

ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ ПЕРЕСЫПКИН К 70-летию со дня рождения

Е. А. Романкевич, В. Ю. Гордеев, А. А. Ветров, А. С. Ульяновцев*

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

Статья посвящена памятной дате – 70-летию со дня рождения известного ученого ИО РАН **Валерия Ивановича Пересыпкина** (1955–2016), доктора геолого-минералогических наук, заведующего лабораторией химии океана, крупного специалиста по биогеохимии и геохимии органического вещества, внесшего значительный вклад в изучение цикла углерода в океане. В статье кратко отражён жизненный путь В. И. Пересыпкина, приведены воспоминания его коллег и родственников, отмечены основные достижения в отечественной науке.

Ключевые слова: В. И. Пересыпкин, океанология, геохимия, органическое вещество, лигнин, цикл углерода, хроматография, углеводороды

Прошло уже 9 лет как ушёл из жизни Валерий Иванович Пересыпкин – доктор геолого-минералогических наук, талантливый учёный-химик, который возглавлял лабораторию химии океана ИО РАН с 2005 по 2016 гг. (рисунок 1). Только наша память хранит и ярко высвечивает образ и дела доброго и отзывчивого человека



Рис. 1 – Валерий Иванович Пересыпкин (24.07.1955 – 20.02.2016).
Фотоархив ИО РАН

с множеством научных достижений. Валера был прекрасным, точным химиком и не мирился с ситуацией, когда кто-то не соблюдал строгие законы аналитики при изучении органического вещества. Он чётко понимал необходимость знаний по количеству и молекулярному составу органического вещества, которое создаётся морскими и наземными организмами, и, рано или поздно, будет захоронено в донных осадках. Оно служит прекрасным индикатором прежнего климата, среды жизни и изменений химического состава океана. В этом Валерий Иванович никогда не шёл на компромисс, даже в последние годы, когда болел и ему становилось всё тяжелее и тяжелее. Спустя годы, его друзья и сотрудники чаще, чем раньше, вспоминают, как работал Валерий Иванович, как обсуждали с ним методы анализа молекулярного состава органического

вещества, методологию и геохимию донных осадков, как надо правильно работать на приборах.

В. И. Пересыпкин родился 24 июля 1955 г. (рисунок 2). Это было время, когда страна залечила раны, нанесённые войной, время бумеров, поколения энтузиастов, которые мечтали о прекрасном будущем и активно работали на стройках коммунизма. Другое дело, что реальность оказались несколько иной, чем мечтало поколение этих тружеников, на плечах которых, а также их отцов и дедов, поднялась Россия. Сестра Валерия Ивановича, Наталья Ивановна Пересыпкина, вспоминает: «Его тяга к морю сочеталась с рыбалкой и зародилась на Сахалине. Здесь прошло его детство. Море, порт, корабли – всё это повлияло на формирование его характера и выбор профессии. Его отец, Иван Павлович Пересыпкин (рисунок 3), был министром рыбного хозяйства РСФСР. В школе он проявлял большой интерес к химическим опытам. Со знанием дела экспериментировал с разными веществами, смешивал их. Иногда их результат был громким, ярким и даже не безопасным».



Рис. 2 – Валера в детстве.
Семейный фотоархив



Рис. 3 – Отец В. И. Пересыпкина –
Иван Павлович Пересыпкин. Семейный фотоархив

В памяти возникают эпизоды, которые характеризуют Валеру в жизни и науке. Он много работал как энтузиаст и трудоголик в 20 экспедициях в разных районах Мирового океана. Белое море было любимым местом его работы (рисунок 4). Здесь прошла молодость, наступила зрелость. Он познакомился с прекрасным человеком – Виталием Витальевичем Бианки (сыном детского писателя Виталия Валентиновича Бианки), орнитологом, экологом, который создал легендарный природный заповедник на острове Ряшков. С ним Валера работал в Бабьем море и других заливах Белого моря. Здесь он 10 лет совместно с сотрудниками Беломорской биологической станции им. Н. А. Перцова и Кандалакшского заповедника изучал биогеохимические изменения экосистемы западной части Белого моря.



Рис. 4 – На Белом море. Фотоархив авторов

Валера окончил факультет органического и нефтехимического синтеза Института нефтехимической и газовой промышленности им. И. М. Губкина, потом несколько лет работал старшим лаборантом в Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР. Он хотел работать в Институте океанологии, и это стремление реализовалось в 1983 г. Профессор Е. А. Романкевич вспоминает: «Директор института Андрей Сергеевич Монин пригласил меня, тогда заведующего Отделом химии океана, к себе и сказал: «Присмотрись к этому молодому человеку, может быть, он будет полезен в изучении химии океана». Валера мне понравился. Поговорив с ним, я сказал об этом директору. Вскоре В. И. Пересыпкин был зачислен в отдел и сразу приступил к работе по изучению углеводородов, а потом и молекулярного состава лигнина».

Примерно через год после зачисления В. И. Пересыпкина в отдел химии океана, он принял участие в своем первом научном рейсе в Индийский океан. Это был 13-й рейс НИС «Профессор Штокман», в котором он освоил комплекс палубных работ: работу на лебёдках с геологическими трубками, дночерпателями. В этом ему помог большой опыт по наладке физических приборов на предыдущем месте. При работе на палубе у него проблем не было, и он зарекомендовал себя как надёжный экспедиционный работник.

Через несколько лет Пересыпкин стал участником очень трудного 43-го рейса НИС «Дмитрий Менделеев» в водах Антарктики. Е. А. Романкевич вспоминает: «Работать с тяжёлыми приборами было трудно. Погода здесь была осенняя антарктическая. Циклоны и антициклоны сменяли друг друга с завидной регулярностью каждые 2 часа. В море Уэдделла, Скотия, в Южно-Сандвичевом желобе, Южно-Оркнейском

троге и в проливе Дрейка надо было получить серии батиметрических проб 200-литровым батометром с глубин до 5000 м, успеть до шторма в 8–9 баллов и при сильном ветре раздать воду потребителям, отфильтровать взвесь. Всё это удалось сделать, благодаря напряжённой и слаженной работе Валеры, Алексея Сметанкина и меня». Вот, что пишет участвовавший в этом рейсе журналист А. Урванцев. Привожу почти дословно его репортаж под заголовком «Приказано выжить», опубликованный в 1989 г.: «Тьма. Снежная круговерть над морем Уэдделла. «Дмитрий Менделеев» оказался в зловещем окружении айсбергов. Снег залепил датчики радара и локатор ослеп. Большие куски льда откалывались от айсбергов и били по обшивке корабля. Это было опасно и грозило катастрофой, когда помощь других кораблей была недоступна, и экспедицию ожидала бы судьба «Титаника»». Краски несколько сгущены, но в целом всё правильно.

Позднее, в 20-м рейсе НИС «Витязь-4» в юго-западную Атлантику, в район Намибии и Бенгельского течения, упомянутый 200-литровый батометр был едва не потерян Валерой при первом спуске – оборвался трос, на котором он висел. Но не зря говорят «надежда умирает последней». Пингер показал, что батометр несколько метров не достиг дна, но трос зацепился (заклинился) за повреждённую обшивку корабля. Валерий умело провёл спасательную операцию и сохранил дорогостоящий прибор.

А. А. Ветров вспоминает: «В 1985 г. наш Отдел пополнился группой сотрудников – С. В. Харченко, Г. А. Корнеевой и мной. Директор Института А. С. Монин предложил продолжить исследования, связанные с разработкой методов обнаружения химического следа. Позднее в группу вошли С. С. Шанин и А. В. Александров. В одной из разработок использовалась ферментативная реакция окисления люциферина при участии люциферазы. Реакция сопровождается испусканием света (биолюминесценцией). В природе люцифераза, как и её субстрат люциферин, содержатся в светлячках и динофлагеллятах, широко распространённых в морской среде. Реакция чувствительна к рН среды, содержанию перекиси водорода и различных ингибиторов. В экспедициях изучался выход реакции в пробах воды, форма светового сигнала. Первая экспедиция в составе С. В. Харченко, Г. А. Корнеевой и меня работала в Чёрном море на судне Морского гидрофизического института АН СССР (Гидрофизин). Сотрудники, впервые испытывавшие качку в море, осознали, во что ввязались.

Вторая экспедиция по заказной тематике состоялась также в Чёрном море на судах Гидрофизина МПК «Комсомолец Украины» и БПК «Комсомолец Молдавии». К отряду присоединился уже бывалый В. И. Пересыпкин. Пробы воды с глубины до 150 м доставали ручной лебёдкой с одновременной записью температуры на стеклянной пластинке, покрытой гелем. На БПК проводились военные учения, и Г. А. Корнееву оставили на берегу – адмирал был уверен, что женщины на борту приносят неудачу.

Запомнилась также работа С. В. Харченко и В. И. Пересыпкина на небольшом военном корабле. Оба учёных разместились по незнанию то ли на мине, то ли на торпеде, отбирали пробы воды на анализ. Работа была прервана французским кораблем,

зашедшим в российские воды. Капитан преследовал французов почти до самого Босфора. Валера восторгался скоростью в 35 узлов и 5-метровым буруном за кормой. Назад корабль еле плёлся на остатке горючего. Пришлось прямо в море перегружать ящики с оборудованием на катер». Применимость системы люцифрин-люцифераза к обнаружению химического следа С. В. Харченко и А. А. Ветров изучали позже, в Средиземном море и Тихом океане в экспедиции Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского на судне «Академик Борис Петров». С. В. Харченко впоследствии защитил по этой теме диссертацию на соискание степени доктора технических наук.

Вспоминает В. Ю. Гордеев: «Я познакомился с Валерой Пересыпкинским в 1981 г., до его прихода в наш Институт. Он тогда работал в Физическом институте АН СССР, и нас познакомил мой друг Михаил Тер-Оганесов. Со временем знакомство переросло в настоящую мужскую дружбу. Когда Валера пришёл в Лабораторию химии океана, я работал в Лаборатории геолого-геофизических исследований им. А. П. Лисицына. Тогда он ещё не был кандидатом наук, но уже задумывался о написании докторской! Материал для первой диссертации он тщательно подбирал около 15 лет, осваивал морскую геологию, успешно защитил кандидатскую диссертацию («Геохимия лигнина в аэрозолях и донных осадках тропических районов океана») и в 2000 г. стал кандидатом геолого-минералогических наук. Докторскую диссертацию «Биогеохимия лигнина в Мировом океане» В. И. Пересыпкин защитил через 6 лет, в 2006 г. (научный консультант – профессор Е. А. Романкевич).

Ещё больше нас сдружили многочисленные экспедиции, в том числе на оз. Байкал, гидротермальные поля Тихого и Атлантического океанов, на места гибели кораблей «Титаник», «Бисмарк», АПЛ «Курск». Вместе мы «покоряли» Северный полюс. В 42-м рейсе НИС «Академик Мстислав Келдыш» (1999 г., начальник рейса – А. М. Сагалевиц, капитан – Ю. Н. Горбач) изучали высокотемпературное гидротермальное поле Рейнбоу. В этом рейсе Валерий первый раз на глубоководном обитаемом аппарате (ГОО) «Мир» наблюдал гидротермальные источники на глубине 2500 м, своими глазами увидел «чёрные курильщики» и очень красочно их описывал. Совместная работа с Юрием Александровичем Богдановым, Аллой Юльевной Леин и, конечно, Евгением Александровичем Романкевичем, в экспедициях многому его научила (рисунок 5). В дальнейшем В. И. Пересыпкин неоднократно возглавлял отряд биогеохимии в различных рейсах.

В. И. Пересыпкин участвовал в погружениях ГОО «Мир» на гидротермальные поля в океане и на о. Байкал (рисунок 6). Был наблюдателем и радовался возможности изучать происходящее в глубинах океана. Своей деятельностью В. И. Пересыпкин внёс заметный вклад в изучение органической составляющей гидротермальных полей.

Кроме работы, которая занимала большую часть времени, любимым занятием Валеры была рыбалка в тропических морях – кальмары, тунцы, «летучки», корифены. Однажды ему удалось поймать очень большую корифену и почти метрового кальмара (рисунок 7).



Рис. 5 – 42-й рейс НИС «Академик Мстислав Келдыш» (слева направо: В. И. Пересыпкин, А. Ю. Леин, В. И. Старостин и Ю. А. Богданов). Фотоархив авторов



Рис. 6 – Перед погружением на о. Байкал. Слева направо: О. М. Хлыстов (Лимнологический институт СО РАН), Е. С. Черняев (пилот), В. И. Пересыпкин. 2008 г. Фотоархив авторов



Рис. 7 – 30-й рейс НИС «Академик Мстислав Келдыш», Мексиканский залив (15.12.1992–26.06.1993). Валера с корифеной (слева) и метровым кальмаром (справа). Фотоархив авторов

По результатам, полученным на НИС «Академик Мстислав Келдыш» в районах гидротермальной деятельности на Срединно-Атлантическом хребте и области Восточно-Тихоокеанского поднятия в экспедициях 1991–2005 гг., В. И. Пересыпкиным были впервые получены данные по содержанию и распределению алкано-нафтеновых углеводородов в рудах «чёрных» и «белых» курильщиков. Биохимическими, газохроматографическими, молекулярными и масс-спектрометрическими методами им был установлен термokatалитический и abiогенный синтез метана и нефтяных углеводородов.

В. И. Пересыпкин очень много сделал в изучении лигнина и его молекулярного состава в различных морских объектах и заслуженно получил учёную степень доктора геолого-минералогических наук. Все накопленные данные были обобщены в монографии «Биогеохимия лигнина», опубликованной в 2010 г. В ней рассмотрены молекулярный состав, распределение, потоки, баланс и формы нахождения лигнина в морской среде. Приведены обширные данные по лигнину высших наземных растений, мхов, лишайников, грибов, почв, морских водорослей, взвесей, аэрозолей, донных осадков. В монографии описывается биосинтез и разложение лигнина, а также загрязнение среды лигнином.

Валера ушёл из жизни на 61-м году 20 февраля 2016 года. Он мог внести ещё очень большой вклад в биогеохимию, круговорот углерода в Мировом океане, который через органическую и карбонатную ветви управляет изменением климата в

биосфере и формированием многих осадочных полезных ископаемых. Валерий Иванович оставил след не только в науке, его интерес к исследованиям в области химии передался и его старшему сыну, который окончил Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, защитил диссертацию. Мы, его коллеги и друзья, сохраняем о В. И. Пересыпкине добрую память. Е. А. Романкевич, А. А. Ветров, В. Ю. Гордеев, Н. И. Пересыпкина, Е. С. Сафонова и все, кто знал, понимал и уважал этого прекрасного человека.

Список основных публикаций В. И. Пересыпкина

1. Пересыпкин В. И., Кузнецов В. С., Артемьев В. Е. Лигнин в донных осадках эстуария р. Северная Двина // Водные ресурсы. 1989. № 5. С. 96–100.
2. Пересыпкин В. И. Метод определения лигнина в донных осадках // Океанология. 1990. Т. 30. № 4. С. 678–681.
3. Пересыпкин В. И., Романкевич Е. А. Продукты окисления лигнина в донных отложениях озера Байкал // Водные ресурсы. 1992. № 2. С. 124–129.
4. Пересыпкин В. И., Щербаков Ф. А. Органический углерод и лигнин в верхнем слое донных осадков Кандалакшского залива Белого моря // Океанология. 1992. Т. 32. № 6. С. 1051–1058.
5. Романкевич Е. А., Пересыпкин В. И. Растворенное и взвешенное органическое вещество в Антарктических водах Атлантического океана // Океанология. 1993. Т. 33. № 6. С. 863–870.
6. Баженова О. К., Леин А. Ю., Арефьев О. А., Пересыпкин В. И. Новые доказательства биогенной природы углеводородов в гидротермальных сульфидных рудах Рейнбоу (Срединно-Атлантический хребет) // Доклады Академии наук. 2001. Т. 378. № 3. С. 379–382.
7. Пересыпкин В. И., Лукашин В. Н. Лигнин в аэрозолях и донных осадках Тропической части Атлантического океана // Океанология. 2001. Т. 41. № 1. С. 121–128.
8. Пересыпкин В. И., Романкевич Е. А., Беляев Н. А. Парафиновые углеводороды и лигнин в донных отложениях абиссальной равнины Блейк-Багама // Океанология. 2003. Т. 43. № 4. С. 535–542.
9. Пересыпкин В. И., Романкевич Е. А., Беляев Н. А. Содержание и молекулярный состав алкано-нафтенных углеводородов, лигнина и продуктов его деструкции – фенолов в донных отложениях Западноевропейской котловины // Океанология. 2003. Т. 43. № 3. С. 371–382.
10. Пересыпкин В. И., Лукашин В. Н., Исаева А. Б. и др. Лигнин и химические элементы в осадках Кандалакшского залива Белого моря // Океанология. 2004. Т. 44. № 5. С. 743–755.
11. Simoneit B. R. T., Lein A. Yu., Peresypkin V. I. et al. Composition and origin of hydrothermal petroleum and associated lipids in the sulfide deposits of the Rainbow field (Mid-Atlantic ridge at 36°N) // Geochimica et Cosmochimica Acta. 2004. Vol. 68. No. 10. P. 2275–2294.
12. Пересыпкин В. И., Романкевич Е. А., Александров А. В. Исследование состава органического вещества донных отложений Норвежского моря // Океанология. 2004. Т. 44. № 6. С. 854–869.
13. Пересыпкин В. И., Романкевич Е. А., Артемьев В. Е. Углеводороды в донных осадках устья р. Северной Двины и южной части Двинского залива // Океанология. 2005. Т. 45. № 1. С. 52–56.

14. Романкевич Е. А., Ветров А. А., Пересыпкин В. И. Органическое вещество Мирового океана // Геология и геофизика. 2009. Т. 50. № 4. С. 401–411.
15. Беляев Н. А., Пересыпкин В. И., Поняев М. С. Органический углерод воды, взвеси и верхнего слоя донных осадков западной части Карского моря // Океанология. 2010. Т. 50. № 5. С. 748–757.
16. Пересыпкин В. И., Романкевич Е. А. Биогеохимия лигнина. М.: ГЕОС, 2010. 340 с.
17. Шульга Н. А., Пересыпкин В. И., Ревельский И. А. Изучение состава n-алканов в образцах гидротермальных отложений Срединно-Атлантического хребта с помощью метода газовой хроматографии/масс-спектрометрии // Океанология. 2010. Т. 50. № 4. С. 515–523.
18. Пересыпкин В. И., Смуров А. В., Шульга Н. А. и др. Состав органического вещества воды, взвеси и донных осадков залива Нячанг (Вьетнам, Южно-Китайское море) // Океанология. 2011. Т. 51. № 6. С. 1020–1029.
19. Шульга Н. А., Пересыпкин В. И. О генезисе углеводородов в гидротермальных отложениях полей Лост Сити и Рэйнбоу (Срединно-Атлантический хребет) // Доклады Академии наук. 2012. Т. 445. № 2. С. 196–199.
20. Шульга Н. А., Дроздова А. Н., Пересыпкин В. И. Железомарганцевые конкреции Карского моря: связь органического вещества с рудными элементами // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 6. С. 697–700.

Статья поступила в редакцию 14.03.2025, одобрена к печати 06.05.2025.

Для цитирования: Романкевич Е. А., Гордеев В. Ю., Ветров А. А., Ульянов А. С. Валерий Иванович Пересыпкин. К 70-летию со дня рождения // Океанологические исследования. 2025. № 53 (2). С. 241–251. [https://doi.ocean.ru/10.29006/1564-2291.JOR-2025.53\(2\).12](https://doi.ocean.ru/10.29006/1564-2291.JOR-2025.53(2).12).

VALERY IVANOVICH PERESYPKIN

On the 70th anniversary of his birth

E. A. Romankevich, V. Yu. Gordeev, A. A. Vetrov, A. S. Ulyantsev*

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,
36, Nakhimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia,
e-mail: ulyantsev.as@ocean.ru

The article is devoted to the 70th anniversary of the birth of the eminent scientist of the IO RAS **Valery Ivanovich Peresyypkin** (1955–2016), Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Head of the Laboratory of Ocean Chemistry, a major specialist in biogeochemistry and geochemistry of organic matter, who made a significant contribution to the study of the carbon cycle in the ocean. The article briefly reflects the life path of V. I. Peresyypkin, recollections of his colleagues and relatives are given, the main achievements in the science are noted.

Keywords: V. I. Peresyypkin, oceanology, geochemistry, organic matter, lignin, carbon cycle, chromatography, hydrocarbons

The main publications by V. I. Peresyypkin

1. Peresyypkin, V. I., V. S. Kuznetsov, and V. E. Artemyev, 1989: Lignin in bottom sediments of the Severnaya Dvina River estuary. *Water Resources*, **5**, 96–100.
2. Peresyypkin, V. I., 1990: Method for determination of lignin in bottom sediments. *Oceanology*, **32** (4), 678–681.
3. Peresyypkin, V. I. and E. A. Romankevich, 1992: Lignin oxidation products in the bottom sediments of Lake Baikal. *Water Resources*, **2**, 124–129.
4. Peresyypkin, V. I. and F. A. Shcherbakov, 1992: Organic carbon and lignin in the upper layer of bottom sediments of the Kandalaksha Bay of the White Sea. *Oceanology*, **32** (6), 1051–1058.
5. Romankevich, E. A. and V. I. Peresyypkin, 1993: Dissolved and suspended organic matter in the Antarctic waters of the Atlantic Ocean. *Oceanology*, **33** (6), 863–870.
6. Bazhenova, O. K., A. Yu. Lein, O. A. Arefiev, and V. I. Peresyypkin, 2001: New evidence of biogenic nature of hydrocarbons in hydrothermal sulfide ores of Rainbow (Mid-Atlantic Ridge). *Reports of the Academy of Sciences*, **378** (3), 379–382.
7. Peresyypkin, V. I. and V. N. Lukashin, 2001: Lignin in aerosols and bottom sediments of the Tropical Atlantic Ocean. *Oceanology*, **41** (1), 121–128.
8. Peresyypkin, V. I., E. A. Romankevich, and N. A. Belyaev, 2003: Paraffin hydrocarbons and lignin in bottom sediments of the Blake-Bagama abyssal plain. *Oceanology*, **43** (4), 535–542.
9. Peresyypkin, V. I., E. A. Romankevich, and N. A. Belyaev, 2003: Content and molecular composition of alkane-naphthenic hydrocarbons, lignin and its degradation products – phenols in bottom sediments of the West European Basin. *Oceanology*, **43** (3), 371–382.
10. Peresyypkin, V. I., V. N. Lukashin, and A. B. Isaeva et al., 2004: Lignin and chemical elements in sediments of the Kandalaksha Bay of the White Sea. *Oceanology*, **44** (5), 743–755.
11. Simoneit, B. R. T., A. Yu. Lein, and V. I. Peresyypkin et al., 2004: Composition and origin of hydrothermal petroleum and associated lipids in the sulfide deposits of the Rainbow field (Mid-Atlantic ridge at 36°N). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **68** (10), 2275–2294.

12. Peresyppkin, V. I., E. A. Romankevich, and A. V. Alexandrov, 2004: Investigation of the organic matter composition of bottom sediments of the Norwegian Sea. *Oceanology*, **44** (6), 854–869.
13. Peresyppkin, V. I., E. A. Romankevich, and V. E. Artemiev, 2005: Hydrocarbons in bottom sediments of the Northern Dvina River estuary and the southern part of the Dvinsky Bay. *Oceanology*, **45** (1), 52–56.
14. Romankevich, E. A., A. A. Vetrov, and V. I. Peresyppkin, 2009: Organic matter of the World Ocean. *Geology and Geophysics*, **50** (4), 401–411.
15. Belyaev, N. A., V. I. Peresyppkin, and M. S. Ponyaev, 2010: Organic carbon of water, suspended sediments and upper layer of bottom sediments of the western part of the Kara Sea. *Oceanology*, **50** (5), 748–757.
16. Peresyppkin, V. I., and E. A. Romankevich, 2010: *Biogeochemistry of lignin*, Moscow, GEOS. 340 p.
17. Shulga, N. A., V. I. Peresyppkin, and I. A. Revelsky, 2010: Study of n-alkane composition in samples of hydrothermal sediments of the Mid-Atlantic Ridge by gas chromatography/mass spectrometry. *Oceanology*, **50** (4), 515–523.
18. Peresyppkin, V. I., A. V. Smurov, and N. A. Shulga et al., 2011: Composition of organic matter of water, suspended sediments and bottom sediments of Nha Trang Bay (Vietnam, South China Sea). *Oceanology*, **51** (6), 1020–1029.
19. Shulga, N. A. and V. I. Peresyppkin, 2012: On the genesis of hydrocarbons in hydrothermal deposits of the Lost City and Rainbow fields (Mid-Atlantic Ridge). *Reports of the Academy of Sciences*, **445** (2), 196–199.
20. Shulga, N. A., A. N. Drozdova, and V. I. Peresyppkin, 2017: Iron-manganese nodules of the Kara Sea: the relationship between organic matter and ore elements. *Reports of the Academy of Sciences*, **472** (6), 697–700.

Submitted 14.03.2025, accepted 06.05.2025.

For citation: Romankevich, E. A., V. Yu. Gordeev, A. A. Vetrov, and A. S. Ulyantsev, 2025: Valery Ivanovich Peresyppkin. On the 70th anniversary of his birth. *Journal of Oceanological Research*, **53** (2), 241–251, [https://doi.ocean.ru/10.29006/1564-2291.JOR-2025.53\(2\).12](https://doi.ocean.ru/10.29006/1564-2291.JOR-2025.53(2).12).