exploration*. Part 1. Interview in the electronic journal KORABEL. RU ([www.korabel.ru](http://www.korabel.ru)), 06/24/2016.
24. *Fantastic Secrets of the World Ocean*. “Territory of Delusions” Program - Episode 15 - [[ramha.tv](http://ramha.tv)]. [ramha.tv/2015/06/taynymirovogookeana.html](http://ramha.tv/2015/06/taynymirovogookeana.html).

Submitted 13.09.2024, accepted 16.10.2024.

**For citation:** Khortov, A. V. and A. D. Mutovkin, 2024: To the 85<sup>th</sup> anniversary of Lev Romanovich Merklin. *Journal of Oceanological Research*, **52** (3), 218–227, [https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR2024.52\(3\).14](https://doi.org/10.29006/1564-2291.JOR2024.52(3).14).