

Оригинальная статья / Original article

DOI: <http://dx.doi.org/10.21285/2541-9455-2018-41-2-118-125>

ВИКТОР ДАВЫДОВИЧ МАЦ – К 91-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

© А.П. Кочнев^а, Р.М. Лобацкая^б

^{а,б}Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83.

Информация о статье. Дата поступления 20 июня 2018 г.; дата принятия к печати 22 июня 2018 г.; дата онлайн-размещения 29 июня 2018 г.

Формат цитирования. Кочнев А.П., Лобацкая Р.М. Виктор Давыдович Мац – к 91-летию со дня рождения // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых. 2018. Т. 41. № 2. С. 118–125. DOI: 10.21285/2541-9455-2018-41-2-118-125

VIKTOR DAVYDOVICH MATZ – ON THE 91TH BIRTH ANNIVERSARY

© A.P. Kochnev, R.M. Lobatskaya

Irkutsk National Research Technical University,
83 Lermontov St., Irkutsk 664074, Russian Federation

Article info. Received 20 June 2018; accepted for publication 22 June 2018; available online 29 June 2018.

For citation. Kochnev A.P., Lobatskaya R.M. Viktor Davydovich Matz – on the 91th birth anniversary. *Izvestiya Sibirskogo otdeleniya Sektsii nauk o Zemle Rossiiskoi akademii estestvennykh nauk. Geologiya, razvedka i razrabotka mestorozhdenii poleznykh iskopaemykh* = Proceedings of the Siberian Department of the Section of Earth Sciences of the Russian Academy of Natural Sciences. *Geology, Exploration and Development of Mineral Deposits*, 2018, vol. 41, no. 2, pp. 118–125. DOI: 10.21285/2541-9455-2018-41-2-118-125. (In Russian).

10 августа 2018 г. доктору геолого-минералогических наук, профессору Иркутского национального исследовательского технического университета **Виктору Давыдовичу Мацу** исполнился бы 91 год.

После окончания в 1949 г. Черновицкого государственного университета В.Д. Мац был направлен в Иркутское геологическое управление и назначен геологом Ольхонской геологоразведочной экспедиции. Это и определило его производственный и творческий путь.

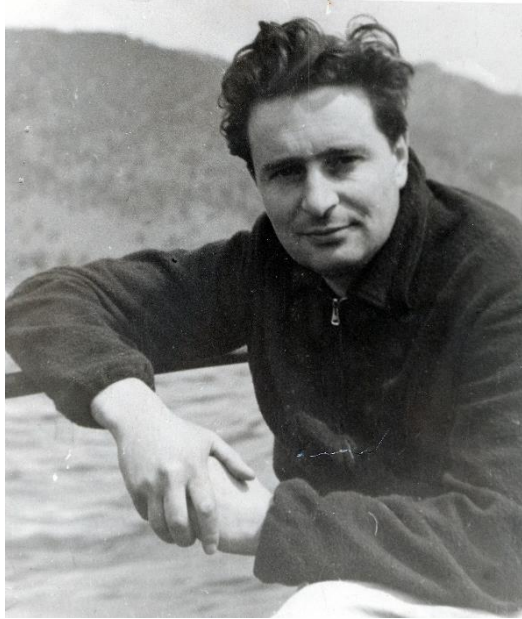
Вся его профессиональная деятельность тесно связана с Байкалом. Геология Прибайкалья на долгие годы стала основным объектом его научных исследований. В Прибайкалье он начал свои первые геологические маршруты, работал начальником партии и главным геологом экспедиции, участвовал в геологической съемке и поисках масштабов 1:200000 и 1:50000. Он автор и редактор ряда листов Государственной геологической карты СССР масштаба 1:200000 Западного и Северного Прибай-

^аКочнев Анатолий Петрович, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры прикладной геологии, тел.: 8 (3952) 405114, e-mail: kochnev@istu.irk.ru

Anatoly P. Kochnev, Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor of the Department of Applied Geology, tel.: 8 (3952) 405114, e-mail: kochnev@istu.irk.ru

^бЛобацкая Раиса Моисеевна, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующая кафедрой геммологии, тел.: 8 (3952) 405115, e-mail: lobatskaya@gmail.com

Raisa M. Lobatskaya, Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor, Head of the Gemology Department, tel.: 8 (3952) 405114, e-mail: lobatskaya@gmail.com



калья, один из авторов первой геологической карты Иркутской области (1964).

Долгое время Виктор Давыдович изучал геологическое строение Прибайкалья: сначала в процессе проведения геологической съемки, а затем при научных исследованиях как сотрудник Иркутского государственного университета, Института земной коры СО РАН и Лимнологического института СО РАН, Иркутского политехнического института (позднее Иркутского государственного технического университета, ныне Иркутского национального исследовательского технического университета).

В техническом университете Виктор Давыдович проработал более 20 лет профессором, заведующим кафедрой общей геологии, а затем заведующим кафедрой геологической съемки, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, где читал курсы общей и региональной геологии, геотектоники и геодинамики, руководил геологическими практиками, дипломным проектированием.

Его научные интересы охватывали широкий круг вопросов геологии – от стратиграфии глубокометаморфизованных толщ докембрия Прибайкалья до процессов кайнозойского рифтогенеза,

геодинамики, неотектоники, стратиграфии и геоэкологии этого уникального региона Земли.

По материалам исследований докембрийских комплексов Прибайкалья в 1965 г. им подготовлена и защищена в Новосибирском государственном университете кандидатская диссертация на тему «Верхний докембрий Западного Прибайкалья и западной окраины Северо-Байкальского нагорья (стратиграфия, геологическая история)».

Результаты исследований кайнозойских комплексов Байкальской горной области обобщены В.Д. Мацем в его докторской диссертации «Кайнозой Байкальской рифтовой впадины», которую он защитил в 1987 г. в Институте земной коры СО АН СССР.

Широкий научный кругозор Виктора Давыдовича и весомые результаты его исследований позволили ему стать ведущим исследователем геологии Прибайкалья, широко известным не только в нашей стране, но и за рубежом.

Он был постоянным членом межведомственного стратиграфического комитета СССР (по секции докембрия и четвертичной системы). В 1990 г. возглавил многолетние исследования, проводившиеся международным коллективом ученых из Иркутского политехнического института, Китайского геологического университета в Пекине и Ухане, Китайской академии наук по сравнительной характеристике континентальных рифтовых зон – Байкальской и провинции Шанси. В течение нескольких лет научные коллективы этих организаций осуществляли экспедиционное изучение на территории российской и китайской рифтовых зон, результаты которых были опубликованы в крупной монографии, написанной этим международным коллективом и изданной в Китае.

В.Д. Мац неоднократно участвовал в международных геологических конгрессах в Москве, Праге, Вашингтоне,

Пекине, а также в Бельгии, Японии, Израиле. Готовил объекты и был гидом полевой геологической экскурсии на Байкал во время Международного конгресса по четвертичной геологии (INQVA). В течение десяти лет читал лекции в Китайском геологическом университете в Пекине и Ухане, многократно выступал с докладами в Геологическом институте Сейсмологического бюро Китайской академии наук.

Виктор Давыдович активно участвовал в подготовке специалистов высшей квалификации, был членом Диссертационных советов Иркутского государственного технического университета и Института земной коры СО РАН по защитах кандидатских и докторских диссертаций, руководил аспирантурой. Под его руководством защищено более десяти кандидатских диссертаций.

Он постоянно занимался общественной работой и пропагандой научно-технических знаний, организовывал и возглавлял семинары и конференции, выступал на них с докладами.

В.Д. Мац – заслуженный деятель науки Российской Федерации, за трудовые достижения был награжден почетными грамотами президиума Академии наук СССР, Сибирского отделения Российской академии наук, медалью «Ветеран труда». Имел гранты Российского фонда фундаментальных исследований, дважды был удостоен почетного звания сороосовский профессор, являлся дипломантом Всесоюзного географического общества, действительным членом Нью-Йоркской академии наук, членом-корреспондентом Российской академии естественных наук.

Яркая, плодотворная, до предела наполненная жизнь Виктора Давыдовича Маца навсегда останется в памяти его коллег и учеников лучшим примером преданности науке в области как геологии, так и обеспечения экологической безопасности уникального природного

объекта – озера Байкал, изучению которого он посвятил свою жизнь.

В.Д. Мац – автор более 200 научных работ, включая монографии, статьи и другие работы, опубликованные в различных изданиях, в том числе зарубежных. Его последняя статья вышла из печати в журнале «Природа» за несколько недель до его ухода из жизни, а фотография байкальского побережья – любви и дела всей его жизни – украсила обложку последнего для него номера журнала.

На помещенной в этой статье фотографии В.Д. Мац запечатлен в одной из давних байкальских полевых экспедиций. Незадолго до ухода из жизни он прислал ее нескольким своим друзьям с припиской: «Хочу в Вашей памяти навсегда быть таким». Когда-то Микеланджело, закончив капеллу Медичи, на упрек: «Лоренцо недостаточно похож на себя», – ответил: «Кто через сто лет будет помнить, как он выглядел?» Люди уходят, не внешность будоражит память потомков, а оставленное нам нетленное интеллектуальное наследие. В нем – вечная память и искренняя благодарность за отданное людям.

Наиболее значимые работы В.Д. Маца:

Мац В.Д., Егорова О.И., Бабкин А.К. О находках фосфоритов в верхнепротерозойских отложениях Западного Прибайкалья // Доклады Академии наук СССР. 1956. Т. 110. № 2. С. 24–36.

Мац В.Д., Егорова О.П. Стратиграфия Байкальского комплекса и некоторые данные по его фосфоритности // Материалы по геологии и полезным ископаемым Восточной Сибири. Вып. 1 (XXII). Иркутск: Изд-во ИГУ, 1957. С. 47–58.

Мац В.Д. Протерозой Западного Прибайкалья, стратиграфия // Геология СССР. Т. XVII. М.: Недра, 1962. С. 77–101.

Мац В.Д. Бухаров А.А. К стратиграфии верхнего докембрия западной

Байкальской горной области // Стратиграфия докембрия и кембрия Средней Сибири: труды межведомственного совещания по разработке унифицированных схем докембрия Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, 1967. С. 339–349.

Мац В.Д., Егорова О.П. Стратиграфия и некоторые литологические особенности терригенно-вулканических толщ Северо-Байкальского вулканического пояса // Материалы по геологии и геофизике Сибирской платформы. Вып. 1. Иркутск: Изд-во ИГУ, 1968. С. 116–139.

Мац В.Д. Докембрийские коры выветривания Сибири и Русской платформы // Доклады Академии наук СССР. 1971. Т. 200. № 3. С. 682–685.

Мац В.Д., Белова В.А. Новые данные о стратиграфии кайнозойских отложений Северного Байкала // Геологические и гидрологические исследования озер Средней Сибири. Лиственичное на Байкале: Изд-во Лимнологического института СО РАН, 1973. С. 26–31.

Мац В.Д., Покатилов А.Г. Стратиграфия кайнозоя средней части Байкальской впадины // Геология и полезные ископаемые Сибири. Стратиграфия и палеонтология. Т. 1. Томск: Изд-во ТПИ, 1974. С. 102–103.

Мац В.Д. Байкальские террасы низкого комплекса // Природа Байкала. Л.: Изд-во Лимнологического института СО РАН, 1974. С. 31–56.

Мац В.Д., Галкин В.И., Мизандронцев И.Б. Песчаная свита и возраст Байкальской впадины // Проблемы рифтогенеза: материалы к симпозиуму по рифтовым зонам Земли. Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 1975. С. 45–46.

Мац В.Д., Корнутова Е.И., Покатилов А.Г., Бабанский В.Н., Белова В.А. К стратиграфии четвертичных отложений Северного Байкала // Динамика Байкальской впадины. Новосибирск: Наука, 1975. С. 258–273.

Мац В.Д., Кравчинский А.Я. Палеомагнитная и палеонтологическая харак-

теристика неоген-четвертичных отложений оз. Байкал и Околобайкалья // Главное геомагнитное поле и проблемы палеомагнетизма: тез. докл. X Всесоюз. съезда по геомагнетизму. Ч. 1. М.: Наука, 1976. С. 62–66.

Павлов С.Ф., Кашик А.С., **Мац В.Д.** [и др.]. Кайнозойские коры выветривания и осадочные формации Западного Прибайкалья. Новосибирск: Наука, 1976. 160 с.

Мац В.Д., Покатилов А.Г. Кайнозойские отложения о. Ольхон на Байкале // Геология и геофизика. 1976. № 11. С. 55–67.

Мац В.Д., Шимараева М.К., Ломоносова Т.К. Особенности кайнозойского континентального осадконакопления на о. Ольхон // Континентальный литогенез. Новосибирск: Наука, 1976. С. 123–135.

Мац В.Д., Покатилов А.Г. Стратиграфия четвертичных отложений в береговой полосе озера Байкал // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. 1976. № 3. С. 133–139.

Мац В.Д., Покатилов А.Г. Стратиграфия кайнозойских отложений средней части Байкальской впадины (о. Ольхон) // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. 1976. № 4. С. 133–137.

Мац В.Д., Плешанов С.П., Покатилов А.Г., Ромазина А.А. Стратиграфия кайнозоя и неотектоника центральной части Байкальского рифта // Геология, поиски и разведка месторождений рудных полезных ископаемых. 1980. С. 33–45.

Мац В.Д., Покатилов А.Г., Попова С.М., Кравчинский А.Я., Кулагина Н.В., Шимараева М.К. Плиоцен и плейстоцен Среднего Байкала. Новосибирск: Наука, 1982. 192 с.

Мац В.Д. Новые данные по стратиграфии миоценовых и плиоценовых отложений на юге Байкала // Вопросы геологии и палеогеографии Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1985. С. 36–53.

Мац В.Д. Протерозойские отложе-

ния зоны сочленения Сибирской платформ и Байкальской горной области // Проблемы стратиграфии раннего докембрия Средней Сибири. М.: Наука, 1986. С. 30–38.

Кононов Е.Е., **Мац В.Д.** История формирования стока вод Байкала // Известия вузов. Геология и разведка. 1986. № 6. С. 91–98.

Мац В.Д. Кайнозой Байкальской рифтовой впадины: дис. ... д-ра геолог.-минералог. наук. Иркутск: Изд-во ИПИ, ИЗК АН СССР, 1986. 523 с.

Мац В.Д., Александров В.К., Мазукабзов А.М. Надвиги и их роль в геологической структуре западной окраины Байкальской горной области // Геология, тектоника, петрология и рудоносность докембрия Сибирской платформы и ее обрамления. Иркутск: Изд-во ИЗК СО АН СССР, 1987. С. 153–159.

Мац В.Д. Кайнозой Байкальской рифтовой впадины: автореф. дис. ... д-ра геолог.-минералог. наук. Иркутск: Изд-во ИЗК СО АН СССР, 1987. 42 с.

Воробьева Г.А., **Мац В.Д.**, Шимарева М.К. Плиоцен-эоплейстоценовое почвообразование на Байкале // Геология и геофизика. 1987. № 9. С. 20–28.

Александров В.К., **Мац В.Д.**, Мазукабзов А.М. Надвиги в бассейне р. Иликты (Западное Прибайкалье) // Геология и геофизика. 1988. № 9. С. 11–18.

Мац В.Д., Воробьева Г.А., Попова С.М. Стратиграфия плиоцен-четвертичных отложений Байкальской впадины и основные геологические события // Четвертичный период: стратиграфия. М.: Наука, 1989. С. 131–138.

Попова С.М., **Мац В.Д.**, Черняева Г.П. [и др.]. Палеолимнологические реконструкции: Байкальская рифтовая зона. Новосибирск: Наука, 1989. 111 с.

Мац В.Д. Происхождение и развитие Байкальской впадины // История Ладожского, Онежского, Псковско-Чудского озер, Байкала и Ханки / под ред. Д.Д. Квасова, Г.Г. Мартинсона, А.В. Раукаса. Л.: Наука, 1990. С. 165–191.

Mats V.D. The structure and development of the Baikal rift depression. Irkutsk: BAICER, 1992. 78 p.

Mats V.D. The structure and development of the Baikal rift depression // Earth – Science Review. 1993. Vol. 34. P. 81–118.

Хатчинсон Д.Р., Гольмшток А.Ю., Зоненшайн Л.П., **Мац В.Д.** [и др.]. Особенности строения осадочной толщи озера Байкал по результатам многоканальной сейсмической съемки // Геология и геофизика. 1993. Т. 34. № 10–11. С. 25–36.

Мац В.Д., Тимошкин О.А., Гранина Л.З. [и др.]. Совещание Байкальского международного центра экологических исследований (БМЦЭИ) // Геология и геофизика. 1993. № 4. С. 146–152.

Мац В.Д., Кульчицкий А.А., Базаров Д.Б., Резанов И.А. Карта кайнозойских отложений // Атлас Байкала. М.: Изд-во РАН, ФСГК, 1993. С. 28–29.

Mats V.D. The structure and development of the Baikal rift depression. Earth – Science Reviews. 1993. Vol. 34. P. 81–118.

Зоненшайн Л.П., Казьмин В.Г., Кузьмин М.И., Добрецов Н.Л., Баранов Б.В., Кононов М.В., **Мац В.Д.**, Балла З., Фиалков В.А., Харченко В.В. Геология дна Байкала, изученная с подводных аппаратов «Пайсис» // Доклады Российской академии наук. 1993. Т. 330. № 1. С. 84–88.

Мац В.Д. Маломорский рифт как модель ранних этапов развития континентальных рифтов // Байкал и горы вокруг него: тез. докл. иркутского геоморфологического семинара. Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 1994. С. 32–34.

Мац В.Д., Кульчицкий А.А. Свидетельства новейшей тектоники в Байкальской рифтовой зоне // Байкал и горы вокруг него: тез. докл. иркутского геоморфологического семинара. Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 1994. С. 23–25.

Воробьева Г.А., **Мац В.Д.**, Шимарева М.К. Палеоклиматы позднего кайнозоя Байкальского региона // Геология и

геофизика. 1995. Т. 36 (8). С. 82–96.

Воробьева Г.А., **Мац В.Д.**, Шимараева М.К. Палеоклиматы позднего миоцена, плиоцена и эоплейстоцена // Геология и геофизика. 1995. Т. 38. № 8. С. 82–96.

Мац В.Д. Развитие Байкальской впадины: хронология трансформаций зоогеографических барьеров // Вторая Междунар. Верещагинская конф.: тез. докл. Иркутск, 1995. С. 130–131.

Mats V.D. Is the Baikal depression a rift // 5th Zonenshain conference on plate tectonics. Abstract. GEOMAR. Research Center for Marine Geosciences, Christian Albrachts-Universitat, KIEL, Germany, 1995. P. 158–159.

Mats V.D. Rifean rift genesis on Southern Boundaries of Sibiria. GEOMAR. Research Center for Marine Geosciences, Christian Albrachts-Universitat, KIEL, Germany, 1995. С. 159.

Кашик С.А., Ломоносова Т.К., **Мац В.Д.** Аутигенный дравит в палеогеновых глинах Прибайкалья // Доклады Академии наук. 1999. Т. 369. № 5. С. 671–673.

Mats V.D., Khlystov O.M., De Batist M., Ceramicola S., Lomonosova T.K., Klimansky A.V. Evolution of the Academician Ridge Accommodation Zone in the central part of the Baikal Rift, from high-resolution reflection seismic profiling and geological field investigations // International Journal of Earth Sciences. 2000. Vol. 89. № 2. P. 229–250.

Mats V.D., Fujii S., Mashiko K., Osipov E.Jr., Yefimova I.M., Klimansky A.V. Changes of Baikal water levels and runoff direction in the Quaternary period // Lake Baikal / ed. K. Minoura. 2000. P. 15–34.

Хлыстов О.М., **Мац В.Д.**, Марк де Батист. Юго-западное окончание Северо-Байкальской впадины: геологическое строение и корреляция с кайнозойскими разрезами о. Ольхон и кернами BDP-96 и BDP-98 // Геология и геофизика. 2001. Т. 42 (1–2). С. 373–383.

Александров В.К., Сизых В.И., **Мац**

В.Д., Бухаров А.А. Новые данные о покровном строении Байкальского хребта // Доклады Российской академии наук. 2001. Т. 380. № 4. С. 511–516.

Мац В.Д., Уфимцев Г.Ф., Мандельбаум М.М., Алакшин А.М., Поспеев А.В., Шимараев М.Н., Хлыстов О.М. Кайнозой Байкальской рифтовой впадины: строение и геологическая история. Новосибирск: Гео, 2001. 252 с.

Мац В.Д., Фудзии Ш., Машико К., Гранина Л.З., Осипов Э.Ю., Ефимова И.М., Климанский А.В. К палеогидрологии Байкала в связи с неотектоникой // Геология и геофизика. 2002. Т. 43 (2). С. 142–154.

Mats V.D., Fujii S., Mashiko K. [et al.]. Paleohydrology of Lake Baikal in relation to neotectonics // Russian Geology and Geophysics. 2002. Vol. 43. № 2. P. 129–142.

Александров В.К., Сизых В.И., Бухаров А.А., **Мац В.Д.** Тектонические покровы Южной части Байкальского хребта // Геотектоника. 2003. № 4. С. 35–50.

Yefimova I.M., **Mats V.D.** Change of Baikal level substantiated by analysis of terraces // Berliner Paleo-biologische Abhandlungen. Berlin, 2003. Band 4. P. 77–87.

Mats V.D., Lomonosova T.K., Vorobyova G.A., Granina L.Z. Upper Cretaceous-Cenozoic clay minerals of the Baikal region (eastern Siberia) // Applied Clay Science. 2004. Vol. 24. № 3–4. P. 327–336.

Международный проект «Байкал-бурение». Высокорастворимая осадочная запись из нового керна BDP-99 глубоководного бурения на Посольской банке в озере Байкал // Геология и геофизика. 2004. Т. 45. № 2. С. 163–193.

Mats V.D., Lobatskaya R.M., Khlystov O.M. Evolution of faults in a continental rift: morphotectonik evidence from the southwestern termination of the North Baikal basin // Earth Science Frontiers. 2007. Vol. 14. № 1. P. 207–219.

Мац В.Д., Лобацкая Р.М., Хлыстов О.М. Механизм разрастания Байкальской впадины в ходе эволюции прибортовых

морфоструктур // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: материалы науч.-практ. конф. (Листвянка, 18–20 марта 2008 г.). Новосибирск, 2008. С. 141–154.

Мац В.Д., Ефимова И.М. Морфоструктура западного поднятого плеча Байкальского рифта // Геоморфология. 2010. № 1. С. 67–76.

Гранина Л.З., **Мац В.Д.**, Федорин М.А. Железомарганцевые образования в регионе озера Байкал // Геология и геофизика. 2010. Т. 51 (6). С. 835–848.

Мац В.Д. Этапы развития Байкальского рифта: стратиграфия и литология отложений // Кайнозойский континентальный рифтогенез: материалы Всерос. симпозиума, посвящ. памяти Н.А. Логачева. Т. 1. Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 2010. С. 227–230.

Мац В.Д., Ефимова И.М. Морфоструктура западного поднятого плеча Байкальского рифта // Геоморфология. 2010. № 1. С. 67–76.

Мац В.Д., Кульчицкий А.А., Ефимова И.М. Древние долины Западного Прибайкалья // Геоморфология. 2010. № 2. С. 91–101.

Мац В.Д., Ломоносова Т.К., Воробьева Г.А., Вологина Е.Г. Позднемеловые-кайнозойские отложения Байкальской рифтовой впадины в связи с меняющимися природными обстановками // Геодинамика и тектонофизика. 2010. Т. 1. № 1. С. 75–86.

Мац В.Д. Геологические факторы формирования уникального биоразнообразия экосистемы Байкала // Справочники и определители по фауне и флоре озера Байкал и его водосборного бассейна. Т. 2. Новосибирск: Наука, 2010–

2011. С. 1008–1020.

Мац В.Д., Ефимова И.М. Палеогеографический сценарий позднего мела – кайнозоя центральной части Байкальского региона // Геодинамика и тектонофизика. 2011. Т. 6. С. 175–193.

Мац В.Д. Геологические факторы формирования уникального биоразнообразия оз. Байкал // Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна / ред. О.А. Тимошкин. Т. II. Кн. 2. Новосибирск: Наука, 2011. С. 1406–1419.

Mats V.D., Perepelova T.I. A new perspective on evolution of the Baikal Rift // Geoscience Frontiers. 2011. Vol. 2. № 3. P. 349–365.

Мац В.Д., Щербakov Д.Ю., Ефимова И.М. Позднемеловая – кайнозойская история Байкальской впадины и формирование уникального биоразнообразия Байкала // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2011. Т. 19. № 4. С. 40–61.

Мац В.Д. Возраст и геодинамическая природа осадочного выполнения Байкальского рифта // Геология и геофизика. 2012. Т. 53. № 9. С. 1219–1244.

Мац В.Д. Стратиграфия отложений позднего мела – кайнозоя Байкальского рифта // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2013. Т. 21. № 6. С. 72–81.

Мац В.Д. Байкальский рифт: плиоцен (миоцен) – четвертичный период или продукт длительного развития с позднего мела под воздействием различных тектонических факторов. Обзор представлений // Геодинамика и тектонофизика. 2015. Т. 6. № 4. С. 467–489.

Мац В.Д., Ефимова И.М. Геологическая история Байкала // Природа. 2017. № 3 (1219). С. 13–27.

Критерии авторства

Кочнев А.П., Лобацкая Р.М. написали статью, имеют равные авторские права и несут одинаковую ответственность за плагиат.

Authorship criteria

Kochnev A.P., Lobatskaya R.M. have written the article, have equal author's rights and bear equal responsibility for plagiarism.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests

The authors declare that there is no conflict of interests regarding the publication of this article.