

Ученые первопроходцы

УДК 552.3:551.14 + 550.93(51)

<https://doi.org/10.26516/2541-9641.2023.4.197>

Геология и стратиграфия кайнозоя впадин озера Байкал в трудах Виктора Давыдовича Маца

С.В. Рассказов^{1,2}, О.Т. Русинек³¹*Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия*²*Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия*³*Байкальский музей СО РАН, Россия*

Аннотация. Приводится краткий обзор основных результатов исследований В.Д. Маца по геологии и стратиграфии кайнозоя впадин озера Байкал и полный перечень его опубликованных трудов.

Ключевые слова: кайнозой, Байкал, стратиграфия, сейсмопрофилирование, Байкал-бурение.

Geology and Stratigraphy of Cenozoic Basins of Lake Baikal in the Works of Viktor Davydovich Mats

S.V. Rasskazov^{1,2}, O.T. Rusinek³¹*Irkutsk State University, Irkutsk, Russia*²*Institute of the Earth's Crust SB RAS, Irkutsk, Russia*³*Baikal museum SB RAS, Irkutsk region, Lystvyanka, Russia*

Abstract. A Brief overview of the main results of V.D. Mats's research on the geology and stratigraphy of Cenozoic basins of Lake Baikal and a complete list of his published papers is provided.

Keywords: Cenozoic, Baikal, stratigraphy, seismic profiling, Baikal drilling.

К 96-летию со дня рождения Виктора Давыдовича Маца

Введение

Байкальская система впадин была выделена как единая кайнозойская структура Н.А. Флоренсовым и Е.В. Павловским в 1948 г. Позже, в 1950–1980-х гг., за этой структурой утвердилось название Байкальской рифтовой зоны (БРЗ). Базовые геологические и стратиграфические исследования осадочного наполнения впадин проводились в основном группами геологов и палеонтологов Иркутска, Улан-Удэ и Москвы: в Иркутске – с единым центром в Лимнологическом институте и Институте земной коры

СО АН СССР (Н.А. Флоренсов, Н.А. Логачев), в Улан-Удэ – в Геологическом институте СО АН СССР (Д.Б. Базаров) и в Москве – в Геологическом институте АН СССР (В.В. Ламакин, Э.И. Равский). С началом перестройки в 1990-х гг. полученные результаты были дополнены международными работами по сейсмопрофилированию и бурению донных отложений оз. Байкал, ведущую роль в которых сыграл Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (М.И. Кузьмин) и Лимнологический институт СО РАН (М.А. Грачев, О.М. Хлыстов).

В.Д. Мац был в первых рядах исследователей, которые обосновали базовые выводы по геологии и стратиграфии кайнозоя байкальских впадин. Он также внес существенный вклад в интерпретацию материалов, полученных по международным проектам. В Политехническом институте, а затем в Лимнологическом институте он объединял разных специалистов, занимающихся Байкалом, и, в сущности, создал в Иркутске свой центр исследований, который способствовал получению новых знаний по истории развития байкальских впадин.

В конце августа 2023 г. в Байкальском музее пос. Листвянка проводились чтения памяти В.Д. Маца в связи с его 96-летием (Русинек и др., 2023). В настоящей статье приводится краткий обзор основных результатов этого исследователя по геологии и стратиграфии кайнозоя впадин озера Байкал и полный перечень его опубликованных трудов.

Базовые работы

В.Д. Мац пришел в кайнозой после занятий докембрием территории Прибайкалья. Первые работы по кайнозою он опубликовал в 1973 г. и сразу стал центром, объединяющим специалистов, занимающихся проблемами геологии, литологии, стратиграфии, палеомагнетизма и палеонтологии кайнозоя. В это время достиг пика интерес к изучению континентального рифтогенеза (Флоренсов, Логачев, 1975). В 1975 г. в Иркутске состоялся международный симпозиум по проблемам рифтогенеза, в котором, кроме отечественных геологов, приняли участие около 70 иностранных ведущих специалистов по тематике, связанной с изучением рифтовых зон Земли. В сообщении В.Д. Маца, В.И. Галкина и И.Б. Мизандронцева (Мац и др., 1975) делался вывод об образовании глубокого Байкала в его современном виде после

завершения формирования песчаной толщи (100–30 тыс. лет назад).

В.Д. Мац неоднократно обращался к проблеме стока из оз. Байкал (Кононов, Мац, 1981, 1986; Мац и др., 2010а). Уже в ранних работах он начал исследования байкальских террас (Мац, 1974). Позже, с учетом данных, полученных по разновысотным террасовым уровням на Байкале, Виктор Давыдович пришел к выводу о проявлении в БРЗ тектонических фаз: Тункинской (27–25 млн лет), Северобайкальской (10 млн лет), Ольхонской (4–3 млн лет), Приморской (1.2–0.8 млн лет) и Тыйской (0.15–0.12 млн лет) (Мац и др., 1998, 2001, 2010а).

Как преподаватель Иркутского политехнического института, Виктор Давыдович проводил учебные практики для студентов на о-ве Ольхон и в Приольхонье, вскрывал вместе с ними разрезы кайнозойских осадочных отложений. Наиболее представительный разрез наблюдался в районе Тагайской бухты (рис. 1). В стратиграфической схеме впадин байкальского типа (Логачев, 1958, 1974) были приняты подразделения: угленосная (танхойская свита миоцена – нижнего плиоцена, охристая (аносовская) свита верхнего плиоцена – эоплейстоцена, туфогенно-осадочная (ахаликская) свита эоплейстоцена и песчаная свита среднего-верхнего плейстоцена. На о-ве Ольхон В.Д. Мац провел более дробное расчленение кайнозойских отложений. С верхней частью танхойской свиты он коррелировал слои сасинской свиты, датированной верхним миоценом – плиоценом (рис. 2). В 1982 г. он продемонстрировал изученные разрезы Ольхона участникам геологической экскурсии конгресса INQA, состоявшегося в Москв (Путеводитель..., 1981).

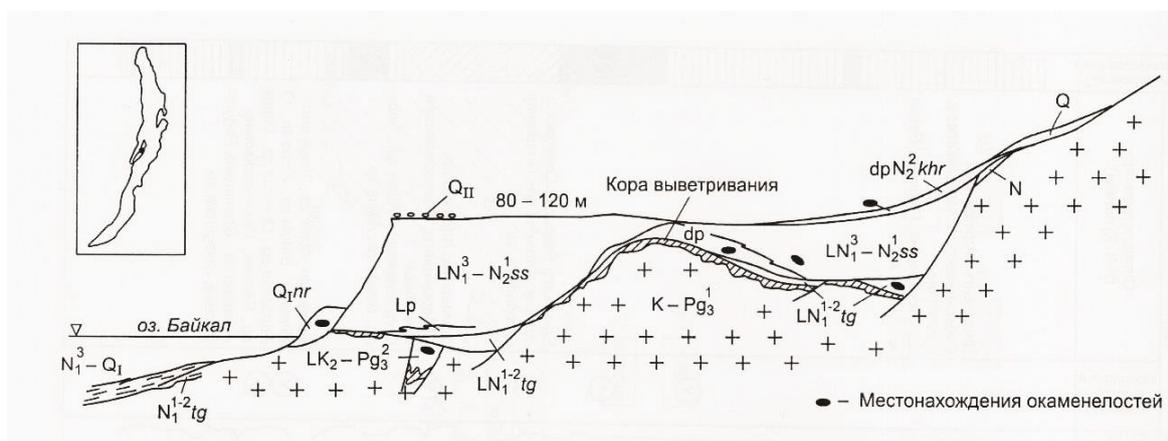


Рис. 1. Схема соотношения разных элементов разреза кайнозоя о-ва Ольхон (Мац и др., 2001). Стратиграфические подразделения: $K_2-Pg_2^3$ – верхний мел – средний олигоцен, $N_1^{1-2}tg$ – тагайская свита, N_2 – сасинская свита, N_2^2khr – харацинская свита, Q_{1nr} – нюрганская свита, Q – четвертичные отложения объединенные.

Fig. 1. Scheme of the relationship between different elements of the Cenozoic section of Olkhon Island (Mats et al., 2001). Stratigraphic units: $K_2-Pg_2^3$ – Upper Cretaceous – Middle Oligocene, $N_1^{1-2}tg$ – Tagai Formation, N_2 – Sasin Formation, N_2^2khr – Kharatsa Formation, Q_{1nr} – Nyurgan Formation, Q – combined Quaternary deposits.

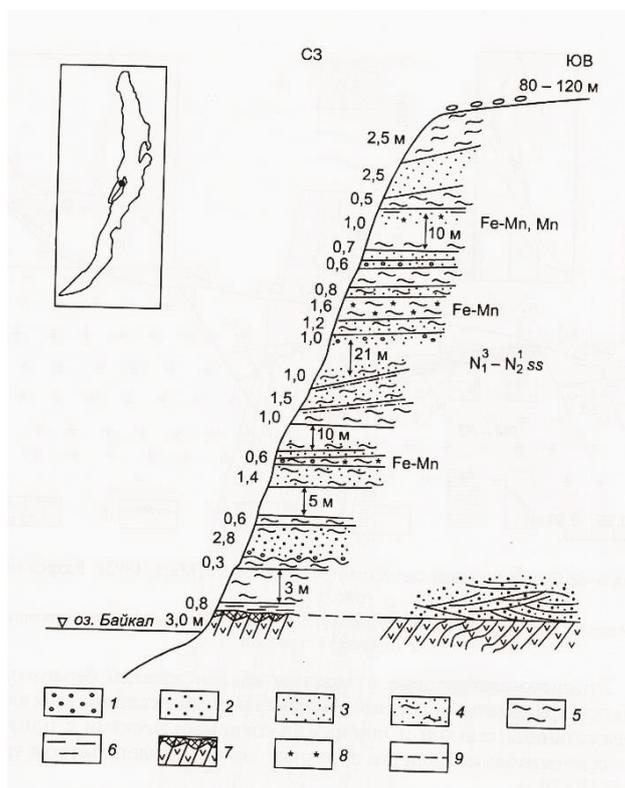


Рис. 2. Стратотипический разрез сасинской толщи (верхний миоцен – нижний плиоцен), на о-ве Ольхон. (м. Саса, стенка оползневого цирка). 1 – гравийники; 2 – песок дресвянистый крупнозернистый; 3 – песок; 4 – алевролит; 5 – синие и зеленые глины; 6 – красные глины; 7 – кристаллические породы выветрелые; 8 – конкреции; 9 – плоскость оползня.

Fig. 2. Stratotype section of the Sasa strata (Upper Miocene – Lower Pliocene), on Olkhon Island. (Sasa cap, wall of the landslide circus). 1 – gravel; 2 – woody coarse-grained sand; 3 – sand; 4 – siltstone; 5 – blue and green clays; 6 – red clays; 7 – weathered crystalline rocks; 8 – nodules; 9 – landslide plane.

Виктор Давыдович обратил внимание на противоречие реального возраста (верхний миоцен–плиоцен) отложений в стратотипе ановоской свиты на р. Ановоске Танхойской тектонической ступени Южного Байкала возрасту ановоской (охристой) свиты (верхний плиоцен–нижний плейстоцен), принятому в легенде Государственных геологических карт, составленных для впадин байкальского типа (Решения..., 1981).

Ошибка в определении стратотипа охристой свиты привела к тому, что все государственные геологические карты были составлены по эталонной местности, которая не отвечает принятым возрастным границам. Виктор Давыдович считал ановоский стратон невалидным (Мац и др. 1985, 2001) и предлагал заменить название «ановоская свита» названием «шанхайхинская свита» (рис. 3).

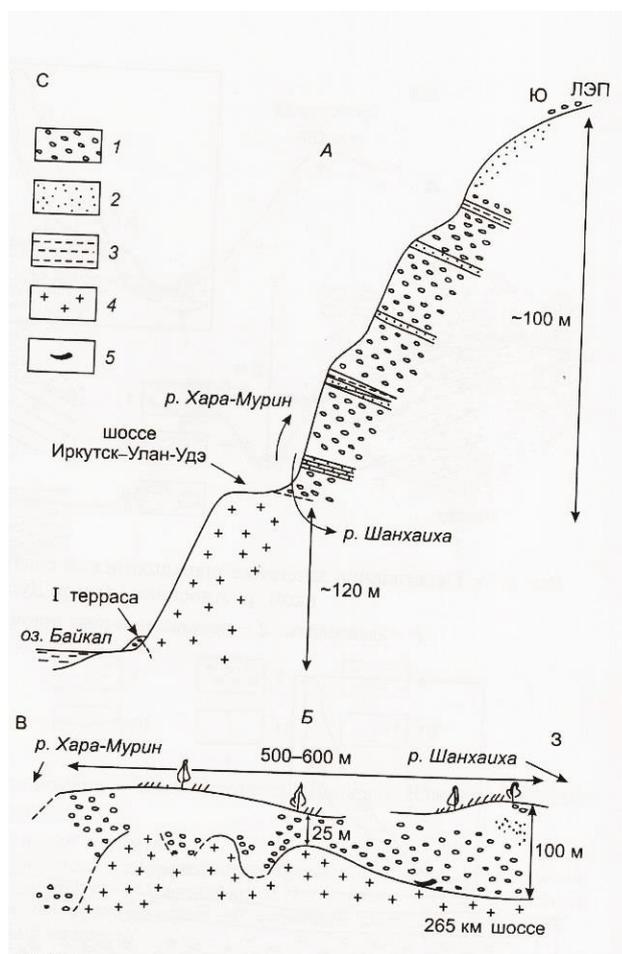


Рис. 3. Верхнеплиоценовые-эоплейстоценовые отложения стратотипа шанхайхинской свиты (Южный Байкал, р. Шанхайха) (Мац и др., 2001). А – разрез свиты по правому борту р. Шанхайхи у отметки 265 км шоссе Иркутск – Улан-Удэ, Б – профиль вдоль шоссе. 1 – крупные галечники; 2 – пески; 3 – глины; 4 – кристаллический фундамент; 5 – место сбора остатков мелких млекопитающих.

Fig. 3. Upper Pliocene-Eopleistocene deposits of the Shanghai Formation stratotype (Southern Baikal, Shanghai River) (Matz et al., 2001). А – section of the formation on the right side of the Shanghai river at the 265 km mark of the Irkutsk – Ulan-Ude highway, В – profile along the highway. 1 – large pebbles; 2 – sands; 3 – clays; 4 – crystalline basement; 5 – place of collection of remains of small mammals.

Защита В.Д. Мацем докторской диссертации «Кайнозой Байкальской впадины» (1987 г.) состоялась в сложное время дискуссии о молодых хроно-стратиграфических

подразделениях, когда рубеж миоцена и плиоцена передвигался разными авторами во временном интервале 14–3.5 млн лет назад.

Международные исследования

Как специалист с глубоким пониманием береговой геологии Байкала В.Д. Мац был привлечен к международным работам. Геология дна Байкала изучалась с его участием на подводных аппаратах «Пайсис». В 1991 г. в качестве главного объекта изучения был выбран Академический хребет. По результатам наблюдений было высказано предположение о том, что усиление темпа движений и, главное, начало контрастных движений в Байкальском рифте (не только погружение котловин, но и воздымание окружающих поднятий) началось в позднем миоцене (Зоненшайн и др., 1993).

В.Д. Мац вошел в состав участников проекта «Байкал-бурение». В 1993 г. на Бугуль-

дейской перемычке были вскрыты донные отложения возрастного интервала около 600 тыс. лет с возрастным разрешением 25–100 лет (Результаты..., 1995). Вместе с палеонтологами и специалистами в разных областях осадочной геологии В.Д. Мацем проводились палеоклиматические реконструкции позднего кайнозоя в Байкальском регионе (Мац и др., 1995; Безрукова и др., 1996; Качуков и др., 1998; и др.). Позже В.Д. Мац представил первую качественную интерпретацию результатов детального профилирования донных отложений в акватории Малого моря и на подводном Академическом хребте (рис. 4) (Мац и др., 2000; Mats et al., 2000) и монографии (Мац и др., 2001).

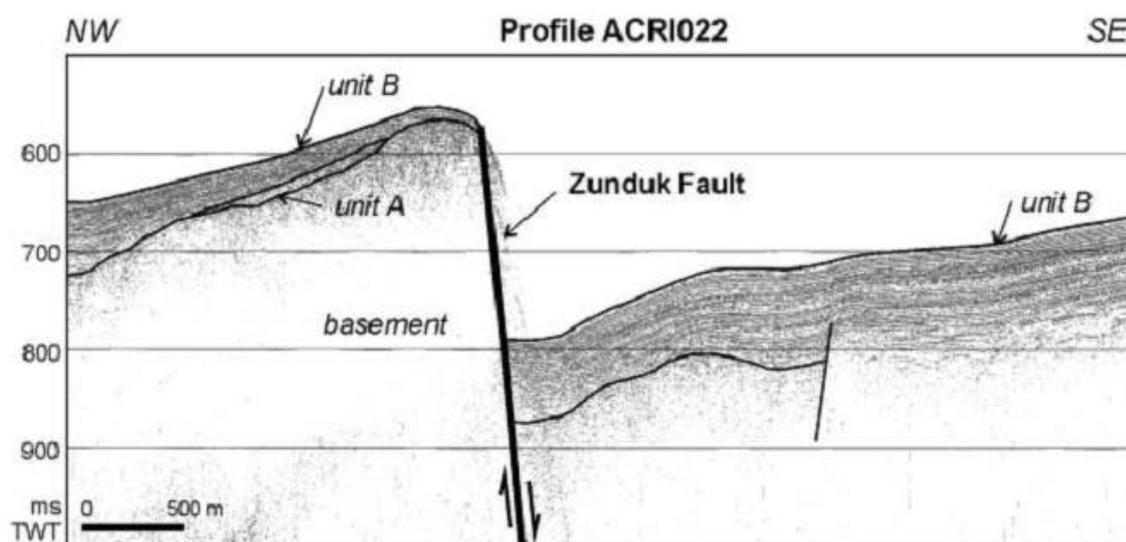


Рис. 4. Сейсмический профиль через Зундукскую тектоническую ступень (подводный Академический хребет) (Mats et al., 2000).

Fig. 4. Seismic profile through the Zunduk tectonic step (underwater Academic Ridge) (Mats et al., 2000).

После отъезда в Израиль В.Д. Мац был по-прежнему занят работами, связанными с восстановлением истории развития байкаль-

ских впадин. У него сложились представления о разных типах разрезов впадин оз. Байкал (рис. 5).

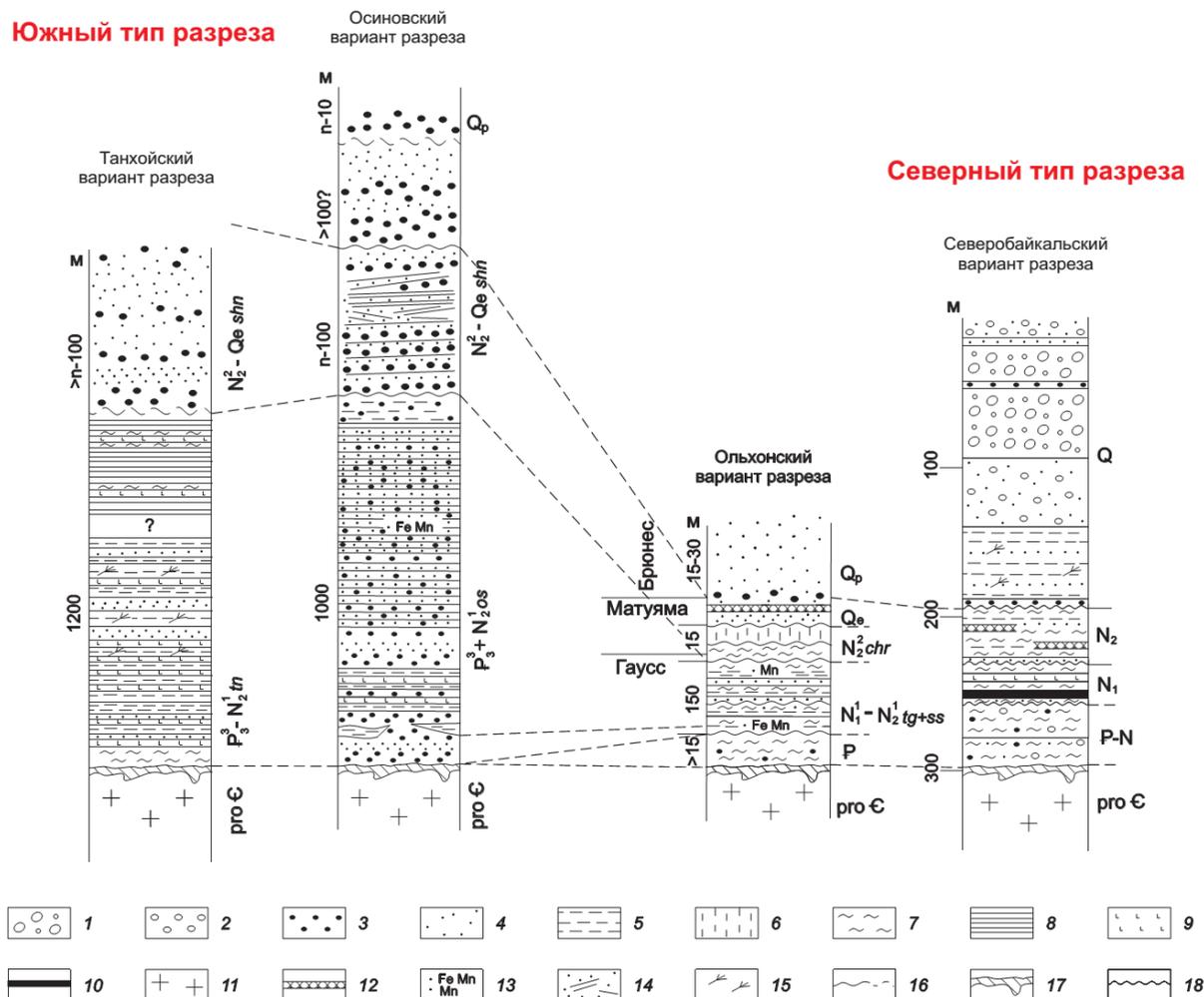


Рис. 5. Типы разрезов кайнозоя Байкальской рифтовой впадины (Мац и др., 2010б). 1 – валуны с супесчаным заполнителем; 2 – галечники; 3 – гравий; 4 – пески; 5 – алевриты, алевролиты; 6 – лессовидные суглинки; 7 – глины; 8 – турбидиты; 9 – бурый уголь; 10 – торф; 11 – докембрийский фундамент; 12 – палеопочва; 13 – железно-марганцевые конкреции; 14 – диагонально-косолоистые текстуры; 15 – растительные остатки; 16 – эрозийное несогласие; 17 – кора выветривания; 18 – перерыв в осадконакоплении. Индексы местных стратиграфических подразделений: tg + ss – тагайская и сасинская свиты объединенные, chr – харандинская свита, os – осиновская свита, tn – танхойская свита, shn – шанхаихинская свита.

Fig. 5. Types of cross-sections of the Cenozoic period of the Baikal rift basin (Mats et al., 2010b). Legend: 1 – boulder rocks with sandy-loam infill, 2 – pebble, 3 – gravel, 4 – sand, 5 – aleurite, aleuro-lite, 6 – loessial loam, 7 – clay, 8 – turbidite, 9 – brown coal, 10 – peat, 11 – pre-Cambrian base, 12 – fossil soil, 13 – ferro-manganese concretions, 14 – diagonally laminated textures, 15 – plant fragments, 16 – erosional non-conformity, 17 – weathering crust, 18 – depositional break. Indices of local stratigraphic sub-divisions: tg + ss – Tagai and Sasin Formations, combined; chr – Kharantsy Formation; os – Osinovka Formation; tn – Tankhoi Formation; shn – Shankhaikha Formation.

Заклучение

В.Д. Мац был в числе исследователей, обосновавших базовые выводы по геологии и стратиграфии кайнозоя байкальских впадин и внес существенный вклад в интерпретацию материалов, полученных по международным проектам. Вслед за Н.А. Логачевым он рассматривал развитие БРЗ как

единый процесс растяжения коры, начавшийся на рубеже мезозоя и кайнозоя и завершившийся в конце кайнозоя образованием озерных впадин Байкала. До сих пор в геологии и стратиграфии Байкала и Прибайкалья остается, однако, немало спорных вопросов, которые ждут своего решения.

Литература

- Виктор Давыдович Мац: геолог-байкаловед / Русинек О.Т. // Геология и окружающая среда. 2023. Т. 3, № 3. С. 198–204.
- 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.
- Безрукова Е.В., Мац В.Д., Летунова П.П., Накамура Т. Голоценовые торфяники Прибайкалья как объект палеоклиматических реконструкций // Геология и геофизика. 1996. Т. 37, № 12. С. 78–92.
- Качуков В., Лыков Д., Певзнер Л., Хахаев В., Воробьева Г., Антипин В., Гвоздков А., Гелетий В., Горегляд А., Калмычков Г., Кравчинский В., Кузьмин М., Кухарь Л., Сапожников А., Томилов Б., Бухаров А., Голубев В., Дорофеева Р., Логачев Н., Железняков Н., Мандельбаум М., Воробьев С., Гольдберг Е., Грачев М., Железнякова Т., Зиборова Г., Левина О., Лихошвай Е., Мац В., Хлыстов О., Федотов А., Бишаев А.А., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Вайль Д., Новачек Н., Оберхенсли Х., Шваб М., Вильямс Д., Карабанов Е., Кинг Дж., Пек Дж., Прокопенко А., Йошида Н., Каваи Т., Хорие Ш. Непрерывная запись климатических изменений в отложениях озера Байкал за последние 5 миллионов лет // Геология и геофизика. 1998. Т. 39, № 2. С. 139–156.
- Кононов Е.Е., В.Д. Мац К истории стока вод Байкальской котловины // Круговорот вещества и энергии в водоемах : тез. докл. к V Всесоюз. лимнол. совещ. Листвничное на Байкале, 2–4 сент. 1981 г. Иркутск, 1981. Вып. 4: Морфолитодинамика, гидрология, климат, седиментация. С. 3–5.
- Кононов Е.Е., В.Д. Мац История формирования стока вод Байкала // Известия вузов. Геология и разведка. 1986. № 6. С. 91–98.
- Логачев Н.А. Кайнозойские континентальные отложения впадин байкальского типа // Известия АН СССР. Серия геологическая. 1958. № 4. С. 18–29.
- Логачев Н. А. Саяно-Байкальское и Становое нагорья // Нагорья Прибайкалья и Забайкалья / Ред. Н.А. Флоренсов. М.: Наука. 1974. С. 16–162.
- Мац В.Д. Байкальские террасы низкого комплекса // Природа Байкала: сборник статей. Ленинград, 1974. С. 31–56.
- Мац В.Д., Аносов В.С., Ефимова И.М., Осипов Э.Ю. Байкальские террасы и проблема изменений уровня озера в четвертичное время // Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке: тез. докл. Всерос. совещ. Санкт-Петербург, 14–19 сент. 1998 г. Санкт-Петербург, 1998. С. 124.
- Мац В.Д. Кайнозой Байкальской впадины: дис. ... д-ра геол.-минерал. наук: 04.00.01. Иркутск, 1987. 523 с.
- Мац В.Д., Воробьева Г.А., Шимараева М.К. Палеоклиматы позднего кайнозоя Байкальского региона // Геология и геофизика. 1995. Т. 36, № 8. С. 82–96.
- Мац В.Д., Галкин В.И., Мизандронцев И.Б. Песчаная свита и возраст Байкальской впадины // Проблемы рифтогенеза: материалы к симпозиуму по рифтовым зонам Земли, 10–20 сент. 1975 г. Иркутск, 1975. С. 45–46.
- Мац В.Д., Ефимова И.М., Кульчицкий А.А. Древние долины Западного Прибайкалья (история формирования) // Геоморфология. 2010а. № 2. С. 91–101. <https://doi.org/10.15356/0435-4281-2010-2-91-101>
- 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. 2010б. Т. 1, № 1. С. 75–86.
- 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: Изд-во СО РАН. Филиал ГЕО, 2001. 252 с.
- Мац В.Д., Хлыстов О.М., Воробьева С.С. [и др.]. Строение и развитие подводного Академического хребта оз. Байкал // Геология и геофизика. 2000. Т. 41, № 6. С. 819–824.
- Путеводитель экскурсий А-13, С-13 (Прибайкалье) / Логачев Н.А., Адаменко О.М., Аксенов М.П., Базаров Д.Б., Белова В.А., Воробьева Г.А., Галкин В.И., Голдырев Г.С., Ендрихинский А.С., Ербаева М.А., Кононов Е.Е., Кравчинский А.Я., Кулагина Н.В., Мац В.Д., Медведев Г.И., Орлова Л.А., Осадчий С.С., Панычев В.А., Плешанов

С.П., Покатилов А.Г., Попова С.М., Рассказов С.В., Ромазина А.А., Савельев Н.А., Свинин В.В., Сизиков А.М., Фирсов Л.В., Шимараева М.К. XI Конгресс ИНКВА. М.: Наука, 1981. 42 с.

Результаты бурения первой скважины на озере Байкал в районе Бугульдейской перемычки / Коллектив исполнителей Байкальского бурового проекта // Геология и геофизика. 1995. Т. 36, № 2. С. 3–32.

Решения Третьего Межведомственного регионального стратиграфического совещания по мезозою и кайнозою Средней Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. 91 с.

Русинек О.Т., Лобацкая Р.М., Ефимова И.М. Виктор Давыдович Мац: *Mente et maleo* – Молотком и разумом! Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2023. 269 с.

Флоренсов Н.А., Логачев Н.А. К проблеме Байкальского рифта // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол. 1975. Т. L, № 3. С. 21–35.

Mats V.D., Khlystov O.M., De Batist M., Ceramicola S. et al. Evolution of the Academician ridge accommodation zone in the central part of the Baikal rift from high-resolution reflection seismic profiling and geological field investigation // International Journal Earth Sciences. 2000. Vol. 89, No. 2. P. 229–250.

References

Decisions of the Third Interdepartmental Regional Stratigraphic Meeting on the Mesozoic and Cenozoic of Central Siberia. Novosibirsk: Science. Sib. department, 1981. 91 p.

Florensov N.A., Logachev N.A. On the problem of the Baikal rift // Bulletin. Moscow islands of nature explorers. Dept. geol. 1975. Vol. L, No. 3. P. 21–35.

Guide to excursions A-13, C-13 (Baikal region) / Logachev N.A., Adamenko O.M., Aksenov M.P., Bazarov D.B., Belova V.A., Vorobyova G.A., Galkin V.I., Goldyrev G.S., Endrikhinsky A.S., Erbaeva M.A., Kononov E.E., Kravchinsky A.Ya., Kulagina N.V., Mats V.D., Medvedev G. I., Orlova L.A., Osadchiy S.S., Panychev V.A., Pleshanov S.P., Pokatilov A.G., Popova S.M., Rasskazov S.V., Romazina A.A., Savelyev N.A., Svinin V.V., Sizikov A.M., Firsov L.V., Shimaraeva M.K. XI Congress of INQUA. M.: Nauka, 1981. 42 p.

Bezrukova E.V., Mats V.D., Letunova P.P., Nakamura T. Holocene peatlands of the Baikal region as an object of paleoclimatic reconstructions // Geology and Geophysics. 1996. Vol. 37, No. 12. P. 78–92.

Kachukov V., Lykov D., Pevzner L., Khakhaev V., Vorobyeva G., Antipin V., Gvozdkov A., Getiy V., Goreglyad A., Kalmychkov G., Kravchinsky V., Kuzmin M., Kukhar L., Sapozhnikov A., Tomilov B., Bukharov A., Golubev V., Dorofeeva R., Logachev N., Zheleznyakov N., Mandelbaum M., Vorobyov S., Goldberg E., Grachev M., Zheleznyakova T., Ziborova G., Levina O., Likhoshvay E., Mats V., Khlystov O., Fedotov A., Bishaev A.A., Duchkov A.D., Kazantsev S.A., Weil D., Novachek N., Oberhensli H., Schwab M., Williams D., Karabanov E., King J., Peck J., Prokopenko A., Yoshida N., Kawai T., Horie S. A continuous record of climate change in Lake Baikal sediments over the past 5 years million years // Geology and Geophysics. 1998. Vol. 39, No. 2. P. 139–156.

Kononov E.E., Mats V.D. On the history of the water flow of the Baikal Basin // Cycle of matter and energy in reservoirs: abstract. report to the V All-Union. limnol meeting Larch on Baikal, September 2–4. 1981 Irkutsk, 1981. Issue. 4: Morpholithodynamics, hydrology, climate, sedimentation. P. 3–5.

Kononov E.E., Mats V.D. History of the formation of Baikal water flow // News of universities. Geology and exploration. 1986. No. 6. P. 91–98.

Logatchev N.A. Cenozoic continental deposits of Baikal-type depressions // Proceedings of the USSR Academy of Sciences. Geological series. 1958. No. 4. P. 18–29.

Logatchev N.A. Sayan-Baikal and Stanovoy highlands // Highlands of the Baikal region and Transbaikalia / Ed. N.A. Florensov. Moscow: Science. 1974. P. 16–162.

Mats V.D. Baikal terraces of the low complex // Nature of Baikal: collection of articles. Leningrad, 1974. P. 31–56.

Mats V.D. Cenozoic Baikal depression: dis. ... Dr. Geol.-Mineral. Sciences: 04.00.01. Irkutsk, 1987. 523 p.

Mats V.D., Anosov V.S., Efimova I.M., Osipov E.Yu. Baikal terraces and the problem of lake level changes in the Quaternary // The most important results in the study of the Quaternary period and the main directions of research in the 21st century: abstract report All-Russian meeting St. Petersburg,

September 14–19. 1998 St. Petersburg, 1998. P. 124.

Mats V.D., Galkin V.I., Mizandrontsev I.B. Sand formation and the age of the Baikal depression // Problems of rifting: materials for the symposium on the rift zones of the Earth, September 10–20. 1975. Irkutsk, 1975. P. 45–46.

Mats V.D., Efimova I.M., Kulchitsky A.A. Ancient valleys of the Western Baikal region (history of formation) // Geomorphology. 2010a. No. 2. P. 91–101. <https://doi.org/10.15356/0435-4281-2010-2-91-101>

Mats V.D., Khlystov O.M., Vorobyova S.S. et al. The structure and development of the underwater Akademicheskoy Ridge of Lake Baikal // Geology and Geophysics. 2000. Vol. 41, No. 6. P. 819–824.

Mats V.D., Lomonosova T.K., Vorobjeva G.A., Vologina E.G. Late Cretaceous-Cenozoic sediments of the Baikal rift basin and changing natural conditions // Geodynamics & Tectonophysics. 2010b. Vol. 1. No. 1. P. 75–86.

Mats V.D., Ufimtsev G.F., Mandelbaum M.M., Alakshin A.M., Pospeev A.V., Shimaraev M.N., Khlystov O.M. Cenozoic Baikal rift basin: structure and geological history. Novosibirsk: Publishing house SB RAS. Branch of GEO, 2001. 252 p.

Mats V.D., Vorobyova G.A., Shimaraeva M.K. Paleoclimates of the Late Cenozoic of the Baikal region // Geology and Geophysics. 1995. Vol. 36, No. 8. P. 82–96.

Results of drilling the first well on Lake Baikal in the area of the Buguldeyskaya jumper / Team of performers of the Baikal drilling project // Geology and Geophysics. 1995. Vol. 36, No. 2. P. 3–32.

Rusinek O.T., Lobatskaya R.M., Efimova I.M. Viktor Davydovich Mats: Mente et maleo Viktor Davydovich Mats – by thought and hammer. Irkutsk, V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2023. 269 pp.

Viktor Davydovich Mats: geologist and baicalogist / Rusinek O.T. // Geology and Environment. 2023. Vol. 3, No. 3. P. 198–204.

Zonenshain L.P., Kazmin V.G., Kuzmin M.I. Dobretsov N.L., Baranov B.V., Kononov M.V., Mats V.D., Balla Z., Fialkov V.A., Kharchenko V.V. Geology of the Baikal bottom, studied from the Paisis submersibles // Reports of the Russian Academy of Sciences. 1993. Vol. 330, No. 1. P. 84–88.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ВИКТОРА ДАВЫДОВИЧА МАЦА

Монографии, атлас

1961

1. Геология СССР. Т. 17. Иркутская область, ч. 2. Полезные ископаемые, гидрогеология и инженерная геология / ред. М.М. Одинцов. Москва: Госгеолтехиздат, 1961. 616 с. Из содерж.: Фосфориты Западного Прибайкалья (Гл. 4 : Неметаллические полезные ископаемые). С. 306–316. Соавт.: О. П. Егорова.

1962

2. Геология СССР. Т. 17. Иркутская область, ч. 1. Геологическое описание / ред. М. М. Одинцов. Москва: Госгеолтехиздат, 1962. 514 с. Из содерж.: Протерозойские образования Западного Прибайкалья (Гл. 5 : Стратиграфия). С. 79–101 ; Докембрийские образования складчатого обрамления юга Сибирской платформы (Гл 5 : Стратиграфия). С. 125–137. Соавт.: Ю. З. Елизарьев, В. М. Таевский, В. Л. Тихонов [и др.].

1963

3. Стратиграфия СССР. В 14 т. Т. 2. Верхний докембрий / отв. ред. Б. М. Келлер. Москва: Госгеолтехиздат, 1963. 716 с. Из содерж.: Полезные ископаемые (Разд. 6). С. 638–657. Соавт.: Н. А. Красильникова, М. С. Марков, С. В. Нужнов [и др.].

1968

4. Атлас литолого-палеогеографических карт СССР. В 4 т. Т. 1. Докембрий, кембрийский, ордовикский и силурийский периоды = Atlas of the lithological-paleogeographical maps of the USSR / ред.: Б. М. Келлер, Н. Н. Предтеченский. – 1:7 500 000. – Москва : Всесоюз. аэролог. трест м-ва геологии СССР, 1968. – 55 л. – Из содерж.: Поздний протерозой. Ранний рифей = Late proterozoic. Early riphean (Л. 2–3, обл. 9). Соавт.: О.

П. Егорова; Поздний протерозой. Средний рифей = Late proterozoic. Middle riphean (Л. 4–5, обл. 13). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова, М. А. Цахновский [и др.]; Поздний протерозой. Поздний рифей = Late proterozoic. Late riphean. (Л. 6–7, обл. 15). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова; Поздний протерозой. Венд = Late Proterozoic. Vendian (Л. 8–9, обл. 18). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова; Палеотектоническая карта СССР. Средний и поздний рифей = The paleotectonic map of the USSR. Middle and late riphean. (Л. 39–40, обл. 12). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова; Карта фосфоритоносности Улунтуйской свиты среднего рифея Западного Прибайкалья = The map of the phosphorite-bearing uluntujon formation of the middle riphean in the west Baikal-Lake area. 1:2 500 000 (Л. 50). Соавт.: О. П. Егорова.

1980

5. Грамнинские озера в зоне влияния трассы БАМ: коллект. моногр./ ред.: Г. И. Галазий, Ю. П. Пармузин. Новосибирск : Наука, 1980. 85, [2] с. Из содерж.: Геолого-геоморфологическое строение. С. 6–10.

1982

6. Плиоцен и плейстоцен Среднего Байкала : коллект. моногр. / отв. ред. Н. А. Флоренсов. Новосибирск : Наука, Сиб. отд-ние, 1982. 192 с. Из содерж.: Опорные разрезы (Гл. 1). С. 10–52. Соавт.: А. Г. Покатилов, С. М. Попова, А. Я. Кравчинский [и др.]; Стратиграфия кайнозоя (Гл. 2). С. 52–76. Соавт.: М. К. Шимараева; Палеомагнетизм (Гл. 5). С. 129–153. Соавт.: А. Я. Кравчинский; Корреляция разрезов (Гл. 6). С. 153–155; Некоторые вопросы палеогеографии (Гл. 7). С. 155–165.

1988

7. История озер позднего мезозоя и кайнозоя: коллект. моногр. / отв. ред. Г. Г. Мартинсон. Ленинград: Наука, Ленингр. отд-ние, 1988. 291 с. (История озер СССР). Из содерж.: Палеогеновые и неогеновые озера Прибайкалья и Западного Забайкалья. С. 222–231. Соавт.: С. М. Попова, Г. П. Черняева, М. Н. Шимараева [и др.].

1989

8. Палеолимнологические реконструкции: Байкальская рифтовая зона: коллект. моногр. / отв. ред. Н. А. Логачев. Новосибирск : Наука, 1989. 109, [2] с. Соавт.: С. М. Попова, Г. П. Черняева, М. К. Шимараева [и др.].

1990

9. История Ладожского, Онежского, Псковско-Чудского озер, Байкала и Ханки : коллект. моногр. / отв. ред. Д.Д. Квасов. – Ленинград : Наука, Ленингр. отд-ние, 1990. – 292 с. – Из содерж.: Байкал (Ч. 4), Происхождение и развитие озерной котловины (Гл. 2). – С. 167–191.

1992

10. The structure and development of the Baikal rift depression. Irkutsk, 1992. 70 p.

1993

11. Геологические памятники Байкала : коллект. моногр. / отв. ред. М.И. Грудинин. – Новосибирск : Наука, 1993. – 160 с. – Соавт.: В.К. Александров, В.Г. Беличенко, А.А. Бухаров [и др.].

1995

12. Comparison for continental rifts: analisis of the Fenwei and Baikal rift systems. Beijing : China university of geosciences press, 1995. 127 p. Co-auth.: Yanq Weiran, Sun Jiyuan, Ji Kechenq [et al.].

1999

13. Академическая наука в Восточной Сибири : (к 50-летию Иркут. науч. центра Сиб. отд-ния Рос. акад. наук) : коллект. моногр. / отв. ред. В. В. Воробьев. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 1999. – 383 с. – Из содерж.: Лимнологические исследования на Байкале в 1987–1998 гг. (некоторые итоги) (Разд. 3, гл. 3.3). С. 161–182. Соавт.: М. А. Грачев, Т. И. Земская, О. В. Белых [и др.].

2001

14. Кайнозой Байкальской рифтовой впадины: строение и геологическая история = The Baikal basin in the Cenozoic : structure and geologic history : коллект. моногр. Новосибирск : Изд-во СО РАН, Гео, 2001. 252 с. Соавт.: Г. Ф. Уфимцев, М. М. Мандельбаум, А. М. Алакшин [и др.]. – Из содерж.: Введение. С. 5–8 ; Геологическая и геофизическая изученность (Гл. 2). С. 14–18 ; Докайнозойская история и ее влияние на развитие рифта (Гл. 3). С. 19–38 ; Геология кайнозойских отложений (Гл. 6). С. 84–171; Строение донной толщи Байкала (Гл. 7). С. 172–182. Соавт.: О. М. Хлыстов ; Некоторые вопросы геоморфологии и палеогеографии (обзоры) (Гл. 8). С. 183–211; Основные этапы развития Байкальской впадины (Гл. 9). С. 212–225 ; Заключение. С. 226–232.

2010

15. Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна = Index of animal species inhabiting Lake Baikal and its catchment area. В 2 т. Т. 2. Водоёмы и водотоки юга Восточной Сибири и Северной Монголии, кн. 2 : коллект. моногр. / отв. ред. О. А. Тимошкин. Новосибирск : Наука, 2010-2011. 1668 с. (Справочники и определители по фауне и флоре озера Байкал). – Из содерж.: Геологические факторы формирования уникального биоразнообразия экосистемы Байкала (Гл. 2.13). С. 1406–1419.

2012

16. Байкаловедение = Baicalogy. В 2 кн. Кн. 1 : коллект. моногр. / гл. ред. Е. В. Скляр. – Новосибирск : Наука, 2012. – 468 с. Из содерж.: Геология Байкальской впадины (Гл. 4, 4.6) С. 335–367. Соавт.: И.М. Ефимова; Геоморфологические и гидрологические объекты (Гл. 4, 4.7). С. 367–384. Соавт.: И. М. Ефимова ; Развитие байкальского рифта (Гл. 4, 4.8). С. 384–394. Соавт.: И. М. Ефимова ; Этапы развития абиотических компонентов природы Байкальского рифта (Гл. 4, 4.9). С. 394–403. Соавт.: И. М. Ефимова ; Модель развития Байкальского рифта (Гл. 4, 4.10). С. 403–406. Соавт.: И. М. Ефимова.

*Карты***1960**

17. Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200 000: лист №-48-XXIV : объясн. зап. Ленинград: Госгеолтехиздат, 1960. 83 с. Соавт.: В.С. Аносов, Н.К. Дунская.

1962

18. Геологическая карта 1:4 000 000 // Атлас Иркутской области. Москва [и др.], 1962. С. 10–11. Соавт.: О. П. Алексеева, М. М. Одинцов, В. М. Таевский [и др.].
19. Геологическая карта Иркутской области масштаба 1:1 500 000 // Геология СССР. Москва, 1962. Т. 17: Иркутская область, ч. 1: Геологическое описание. Прил. Соавт.: М.Ф. Кузнецов, Л.И. Салоп, В.Л. Тихонов, П.И. Шамес.
20. Геологическая карта юга области 1:2 000 000 // Атлас Иркутской области. – Москва [и др.], 1962. С. 14–15. Соавт.: О.П. Алексеева, Н.И. Фомин, С.В. Черемисин [и др.].

1964

21. Геологическая карта Байкальской горной области. 1: 1 500 000. Москва : Гл. упр. геодезии и картографии Гос. геол. Ком. СССР, 1964. 1 л. Соавт.: Л. И. Салоп, В. К. Головенка, А. Я. Жидкова [и др.].

1993

22. Кайнозойские отложения: карта 1:2 500 000 // Байкал: атлас. Москва, 1993. С. 28–29. Соавт.: Д. Б. Базаров, А. А. Кульчицкий, И. Н. Резанов [и др.].

1994

23. Paleogeographic maps: K2-Pg3; Pg2,3-N2,1; N3,1-N1,2; N2,2-Q1; Q2-Q3 // Lake Baikal-Field science of an ancient lake / eds.: Y. Morino, N. Miyazaki. Tokyo, 1994. P. 55–57.

Диссертации, авторефераты диссертаций

1965

24. Верхний докембрий Западного Прибайкалья и западной окраины Северо-Байкальского нагорья (стратиграфия и история развития): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 04.00.00. Новосибирск, 1965. 26 с.
25. Верхний докембрий Западного Прибайкалья и западной окраины Северо-Байкальского нагорья: дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 04.00.00. Иркутск, 1965. 412 л.

Реф: Мац В. Д. Верхний докембрий Западного Прибайкалья (стратиграфия и история развития). Диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук 483 стр. (ТГФ, ИЗК ВСФ СО АН СССР), 1965. N-48; M-48. Работа ИЗК / сост. Л. М. Пуляевская // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1974. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965 гг. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 3 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 165–168.

1987

26. Кайнозой Байкальской впадины: автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 04.00.01. Иркутск, 1987. 42 с.
27. Кайнозой Байкальской впадины: дис. ... д-ра геол.-минерал. наук: 04.00.01. Иркутск, 1987. 523 л.

Научные статьи

1956

28. О находках фосфоритов в верхнепротерозойских отложениях Западного Прибайкалья // Доклады Академии наук СССР. Москва, 1956. Т. 110, № 2. С. 264–266. Соавт.: О. П. Егорова, А. К. Бабкин.

1957

29. Стратиграфия Байкальского комплекса и некоторые данные по его фосфоритонности // Материалы по геологии и полезным ископаемым Восточной Сибири: сборник статей Иркутск, 1957. Вып. 1 (22). С. 47–76. Соавт.: О. П. Егорова.

1963

30. Геологическая съемка. Поиски и другие региональные исследования // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1963. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1951–1955, вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы, гл. 2. С. 12–16. Соавт.: О. П. Алексеева.

1965

31. Стратиграфия Западного Прибайкалья // Геологическая изученность СССР. – Москва, 1965. Т. 24: РСФСР. Иркутская область. Период 1951–1955, вып. 1: Опубликованные работы. С. 16–17.

1966

32. Основные этапы геологического развития Западного Прибайкалья в верхнем докембрии // Геология и полезные ископаемые Байкало-Патомского нагорья : сборник статей Иркутск, 1966. С. 65–69.
33. Стратиграфия и магматизм: Западное Прибайкалье // Геологическая изученность СССР. Иркутск, 1966. Т. 24 : Иркутская область. Период 1956–1960 гг., вып. 2, кн. 1. : Обзорные главы и рукописные работы. С. 71–82.

1968

34. Байкальская горная область // Геологическая изученность СССР. Иркутск, 1968. Т. 24 : Иркутская область. Период 1812–1940, вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы, разд.: Геологическая съемка, поиски и тематические исследования. С. 36–54.
35. Стратиграфия и некоторые литологические особенности терригенно-вулканогенных толщ Северо-Байкальского вулканического пояса // Материалы по геологии и геофи-

зике Сибирской платформы: сборник статей Иркутск, 1968. Вып. 1. С. 116–139. Соавт.: А. А. Бухаров, О. П. Егорова.

36. Тектоника Байкальской горной области и Восточного Саяна // Геологическая изученность СССР. Иркутск, 1968. Т. 24: Иркутская область. Период 1812–1940, вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы, разд. : Геологическая съемка, поиски и тематические исследования. С. 60–70. Соавт.: П. И. Шамес.

1969

37. Стратиграфия и магматизм: Западное Прибайкалье // Геологическая изученность СССР. Иркутск, 1969. Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 1 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 58–70.

1971

38. Докембрийские коры выветривания Сибирской и Русской платформ // Доклады Академии наук СССР. Москва, 1971. Т. 200, № 3. С. 682–685.
39. Основные черты палеогеографии западной окраины Байкальской горной области в верхнем докембрии // Палеогеографические условия формирования месторождения полезных ископаемых на юге Сибирской платформы : сборник статей Иркутск, 1971. С. 20–42. Соавт.: О. П. Егорова.
40. Протерозой Присяянья и краевых зон Байкальской горной области // Доклады Академии наук СССР. Москва, 1971. Т. 200, № 2. С. 422–425. Соавт.: А. П. Таскин.

1973

41. Геотектоническое расчленение протерозоя Присяянья и западной окраины Байкальской горной области // Геология и геофизика. 1973. Т. 14, № 7. С. 33–41. Соавт.: А. П. Таскин.
42. Новая неолитическая стоянка на северном Байкале // Геологические и гидрологические исследования озер Средней Сибири: оператив. информ. материалы. Лиственичное на Байкале, 1973. С. 45–50.
43. Новые данные о стратиграфии кайнозойских (неоген-плейстоценголоценовых) отложений Северного Байкала // Геологические и гидрологические исследования озер Средней Сибири : оператив. информ. материалы. Лиственичное на Байкале, 1973. С. 26–31. Соавт.: В.А. Белова.
44. О возрасте эоловых песков в береговой полосе озера Байкал // Геологические и гидрологические исследования озер Средней Сибири : оператив. информ. материалы. Лиственичное на Байкале, 1973. С. 51–53.
45. О находках эоплейстоценовой и плейстоценовой фауны на Северном Байкале // Геологические и гидрологические исследования озер Средней Сибири : оператив. информ. материалы. Лиственичное на Байкале, 1973. С. 36–43. Соавт.: Г. А. Покатилов.
46. Стратиграфия протерозоя Присяянья и западной окраины Байкальской горной области // Геология и геофизика. 1973. Т. 14, № 2. С. 26–34. Соавт.: А. П. Таскин.

1974

47. Байкальские террасы низкого комплекса // Природа Байкала: сборник статей. Ленинград, 1974. С. 31–56.
48. Докембрийские коры выветривания Присяянья // Советская геология. 1974. № 10. С. 79–89. Соавт.: А. Р. Зилов, Е. И. Наумова, А. К. Бабкин [и др.].
49. Фосфориты позднего докембрия Сибири // Палеогеография СССР : объясн. зап. к Атласу литол.-палеогеогр. карт СССР : в 4 т. Москва, 1974. Т. 1 : Докембрий, кембрийский, ордовикский и силурийский периоды. С. 124–127. Соавт.: Н. А. Красильникова, О. П. Егорова.

1975

50. К стратиграфии четвертичных отложений Северного Байкала // Динамика Байкальской впадины. Новосибирск, 1975. С. 258–273. (Труды Лимнологического института

- Сибирского отделения Академии наук СССР ; вып. 21 (41)). Соавт.: Е. И. Корнутова, А. Г. Покатилов, В. Н. Бабанский [и др.].
51. Некоторые черты эволюции коры химического выветривания гранитов // Докембрийские коры выветривания : сб. науч. тр. Москва, 1975. С. 104–115. Соавт.: Ю.Г. Попов.
- 1976**
52. Кайнозойские отложения о. Ольхон на Байкале // Геология и геофизика. – 1976. – Т. 17, № 11. С. 55–67. Соавт.: А. Г. Покатилов.
53. Стратиграфия кайнозойских отложений средней части Байкальской впадины (о. Ольхон) // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. 1976. № 4. С. 133–137. Соавт.: А. Г. Покатилов.
54. Стратиграфия четвертичных отложений в береговой полосе озера Байкал // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. 1976. № 3. С. 133–139. Соавт.: А. Г. Покатилов.
- 1978**
55. Some stages of Baikal Lake development in the late Cenozoic era // Polskie Archiwum Hydrobiologii. Warszawa, 1978. Vol. 25 (1-2). P. 135–143. Co-auth.: N. A. Florensov, S. M. Popova, V. F. Lut [et al.].
- 1979**
56. О природе и возрасте порфиров Байкальского хребта (по поводу статьи С. В. Чеснокова, И. Н. Егорова, В. В. Мосейкина) // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. 1979. № 4. С. 130–138. Соавт.: А. А. Бухаров, Э. Н. Копылов, В. К. Александров [и др.].
- 1980**
57. Стратиграфия верхнеплиоценовых и четвертичных отложений Байкальской впадины // Кочковский горизонт Западной Сибири и его возрастные аналоги в смежных районах: сборник статей Новосибирск, 1980. С. 91–98. (Труды института геологии и геофизики ; вып. 452). Соавт.: А. Г. Покатилов.
58. Стратиграфия кайнозоя и неотектоника центральной части Байкальского рифта // Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых : сб. науч. тр. Иркутск, 1980. С. 33–45. Соавт.: С. П. Плешанов, А. Г. Покатилов, А. А. Ромазина.
- 1982**
59. Опорный палеомагнито-геологический разрез плиоцен-четвертичных осадков Околобайкалья // Геофизические исследования Сибирской платформы и смежных регионов : сборник статей Иркутск, 1982. С. 161–166. Соавт.: А. Я. Кравчинский, А. Г. Покатилов.
60. Субгоризонтальные структуры в Приольхонье по данным геофизических методов // Геофизические исследования месторождений полезных ископаемых в Восточной Сибири : сб. науч. тр. Новосибирск, 1982. С. 49–54. Соавт.: Г. С. Вахромеев, А.Ю. Давыденко, Н.О. Кожевников.
- 1983**
61. Граница нижнего протерозоя и рифея на западной окраине Байкальской горной области // Стратиграфия докембрия региона Средней Сибири: сб. науч. тр. Ленинград, 1983. С. 78–84.
- 1984**
62. Континентальный литогенез на западной окраине Байкальской горной области в протерозой-кайнозойское время // Обстановки осадконакопления и их эволюция : сборник статей. Москва, 1984. Соавт.: Т. К. Ломоносова, Г.С. Голдырев, Б.Л. Шурыгин.
- 1985**
63. Новые данные по стратиграфии миоценовых и плиоценовых отложений на юге Байкала // Вопросы геологии и палеогеографии Сибири и Дальнего Востока: сб. науч. тр. Иркутск, 1985. С. 36–53.

1986

64. История формирования стока вод Байкала // Известия вузов. Геология и разведка. 1986. № 6. С. 91–98 Соавт.: Е. Е. Кононов.
65. Протерозойские отложения зон сочленения Сибирской платформы и Байкальской горной области // Проблемы стратиграфии раннего докембрия Средней Сибири : сборник статей Москва, 1986. С. 30–37.

1987

66. Плиоцен-эоплейстоценовое почвообразование на Байкале // Геология и геофизика. 1987. – Т. 28, № 9. – С. 20–28. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

1988

67. Надвиги в бассейне р. Иликты (Западное Прибайкалье) // Геология и геофизика. 1988. Т. 29, № 9. С. 11–17. Соавт.: В. К. Александров, А. М. Мазукабзов.

1989

68. Минерагения кайнозойских отложений Западного Прибайкалья // Геология и геофизика. 1989. Т. 30, № 2. С. 95–101. Соавт.: Т.К. Ломоносова, С.Ф. Павлов.

1993

69. The structure and development of the Baikal rift depression // Earth – Science Review. 1993. Vol. 34, N 2. P. 81–118.
70. Геология дна Байкала, изученная с подводных аппаратов «Пайсис» // Доклады Российской академии наук. 1993. Т. 330, № 1. С. 84–88. Соавт.: Л. П. Зоненшайн, В. Г. Казьмин, М. И. Кузьмин [и др.].
71. Особенности строения осадочной толщи озера Байкал по результатам многоканальной сейсмической съемки // Геология и геофизика. 1993. Т. 34, № 10–11. С. 25–36. Соавт.: Д. Р. Хатчинсон, А. Ю. Гольмшток, Л. П. Зоненшайн [и др.].
72. Совещание Байкальского международного центра экологических исследований (БМЦЭИ) // Геология и геофизика. 1993. Т. 34, № 4. С. 146–152. Соавт.: О.А. Тимошкин, Л.З. Гранина, Е.Б. Карабанов.

1995

73. Some frontier problems in the study of a continental rift // Earth Science Frontiers. – 1995. – Vol. 2, N 1-2. P. 93–103. Co-auth.: Yang Weiran, Ji Yuan Sun, Ji Kecheng [et al.].
74. Палеоклиматы позднего кайнозоя Байкальского региона // Геология и геофизика. – 1995. Т. 36, № 8. С. 82–96. Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.
75. Результаты бурения первой скважины на озере Байкал в районе Бугульдейской перемычки // Геология и геофизика. 1995. Т. 36, № 2. С. 3–32. Соавт.: Д. Вильямс, М. Грачев [и др.].

1996

76. Comparison for continental rifts – analysis of the Fenwei rift and Baikal rift systems as examples // Theoretical and applied problems of geology / ed. by V. A. Sokolov, Z. Pengda. Moscow, 1996. P. 38–44. Co-auth.: Yanq Weiran, Ji Yuan Sun, Ji Kechenq [et al.].
77. Голоценовые торфяники Прибайкалья как объект палеоклиматических реконструкций // Геология и геофизика. 1996. Т. 37, № 12. С. 78–92. Соавт.: Е.В. Безрукова, П.П. Летунова, Т. Накамура [и др.].
78. Тектонические окна на западном берегу оз. Байкал // Доклады Российской академии наук. 1996. Т. 349, № 2. С. 218–220. Соавт.: В.К. Александров, А.А. Бухаров.

1997

79. Preliminary results of the first scientific drilling on Lake Baikal, Buguldeika site, southeastern Siberia // Quaternary International. 1997. Vol. 37. P. 3–17. Co-auth.: S. Colman, M. Grachev, P. Hearn [et al.].

1998

80. Непрерывная запись климатических изменений в отложениях озера Байкал за последние 5 миллионов лет // Геология и геофизика. 1998. Т. 39, № 2. С. 139–156. Соавт.: В. Качуков, Д. Лыков, Л. Певзнер [и др.].
81. Палеогеография Прибайкалья за последний ледниково-межледниковый цикл // Проблемы реконструкции климата и природной среды голоцена и плейстоцена Сибири: сборник статей. Новосибирск, 1998. С. 39–45. Соавт.: Е.В. Безрукова, М.А. Грачев, В.С. Аносов [и др.].
82. Постгляциальная тектоника в Байкальском рифте // Российский журнал наук о Земле. 1998. Т. 1, № 1. С. 61–88. Соавт.: К. Г. Леви, Ю. С. Куснер, П. Г. Кириллов [и др.].
83. Проблемы датировки климатических событий раннего плейстоцена Сибири и их корреляция с байкальскими и глобальными летописями // Проблемы реконструкции климата и природной среды голоцена и плейстоцена Сибири: сборник статей. Новосибирск, 1998. С. 85–95. Соавт.: М.А. Грачев, Г.А. Воробьева.

1999

84. Аутигенный дривит в палеогеновых глинах Прибайкалья // Доклады Российской академии наук. 1999. Т. 369, № 5. С. 671–673. Соавт.: С. А. Кашик, Т. К. Ломоносова.

2000

85. Evolution of the Akademician ridge accommodation zone in the central part of the Baikal rift, from high-resolution reflection seismic profiling and geological field investigation // International Journal Earth Sciences. 2000. Vol. 89, N 2. P. 229–250. Co-auth.: O.M. Khlystov, M. De Batist, S. Ceramicola [et al.].
86. Строение и развитие подводного Академического хребта оз. Байкал // Геология и геофизика. 2000. Т. 41, № 6. С. 819–824. Соавт.: О.М. Хлыстов, С.С. Воробьева [и др.].

2001

87. Аномалии состава поровых вод донных осадков Байкала = Anomalies in the composition of Baikal pore waters // Геология и геофизика. 2001. Т. 42, № 1–2. С. 362–372. Соавт.: Л.З. Гранина, Е. Каллендер, И.С. Ломоносов [и др.].
88. Новые данные о покровном строении Байкальского хребта // Доклады Российской академии наук. 2001. Т. 380, № 4. С. 511–516. Соавт.: В.К. Александров, А.А. Бухаров, В.И. Сизых.

New data on nappe structure of the Baikal range // Doklady Earth Sciences. – 2001. – Vol. 380. – P. 815–820. – Co-auth.: V. K. Aleksandrov A. A. Bukharov, V. I. Sizykh.

89. Юго-западное окончание Северо-Байкальской впадины: геологическое строение и корреляция с кайнозойскими разрезами о. Ольхон и кернами BDP-96 и BDP-98 = The southwestern edge of the North Baikal basin: geologic structure and correlation with Cenozoic sections of Ol'khon and BDP-96 and BDP-98 cores // Геология и геофизика. 2001. Т. 42, № 1-2. С. 373–383. Соавт.: О. М. Хлыстов, М. Де Батист.

2002

90. On deep circulation of meteoric waters within Baikal rift // European Geosciences Union. Stephan Mueller Special publication series. 2002. Vol. 2. P. 161–170. Co-auth.: L.Z. Graniina, E. Callender, L.P. Golobokova.
91. Железомарганцевые образования в Байкале и возможность их использования в качестве палеомаркеров // Основные закономерности глобальных и региональных изменений климата и природной среды в позднем кайнозое Сибири: сборник статей. Новосибирск, 2002. Вып. 1. С. 100–106. Соавт.: Л. З. Гранина, О. М. Хлыстов, М. А. Федорин [и др.].
92. К палеогеологии Байкала в связи с неотектоникой = Paleohydrology of Lake Baikal in relation to neotectonics // Геология и геофизика. 2002. Т. 43, № 2. С. 142–154. Соавт.: Ш. Фуджии, К. Машико, Л. З. Гранина [и др.].

2003

93. Change of Baikal level substantiated by analysis of terraces // *Berliner Paleobiologische Abhandlungen*. – Berlin, 2003. – Bd. 4. – P. 77–87. – Co-auth.: I. M. Yefimova.
94. Sedimentary Fe/Mn layers in Lake Baikal as evidence of past and present limnological conditions // *Long continental records from Lake Baikal* / ed. Kenji Kashiwaya. Tokyo, 2003. P. 219–229. Co-auth.: L.Z. Granina, O.M. Khlystov, E.L. Goldberg [et al.].
95. Палеогляциологическая реконструкция максимума последнего плейстоценового оледенения северной части Баргузинского хребта // *Материалы гляциологических исследований*. 2003. Вып. 95. С. 77–85. Соавт.: Э.Ю. Осипов, М.А. Грачев, О.М. Хлыстов [и др.].
96. Реконструкция горных ледников последнего плейстоценового оледенения в северо-западной части Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье) = Mountain glaciers of the pleistocene last glacial maximum in the northwestern Barguzin range (Northern Lake Baikal): paleoglacial reconstruction // *Геология и геофизика*. 2003. Т. 44, № 7. С. 652–663. Соавт.: Э. Ю. Осипов, М. А. Грачев, О. М. Хлыстов [и др.].
97. Тектонические покровы Южной части Байкальского хребта = Nappes in the southern segment of the Baikal range // *Геотектоника*. 2003. № 4. С. 35–50. Соавт.: В. К. Александров, В. И. Сизых, А. А. Бухаров.

2004

98. Upper Cretaceous-Cenozoic clay minerals of the Baikal region (eastern Siberia) // *Applied Clay Science*. 2004. Vol. 24, N 3-4. P. 327–336. Co-auth.: T. K. Lomonosova, G. A. Vorobyova, L. Z. Granina.

2007

99. Evolution of faults in continental rift: morphotectonic evidence from the south-western termination of the north Baikal basin // *Earth Science Frontiers*. 2007. Vol. 14, N 1. P. 207–219. Co-auth.: R. M. Lobatskaya, O. M. Khlystov.

2010

100. Древние долины Западного Прибайкалья (история формирования) // *Геоморфология*. – 2010. № 2. С. 91–101. Соавт.: И. М. Ефимова А. А. Кульчицкий.
101. Железомарганцевые образования в регионе озера Байкал // *Геология и геофизика*. 2010. Т. 51, № 6. С. 835–848. Соавт.: Л. З. Гранина, М. А. Федорин.
Iron-manganese formations in the Baikal region // Russian Geology and Geophysics. – 2010. – Vol. 51, N 6. – P. 650–660. – Co-auth.: L. Z. Granina, M. A. Phedorin.
102. Морфоструктура западного поднятого плеча Байкальского рифта // *Геоморфология*. 2010. № 1. С. 67–76. Соавт.: И.М. Ефимова.
103. Позднемеловые-кайнозойские отложения Байкальской рифтовой впадины в связи с меняющимися природными обстановками // *Геодинамика и тектонофизика*. 2010. Т. 1, № 1. С. 75–86. Соавт.: Т. К. Ломоносова, Г. А. Воробьева, Е. Г. Вологина.

2011

104. A new perspective on evolution of the Baikal rift // *Geoscience Frontiers*. 2011. Vol. 2, N 3. P. 349–365. Co-auth.: T.I. Perepelova.
105. Палеогеографический сценарий позднего мела – кайнозоя центральной части Байкальского региона // *Геодинамика и тектонофизика*. 2011. Т. 6, № 2. С. 175–193. Соавт.: И. М. Ефимова.
106. Позднемеловая – кайнозойская история Байкальской впадины и формирование уникального биоразнообразия Байкала // *Стратиграфия. Геологическая корреляция*. – 2011. – Т. 19, № 4. – С. 40–61. – Соавт.: Д. Ю. Щербаков, И. М. Ефимова.

Late Cretaceous-Cenozoic history of the Lake Baikal depression and formation of its unique biodiversity // Stratigraphy and Geological Correlation. 2011. Vol. 19, N 4. P. 404–423. Co-auth.: D. Y. Shcherbakov, I. M. Efimova.

2012

107. Возраст и геодинамическая природа осадочного выполнения Байкальского рифта // Геология и геофизика. 2012. Т. 53, № 9. С. 1219–1244.
The sedimentary fill of the Baikal basin: implications for rifting age and geodynamics // Russian Geology and Geophysics. 2012. Vol. 53, N 9. P. 936–954.

2013

108. Стратиграфия отложений позднего мела и кайнозоя Байкальского рифта // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2013. Т. 21, № 6. С. 72–81.
Late Cretaceous and Cenozoic stratigraphy of the Baikal rift sediments // Stratigraphy and Geological Correlation. 2013. Vol. 21, N 6. P. 637–651.

2014

109. Байкальский рифт: на пути к океану // Природа. 2014. № 2 (1182). С. 28–38. Соавт.: Л. З. Гранина, И. М. Ефимова.

2015

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

2016

111. Comment on Ivanov A.V., Demonterova E.I., Reznitskii L.Z., Barash I.G., Arzhanikov S.G., Arzhanrnikova A.V., Hung C.-H., Chung S.-L. and Iizuka Y., 2015 Catastrophic outburst and tsunami flooding of Lake Baikal: U–Pb detrital zircon provenance study of the Palaeo-Manzurka megaflood sediments // International Geology Review. 2016. Doi: 10.1080/00206814.2015.1064329.

2017

112. Геологическая история Байкала // Природа. 2017. № 3 (1219). С. 13–27. Соавт.: И. М. Ефимова.

Материалы конференций, симпозиумов, конгрессов, совещаний

1956

113. Геологические критерии и методы поисков фосфоритов позднедокембрийских отложениях Западного Прибайкалья // Материалы совещания геологов Восточной Сибири и Дальнего Востока по методике геолого-съемочных и поисковых работ : сб. докл. Чита, 1956. С. 410–418.

1958

114. Некоторые итоги геолого-съемочных работ масштаба 1:200 000 и вопросы поисков полезных ископаемых // Материалы по геологии и полезным ископаемым Восточной Сибири. Иркутск, 1958. Вып. 2 (23): Доклады Первой и Второй методических конференций, март 1957 г.; январь 1958 г. С. 48–64.
115. Нерудное сырье для химической промышленности в Иркутском экономическом районе и его перспективы : материалы к конф. по развитию производ. сил Вост. Сибири. Иркутск, 1958. 22 с. (Иркутское региональное совещание). Соавт.: Н. А. Власов, Г. С. Голдырев, Ю. П. Деев [и др.].
116. О применении методов структурного анализа при геологической съемке масштаба 1:200 000 // Материалы по геологии и полезным ископаемым Восточной Сибири. Иркутск, 1958. Вып. 2 (23) : Доклады Первой и Второй методических конференций, март 1957 г.; январь 1958 г. С. 160–163.

1959

117. Докембрий складчатого обрамления Иркутского амфитеатра // Совещание по геологическому строению и минеральным ресурсам Сибирской платформы: тез. докл. Иркутск, 1959. Вып. 2. С. 21–23. Соавт.: О. П. Егорова, П. И. Шамес, В. М. Таевский [и др.].

1962

118. Поздний докембрий Восточного Саяна и Байкальской горной страны в пределах Иркутской области // Совецание по стратиграфии отложений позднего докембрия Сибири и Дальнего Востока : тез. докл. – Новосибирск, 1962. С. 69–72. Соавт.: В. М. Таевский, Д. В. Титов, В. Л. Тихонов [и др.].

1966

119. К литологии и стратиграфии песчано-конгломератовой толщи р. Чаи // Проблемы осадочной геологии докембрия : [докл. совещ. по литологии докембр. метаморф. пород. Петрозаводск, июнь, 1963 г.]. Москва, 1966. Вып. 1: Вопросы литологии докембрийских метаморфических толщ. С. 232–237. Соавт.: О. П. Егорова.

1967

120. К стратиграфии верхнего докембрия западной окраины Байкальской горной области // Стратиграфия докембрия и кембрия Средней Сибири : тр. межведомств. совещ. по разработке унифицир. и корреляц. стратигр. схем докембр. и кембр. отложений Сред. Сибири. Новосибирск, февр. 1965 г. Красноярск, 1967. – С. 339–349. Соавт.: А. А. Бухаров.

1968

121. Основные проблемы стратиграфии позднего докембрия юга Сибирской платформы // Геология докембрия : сб. науч. ст. – Ленинград, 1968. (Международный геологический конгресс. XXIII сессия. Доклады советских геологов ; проблема 4). – Соавт.: М. А. Цахновский, О. П. Егорова, В. Л. Тихонов.

1969

122. Докембрийские коры выветривания обрамления юга Сибирской платформы // Литология и осадочные полезные ископаемые Сибирской платформы : материалы V совещ. Сиб. отд-ния ком. по осад. породам при отд-нии геологии, геофизики и геохимии АН СССР. – Новосибирск, 1969. – С. 166–174. – (Труды Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья. Серия: Литология и геохимия ; вып. 98). – Соавт.: Е. И. Наумова, А. К. Бабкин, А. Р. Зилов [и др.].

1970

123. Структурные элементы Прибайкальской зоны краевого шва Сибирской платформы // Материалы научной конференции за 1969–1970 гг. / Иркут. гос. ун-т. – Иркутск, 1970. Вып. 2 : Математика, геология, география. С. 78–79. Соавт.: М. П. Лобанов, Н. В. Суханова.
124. Тектоника Присяянья и краевой зоны Восточно-Саянских байкалид // Материалы научной конференции за 1969–1970 гг. / Иркут. гос. ун-т. Иркутск, 1970. – Вып. 2 : Математика, геология, география. С. 80–81. Соавт.: В. М. Ширококов, А. Р. Зилов.

1971

125. Коры выветривания юга Сибирской платформы и их рудоносность // Современное состояние учения о месторождениях полезных ископаемых : тез. докл. Всесоюз. межвуз. конф., 12–14 окт. 1971 г. Ташкент, 1971. С. 367–368. Соавт.: А.Р. Зилов, И.И. Кремляков.

1973

126. Результаты палеомагнитных и геологических исследований донных и береговых отложений озера Байкал // Материалы IX Всесоюзной конференции по вопросам постоянного геомагнитного поля, магнетизма горных пород и палеомагнетизма. Баку, сентябрь, 1973 г. : тез. докл. Баку, 1973. С. 93–94. Соавт.: А.Я. Кравчинский, В.Ф. Давыдов [и др.].

1974

127. Стратиграфия кайнозоя средней части Байкальской впадины (о-в Ольхон) // Геология и полезные ископаемые Сибири : материалы конф. Томск, 1974. – Т. 1 : Стратиграфия и палеонтология. С. 102–103. Соавт.: А.Г. Покатилов.

1975

128. Некоторые черты эволюции коры выветривания гранитов // Докембрийские коры выветривания: формирование докембрийских пенепленов и кор выветривания; эпохи континентального литогенеза в докембрии : материалы Всесоюз. семинара «Коры выветривания докембрия и связанные с ними полезные ископаемые». Москва, 26–30 марта 1975 г. – Москва, 1975. Соавт.: Ю.Г. Попов.
129. Песчаная свита и возраст Байкальской впадины // Проблемы рифтогенеза : материалы к симп. по рифтовым зонам Земли, 10–20 сент. 1975 г. Иркутск, 1975. С. 45–46. Соавт.: В. И. Галкин, И. Б. Мизандронцев.

1976

130. The history of Lake Baikal development in the late cenozoic era // II International symposium on paleolimnology. Mikołajki, September, 14–20, 1976 : abstracts. – [S.I.], 1976. – Co-auth.: N. A. Florensov, S. M. Popova, B. F. Lut [et al.].
131. Основные геократические эпохи на юге Сибирской платформы в докембрии // Континентальный литогенез : [докл. Всесоюз. совещ. «Континентальный литогенез и коры выветривания Сибири и Дальнего Востока»]. Новосибирск, 1976. С. 33–39.
132. Особенности кайнозойского континентального осадконакопления на Ольхоне и в Северном Байкале // Континентальный литогенез: [докл. Всесоюз. совещ. «Континентальный литогенез и коры выветривания Сибири и Дальнего Востока»]. – Новосибирск, 1976. – С. 135–143. – Соавт.: М. К. Шимараева, Т. К. Ломоносова.
133. Палеомагнитная и палеонтологическая характеристика неоген-четвертичных отложений оз. Байкал и Окологбайкалья // Главное геомагнитное поле и проблемы палеомагнетизма : тез. докл. съезда. – Москва, 1976. Ч. 1 : Постоянное геомагнитное поле. С. 62–66. Соавт.: А. Я. Кравчинский.
134. Применение палеомагнитных методов при стратификации и геологическом картировании некоторых фанерозойских толщ // Новые методы крупного масштабно-го геологического картирования и поисков твердых ископаемых на Сибирской платформе : тез. докл. Иркутск, 1976. С. 50–51. Соавт.: А.Я. Кравчинский, П.И. Шамес, А.Д. Новокшенов [и др.].

1980

135. Стратиграфия палеогена и неогена Байкальской впадины // Проблема возраста геологических образований юга Восточной Сибири и пути ее решения с целью создания легенд к Государственным геологическим картам : тез. докл. – Иркутск, 1980. – С. 132–134. – Соавт.: А. Г. Покатилов, С. М. Попова, А. Я. Кравчинский.
136. Стратиграфия четвертичных отложений юга Восточной Сибири // Проблема возраста геологических образований юга Восточной Сибири и пути ее решения с целью создания легенд к Государственным геологическим картам : тез. докл. – Иркутск, 1980. – С. 19–21. – Соавт.: А. Г. Золотарев, А. А. Кульчицкий, Е. Е. Кононов [и др.].

1981

137. К истории стока вод Байкальской котловины // Круговорот вещества и энергии в водоемах : тез. докл. к V Всесоюз. лимнол. совещ. Лиственничное на Байкале, 2–4 сент. 1981 г. – Иркутск, 1981. – Вып. 4 : Морфолитодинамика, гидрология, климат, седиментация. – С. 3–5. – Соавт.: Е. Е. Кононов.
138. Континентальный литогенез (протерозой-кайнозой) на западной окраине Байкальской горной области // Эволюция осадочного процесса на континентах и океанах : тез. докл. XII Всесоюз. литол. совещ. Новосибирск, 11–13 нояб. 1981 г. – Новосибирск, 1981. – С. 141–143. – Соавт.: Г. С. Голдырев, Т. К. Ломоносова, Б. Л. Шурыгин.
139. Магнито-биостратиграфический разрез позднего кайнозоя оз. Байкал // Постоянное геомагнитное поле, магнетизм горных пород и палеомагнетизм : тез. докл. II

Всесоюз. съезда, 16–21 нояб. 1981 г. – Тбилиси, 1981. – Ч. 2 : Магнетизм горных пород и палеомагнетизм. – Соавт.: А. Г. Покатилов.

140. Неоген-нижнечетвертичные лимнические толщи и древние озера Приольхонья // Круговорот вещества и энергии в водоемах : тез. докл. к V Всесоюз. лимнол. совещ. Лиственичное на Байкале, 2–4 сент. 1981 г. – Иркутск, 1981. – Вып. 4 : Морфолито-динамика, гидрология, климат, седиментация. – С. 11–13. – Соавт.: С. М. Попова, М. К. Шимараева.

1982

141. XI International congress INQVA: Guidebook for excursion A-13, C-13. – Moscow, 1982. – Co-auth.: O. M. Adamenko.

142. Lake Baikal in pliocene-pleistocene // XI congress INQVA. Moscow, August, 1982 : abstracts. – Moscow, 1982. – Vol. 1. – Co-auth.: N. A. Florensov, G. S. Goldyrev, S. M. Popova [et al.].

Озеро Байкал в плиоцене-плейстоцене // XI конгресс ИНКВА. Москва, август 1982 г. : тез. докл. – Москва, 1982. – Т. 1. – Соавт.: Н. А. Флоренсов, Г. С. Голдырев, С. М. Попова [и др.].

143. Stratigraphy and lithology pliocene-pleistocene deposits of Baikal rift // XI congress INQVA. Moscow, August, 1982 : abstracts. – Moscow, 1982. – Vol. 2. – Co-auth.: N. A. Logachev, A. G. Pokatilov, S. M. Popova [et al.].

Стратиграфия и литология плиоцен-четвертичных отложений Байкальской впадины // XI конгресс ИНКВА. Москва, август 1982 г. : тез. докл. – Москва, 1982. – Т. 2. – С. 151–152. – Соавт.: Н. А. Логачев, А. Г. Покатилов, С. М. Попова [и др.].

1983

144. Литолого-фациальные особенности кайнозоя Байкальской впадины // История озер в СССР = The development of the lakes of the USSR : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. : в 2 т. – Таллин, 1983. – Т. 1. – С. 135–136. – Соавт.: Т. К. Ломоносова, С. М. Попова, М. К. Шимараева.

145. Микроморфология плиоценовых почв Прибайкалья // Микроморфология – генетическому и прикладному почвоведению : тез. докл. II Всесоюз. конф. по микроморфологии почв, 21–23 июня 1983 г. – Тарту, 1983. – С. 93. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

1984

146. 27th International geological congress (IGC): Guidebook for excursion on South and East Siberia excursion 037, 038, 039, 040. Excursion 039. The Baikal region. – Moscow : Nauka, 1984. – Co-auth.: A. A. Buckarov.

147. Cenozoic sedimentary formations of the Baikal rift zone // 27th International geological congress (IGC). Moscow, Aug., 4–14, 1984 : abstracts. – Moscow, 1984. – Vol. 3 : Sections 06, 07. – P. 318.

Осадочные формации кайнозоя Байкальского рифтогенеза // 27-й Международный геологический конгресс. Москва, 4–14 авг. 1984 г. : тезисы. – Москва, 1984. – Т. 3 : Секции 06, 07. – С. 319.

148. Precambrian crusts of weathering and some features // 27th International geological congress (IGC). Moscow, Aug., 4–14, 1984 : abstracts. – Moscow, 1984. – Vol. 2 : Sections 04, 05. – P. 372. – Co-auth.: Yu. G. Popov.

Докембрийские коры выветривания и некоторые их особенности // 27-й Международный геологический конгресс. Москва, 4–14 авг. 1984 г. : тезисы. – Москва, 1984. – Т. 2 : Секции 04, 05. – Соавт.: Ю. Г. Попов.

149. Минерагения кайнозоя Западного Прибайкалья // Геология и полезные ископаемые юга Восточной Сибири : тез. докл. к Всесоюз. конф. – Иркутск, 1984. – С. 89–90. – Соавт.: Т. К. Ломоносова.

1985

150. Metallogeny of precambrian weathering crust formation in the south of Siberian platform // International symposium of metallogeny of the early precambrian : abstracts. – Shangshun, 1985. – P. 25–27. – Co-auth.: Yu. G. Popov.
151. Климатический оптимум плиоцена-следы в разрезах Прибайкалья // Палеомагнетизм при решении вопросов тектоники и стратиграфии : тез. докл. к семинару. – Иркутск, 1985. – С. 26–27. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.
152. Комплексное исследование трехсотметрового разреза озерных отложений Тункинской впадины // Круговорот вещества и энергии в водоемах : материалы докл. к VI Всесоюз. лимнол. совещ. – Иркутск, 1985. – Вып. 5. – С. 74–75. – Соавт.: Г. П. Черняева, М. К. Шимараева, Ф. И. Лазо [и др.].
153. Миоцен-плиоценовые ископаемые озера Байкальской впадины // Круговорот вещества и энергии в водоемах : материалы докл. к VI Всесоюз. лимнол. совещ. – Иркутск, 1985. – Вып. 5. – С. 55–56. – Соавт.: С. М. Попова, Г. П. Черняева, В. М. Климанова.
154. Плиоцен-четвертичные почвы Прибайкалья // Палеомагнетизм при решении вопросов тектоники и стратиграфии : тез. докл. к семинару. – Иркутск, 1985. – С. 28–29. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

1986

155. Байкальская впадина: плиоцен-четвертичная стратиграфия и основные геологические события // Корреляция отложений, событий, процессов антропогена : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по изучению четвертич. периода. Кишинев, сент. 1986 г. – Кишинев, 1986. – С. 43–44. – Соавт.: Г. А. Воробьева, С. М. Попова, М. К. Шимараева.
156. Кайнозой Байкальской впадины (геологический и палеогеографический аспекты) // История современных озер : тез. докл. VII Всесоюз. симп. по истории озер, 25–28 нояб. 1986 г. – Ленинград [и др.], 1986. – С. 141–142. – Соавт.: С. М. Попова, М. К. Шимараева, Г. П. Черняева.
157. Кайнозойские озера центрального звена Байкальской рифтовой зоны // История современных озер : тез. докл. VII Всесоюз. симп. по истории озер, 25–28 нояб. 1986 г. – Ленинград [и др.], 1986. – С. 143–144. Соавт.: С. М. Попова, Г. С. Голдырев, Г. П. Черняева [и др.].
158. К стратиграфическому изучению докембрия Приольхонья (Западное Прибайкалье) // Геология и полезные ископаемые Восточной Сибири : тез. докл. к регион. науч. конф. – Иркутск, 1986. – С. 30–32. – Соавт.: Е. Н. Смолянский, А. П. Кочнев, Н. В. Синявская [и др.].
159. Лессовые и песчаные породы Байкальской впадины // Четвертичная геология и первобытная археология Южной Сибири : тез. и докл. Всесоюз. конф. Улан-Удэ, 2–8 июня 1986 г. : в 2 ч. – Улан-Удэ, 1986. – Ч. 1. – С. 108–111. – Соавт.: Г. А. Воробьева, С. М. Попова, М. К. Шимараева.

1987

160. Надвиги и их роль в геологической структуре западной окраины Байкальской горной области // Геология, тектоника, петрология и рудоносность докембрия Сибирской платформы и ее обрамления. Геохронология : тез. докл. к совещ. «Геология и геохронология докембрия Сибирской платформы и ее обрамления», 20–22 мая 1987 г. – Иркутск, 1987. – С. 153–159. – Соавт.: В. К. Александров, А. М. Мазукабзов.
161. Об одном типе кайнозойских крупноглыбовых отложений в зоне Приморского разлома и их индикационном значении // Геология и полезные ископаемые Восточной Сибири : тез. докл. к регион. науч. конф. – Иркутск, 1987. – С. 10–12. – Соавт.: Е. Н. Смолянский.
162. Региональная схема стратиграфического расчленения протерозоя горноскладчатого обрамления Иркутского амфитеатра и значение континентальных обра-

зований в ее строении // Геология, тектоника, петрология и рудоносность докембрия Сибирской платформы и ее обрамления. Геохронология : тез. докл. к совещ. «Геология и геохронология докембрия Сибирской платформы и ее обрамления», 20–22 мая 1987 г. – Иркутск, 1987. – С. 144–145. – Соавт.: Ю. Г. Попов.

1988

163. Морфотектоника Байкальской впадины // Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеанского региона = Stratigraphy and correlation quaternary deposits of Asia and Pacific region : тез. Междунар. симп. Находка, 9–16 окт. 1988 г. – Владивосток, 1988. – Т. 2. – С. 119–121.

164. Палеогеография Прибайкалья в четвертичном периоде // Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеанского региона = Stratigraphy and correlation quaternary deposits of Asia and Pacific region : тез. Междунар. симп. Находка, 9–16 окт. 1988 г. – Владивосток, 1988. – Т. 2. – С. 24–25. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

1989

165. Main trends of paleolimnological studies on the Baikal // The First Veresheugin Baikal International conference, October, 2–7, 1989 : abstracts. – Irkutsk, 1989. – P. 16–17.

Основные направления палеолимнологических исследований на Байкале // Первая Верещагинская Байкальская международная конференция, 2–7 октября 1989 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 1989. – С. 17–18.

166. Tectonics and climate as major factors which contributed to the development of lakes in the Baikal depression // The First Veresheugin Baikal International conference, October, 2–7, 1989 : abstracts. – Irkutsk, 1989. – P. 27–28. – Co-auth.: G. A. Vorobyeva, M. K. Schimaraeva.

Тектоника и климат как основные факторы развития озер в Байкальской впадине // Первая Верещагинская Байкальская международная конференция, 2–7 октября 1989 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 1989. – С. 28–29. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

167. Криогенные явления на юге Средней Сибири и их стратификация // Теория почвенного криогенеза : тез. докл. V Всесоюз. конф. Пущино, 6–10 февр. 1989 г. – Пущино, 1989. – С. 42–43. – Соавт.: Г. А. Воробьева, Г. И. Медведев.

168. Новые аспекты байкальской асимметрии // Теоретическая геоморфология. Кайнозой внутренней Азии : тез. докл. науч. Чтений памяти Н. А. Флоренсова, 28–30 янв. 1989 г. – Иркутск, 1989. – С. 115–117.

169. Основные проблемы палеолимнологии Байкала // История озер. Рациональное использование и охрана озерных водоемов : тез. докл. VIII Всесоюз. симп. Минск, 17–22 апр. 1989 г. – Минск, 1989. – С. 87–88.

170. Основные этапы развития Байкальской впадины // Теоретическая геоморфология. Кайнозой внутренней Азии : тез. докл. науч. Чтений памяти Н. А. Флоренсова, 28–30 янв. 1989 г. – Иркутск, 1989. – С. 119–121.

171. Особенности осадконакопления и палеогеография Прибайкалья в позднеплиоцен-четвертичное время // Теоретическая геоморфология. Кайнозой внутренней Азии : тез. докл. науч. Чтений памяти Н. А. Флоренсова, 28–30 янв. 1989 г. – Иркутск, 1989. – С. 117–119. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

172. Стратиграфия плиоцен-четвертичных отложений Байкальской впадины и основные геологические события // XXVIII сессия Международного геологического конгресса. Вашингтон, июль 1989 г. : [докл. сов. геологов]. – Москва, 1989. – С. 131–138. – Соавт.: Г. И. Воробьева, С. М. Попова, М. К. Шимараева.

1990

173. Антропоген Прибайкалья (осадконакопление, почвообразование, стратиграфия, экология) // Четвертичный период: методы исследований, стратиграфия, экологи-

гия : тез. докл. VII Всесоюз. совещ. : в 3 т. – Таллин, 1990. – Т. 2. – С. 166–167. – Соавт.: Г. А. Воробьева, М. К. Шимараева.

174. Геологическая история Байкальской впадины // Геология океанов и морей : тез. докл. IX Всесоюз. шк. мор. геологии. – Москва, 1990. – Т. 1. – С. 157.

1991

175. The late pliocene-quaternary paleogeography of the Near-Baikal area // XIII International congress INQVA : abstracts. – Beijing, 1991. – P. 233. – Co-auth.: G. A. Vorobyeva, M. K. Shimaraeva.

1994

176. Late miocene-quaternary paleoclimin Pribaikaye // Baikal as a natural laboratory for global change : abstr. [Intern. conf.]. Irkutsk, Russia, May, 11–17, 1994. – Irkutsk, 1994. – Vol. 2. – P. 56. – Co-auth.: G. A. Vorobyeva.

Позднемиоцен-четвертичные палеоклиматы Прибайкалья // Байкал – природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата : тез. [Международ. конф.]. Иркутск, Россия, 11–17 мая 1994 г. – Иркутск, 1994. – Т. 2. – С. 57. – Соавт.: Г. А. Воробьева.

177. Stages of the development of the Baikal depression // Baikal as a natural laboratory for global change : abstr. [Intern. conf.]. Irkutsk, Russia, May, 11–17, 1994. – Irkutsk, 1994. – Vol. 4. – P. 32.

Этапы развития Байкальской впадины // Байкал – природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата : тез. [Международ. конф.]. Иркутск, Россия, 11–17 мая 1994 г. – Иркутск, 1994. – Т. 4. – С. 33.

178. Traces of glaciation changes of level of Northern Baikal // Baikal as a natural laboratory for global change : abstr. [Intern. conf.]. Irkutsk, Russia, May, 11–17, 1994. – Irkutsk, 1994. – Vol. 2. – P. 28. – Co-auth.: V. C. Anosov, Kulchitsky.

Следы оледенений и изменений уровня озера на Северном Байкале // Байкал – природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата : тез. [Международ. конф.]. Иркутск, Россия, 11–17 мая 1994 г. – Иркутск, 1994. – Т. 2. – С. 28. – Соавт.: В. К. Аносов, Кульчицкий.

179. Маломорская структура (Байкальская впадина) как модель ранних этапов развития формирования континентального рифта // Байкал и горы вокруг него: геология кайнозоя, геоморфология, новейшая тектоника и геологические памятники природы : тез. докл. Иркут. геоморфол. семинара, окт. 1994 г. – Иркутск, 1994. – С. 32–34.

180. Неотектоника, стратиграфия и палеогеография Байкальского региона в плиоцен-четвертичное время // Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода. Москва, 6–11 июня 1994 г. : тез. докл. – Москва, 1994. – С. 161. – Соавт.: Г. А. Воробьева.

181. Свидетельства новейшей тектоники в Байкальской рифтовой зоне // Байкал и горы вокруг него: геология кайнозоя, геоморфология, новейшая тектоника и геологические памятники природы : тез. докл. Иркут. геоморфол. семинара, окт. 1994 г. – Иркутск, 1994. – С. 23–25. – Соавт.: А. А. Кульчицкий.

1995

182. Is the Baikal depression a rift ? // 5th Zonenshain conference on plate tectonics. Moscow, November, 22–25, 1995 : programme and abstr. – Kiel, 1995. – P. 158–159.

183. Rifean rift genesis on Southern Boundaries of Sibiria // 5th Zonenshain conference on plate tectonics. Moscow, November, 22–25, 1995 : programme and abstr. – Kiel, 1995. – P. 159.

184. О генезисе котловин некоторых типов озер в континентальных рифтах // Конференция Геоморфологической комиссии АН : тез. докл. – Иркутск, 1995. – С. 138.

185. Развитие Байкальской впадины: хронология трансформации зоогеографических барьеров // Вторая Верещагинская байкальская конференция, 5–10 октября 1985 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 1995. – С. 130.

Development of the Baikal depression: chronology of the transformation of zoo-geographic barriers // The Second Vereshchagin Baikal conference, October, 5–10, 1995 : abstracts. – Irkutsk, 1995. – P. 131.

1996

186. Baikal basin in the cenozoic: a paleogeographic scenario // 30th International geological congress. Beijing, China, August, 4–14, 1996 : abstracts. – Beijing, 1996. – Vol. 1. – P. 247.

1997

187. Geological history of Lake Baikal // Lake Baikal : 2nd Intern. field biology course (IFBC) Ser. 2, Aug., 7–28, 1996 : abstr. of lectures and field practices. – [S.I.], 1997. – P. 9.

1998

188. Baikal depression: tectonic stratigraphic sub-units of Cenozoic and their correlation with seismic stratigraphic complexes of bottom sediments // International conference organised at the occasion of the end of INTAS Project 134 «Active tectonic continental basins: interaction between structural and sedimentary processes». Gent, Belgium, April, 30–May, 2, 1998 : abstracts. – Gent, 1998. – P. 36.

189. Correlation of pre-middle pleistocene part of BDP-96 cross-section and late cenozoic Olkhon cross-section. // Joint International symposium on Lake Baikal. Yokohama, November, 5–8, 1998 : abstracts. – Yakohama, 1998. – P. 69. – Co-auth.: G. A. Vorobyeva.

190. Postglacial tectonics in the Baikal rift // International conference organised at the occasion of the end of INTAS Project 134 «Active tectonic continental basins: interaction between structural and sedimentary processes». Gent, Belgium, April, 30–May, 2, 1998 : abstracts. – Gent, 1998. – P. 15. – Co-auth.: K. G. Levi, Yu. S. Kusner, P. G. Kirillov [et al.].

191. Sedimentary environments on Akademicheskyy ridge (Lake Baikal) from seismic stratigraphy // International conference organised at the occasion of the end of INTAS Project 134 «Active tectonic continental basins: interaction between structural and sedimentary processes». Gent, Belgium, April, 30–May, 2, 1998 : abstracts. – Gent, 1998. – P. 107. – Co-auth.: S. Ceramicola, M. De Batist, O. Khlystov [et al.].

192. Structure and development of interdepressional dam Northern-Central Baikal basins on the base of comparative studies of its on-land fragments and underwater one // Joint International symposium on Lake Baikal. Yokohama, November, 5–8, 1998 : abstracts. – Yakohama, 1998. – P. 68. – Co-auth.: O. M. Khlystov, M. De Batist, E. N. Smoliansky.

193. Tectonic evolution of and depositional processes on Akademicheskyy ridge, Lake Baikal (Siberia) // International conference organised at the occasion of the end of INTAS Project 134 «Active tectonic continental basins: interaction between structural and sedimentary processes». Gent, Belgium, April, 30–May, 2, 1998 : abstracts. – Gent, 1998. – P. 37–38. – Co-auth.: O. Khlystov, S. Ceramicola, M. De Batist [et al.].

194. Water level changes of Lake Baikal on the late quaternary and the formation of the Angara river // Joint International symposium on Lake Baikal. Yokohama, November, 5–8, 1998 : abstracts. – Yakohama, 1998. – P. 17. – Co-auth.: S. Fujii, K. Mashiko.

195. Байкальские террасы и проблема изменений уровня озера в четвертичное время // Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке : тез. докл. Всерос. совещ. Санкт-Петербург, 14–19 сент. 1998 г. Санкт-Петербург, 1998. С. 124. Соавт.: В. С. Аносов, И. М. Ефимова, Э. Ю. Осипов.

196. Плейстоценовые оледенения Байкальской впадины // Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке : тез.

докл. Всерос. совещ. Санкт-Петербург, 14–19 сент. 1998 г. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 38. – Соавт.: А. А. Кульчицкий, В. С. Аносов, Э. Ю. Осипов [и др.].

1999

197. Comparative characterisation of cenozoic sediment lithology in the Lake Baikal rift valley // The 2nd International congress of limnogeology 'LENNOU'. Brest, France, May, 25–28, 1999 : abstracts. – [Brest], 1999. – Talk 44.
198. Late cenozoic paleoclimates, reconstructions based on studies of onland cross-sections and their correlations with BDP-96 deepwater drilling data (Lake Baikal, Central Asia) // The 2nd International congress of limnogeology 'LENNOU'. Brest, France, May, 25–28, 1999 : abstracts. – [Brest], 1999. – Talk 45. – Co-auth.: Ye. V. Bezrukova, S. S. Vorobyeva.
199. Neotectonics of the central part of the Lake Baikal depression // The 2nd International congress of limnogeology 'LENNOU'. Brest, France, May, 25–28, 1999 : abstracts. – [Brest], 1999. – Poster 35. – Co-auth.: O. M. Khlystov, M. De Batist.
200. Reconstructing the evolution of an intra-rift accommodation zone, using high-resolution seismic profiles and geological field observations: Academician ridge, Lake Baikal, Siberia. // The 2nd International congress of limnogeology 'LENNOU'. Brest, France, May, 25–28, 1999 : abstracts. – [Brest], 1999. – Poster 13. – Co-auth.: M. De Batist, O. M. Khlystov, T. K. Lomonosova [et al.].
201. The structure of the Baikal rift depression and its development in the neogene-quaternary time // The 2nd International congress of limnogeology 'LENNOU'. Brest, France, May, 25–28, 1999 : abstracts. – [Brest], 1999. – Poster 34.
202. Байкальский полигон учебных геологических практик // Геофизика на пороге третьего тысячелетия : тр. Первой Байкал. молодеж. шк.-семинара. Иркутск-Черноруд, 13–17 сент. 1999 г. – Иркутск, 1999. – С. 5–19. – Соавт.: А. П. Кочнев, Е. Н. Смолянский.
203. Возможности РФА-СИ при определении некоторых органофильных элементов в осадках для восстановления палеоклиматических условий // Вторая Национальная конференция по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов (РСНЭ-99) : продолжение Всесоюз. совещ. по применению рентген. лучей для исслед. материалов. Москва, 23–27 мая 1999 г. : тез. докл. – Москва, 1999. – С. 373. – Соавт.: М. А. Федорин, Е. Л. Гольдберг, М. А. Грачев [и др.].
204. Геологический возраст сейсмостратиграфических подразделений в разрезе донных отложений Байкала. // Геология морей и океанов : тез. докл. XIII Междунар. шк. мор. геологии. – Москва, 1999. – С. 358–359.
205. Новые данные о строении Северо-Западного блока Академического хребта оз. Байкал // Геология морей и океанов : тез. докл. XIII Междунар. шк. мор. геологии. – Москва, 1999. – С. 398–399. – Соавт.: О. М. Хлыстов, Л. З. Гранина, М. А. Федорин [и др.].
206. Строение Маломорской впадины Байкальского рифта по материалам непрерывного сейсмического профилирования (НСП) // Геология морей и океанов : тез. докл. XIII Междунар. шк. мор. геологии. – Москва, 1999. – С. 396–397. – Соавт.: О. М. Хлыстов, М. Де Батист.
207. Строение Маломорской впадины оз. Байкал по материалам непрерывного сейсмического профилирования (НСП) // Геофизика на пороге третьего тысячелетия : тр. Первой Байкал. молодеж. шк.-семинара. Иркутск-Черноруд, 13–17 сент. 1999 г. – Иркутск, 1999. – С. 149–159. – Соавт.: О. М. Хлыстов, М. Де Батист.

2000

208. Changes in the Lake Baikal levels and runoff direction in the quaternary period // The 1998 BBD Baikal symposium of the Japanese association for Baikal International research

- program (JABIRP). Yokohama, November, 5–8, 1998. – Amsterdam [et al.], 2000. – P. 15–34. – Co-auth.: S. Fujii, K. Mashiko, E. Yu. Osipov [et al.].
209. On the mechanism of meteoric water deep circulation in Baikal Rift (Lake Baikal) // 43rd Conference on great lakes and St. Lawrence river research (IAGLR 2000), May, 22–26, 2000 : abstracts. – Cornwall, Ontario, 2000. – P. 102. – Co-auth.: L. Z. Granina.
- 2001**
210. Correlation of the Lake Baikal and Lake Khubsugul level fluctuations with paleoenvironmental and climate changes of central Asia in Neopleistocene according to geological and geomorphological studies of lacustrine terraces and Baikal drilling project records // International Workshop for the Baikal & Hovsgol drilling project in Ulaanbaatar, Mongolia : abstracts, 2001. – P. 78. – Co-auth.: I. M. Yefimova.
211. О происхождении байкальских осадков, окисленных на значительную глубину = On origin of deeply oxidized bottom sediments in Lake Baikal // Геология морей и океанов : тез. докл. XIV Междунар. шк. по мор. геологии, 19–24 нояб. 2001 г. – Москва, 2001. – С. 252–253. – Соавт.: Л. З. Гранина, О. М. Хлыстов, М. А. Федорин.
- 2002**
212. Cenozoic clay minerals of the Baikal region (Eastern Siberia) in relation with nature changes // Third Mediterranean clay meeting. Jerusalem, Israel, Sept., 30– Oct., 3, 2002. – Jerusalem, 2002. – P. 34–35. – Co-auth.: T. K. Lomonosova, G. A. Vorobyeva, L. Z. Granina.
213. Hemathological characteristic of Oilfishes (*Comephorus dybowskii* and *C.baicalensis*) in the Lake Baikal // Ancient lakes: speciation, development in time and space, natural history : abstr. of the 3rd Intern. symp. Irkutsk, Russia, Sept., 2–7, 2002. – Novosibirsk, 2002. – P. 205. – Co-auth.: L. M. Yefimova.
214. Mechanism of formation of the rift basins and lakes in them (exemplified by the objects of Baikal basin) // Ancient lakes: speciation, development in time and space, natural history : abstr. of the 3rd Intern. symp. Irkutsk, Russia, Sept., 2–7, 2002. – Novosibirsk, 2002. – P. 103.
215. Paleoglaciological reconstruction of the last glacial maximum in the northern part of the Barguzin ridge, north-east of Lake Baikal // PAGES Meeting on «High Latitude Paleoenvironments» : program. abstr. and participants. – Moscow, 2002. – P. 29. – Co-auth.: E. Yu. Osipov, M. A. Grachev, S. Breitenbach [et al.].
216. Paleoglaciological reconstruction of the northern part of the Barguzin ridge, northern Lake Baikal // PAGES Meeting on «High Latitude Paleoenvironments» : program. abstr. and participants. – Moscow, 2002. – P. 39. – Co-auth.: E. Yu. Osipov, M. A. Grachev, S. Breitenbach.
217. Structural model of Baikal rift depression // Ancient lakes: speciation, development in time and space, natural history : abstr. of the 3rd Intern. symp. Irkutsk, Russia, Sept., 2–7, 2002. – Novosibirsk, 2002. – P. 104.
218. Палеогляциологическая реконструкция максимума последнего плейстоценового оледенения в северной части Баргузинского хребта. Северо-восточное Прибайкалье // Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата : тез. докл. гляциол. симп. – Пушино, 2002. – С. 33–34. – Соавт.: Э. Ю. Осипов, М. А. Грачев, С. Брайтенбах [и др.].
- 2003**
219. Baikal terraces as the indicators of the lake's paleolevels // Terrestrial sediment information and long-term environmental changes in East Eurasia : abstr. of Intern. workshop, Nov., 24–28. – Kanazawa, 2003. – P. 75. – Co-auth.: I. M. Yefimova.
220. Evolution of composition of the cenozoic deposits of Baikal depression in connection with changes of the nature in time and space // Terrestrial sediment information and

- long-term environmental changes in East Eurasia : abstr. of Intern. workshop, Nov., 24–28. – Kanazawa, 2003. – P. 77–78. – Co-auth.: G. A. Vorobyova, L. Z. Granina.
221. Mechanism of transformation of the rift faults zones into rift depression (exemplified by Baikal rift) // Third International limnogeology congress (ILIC). Tucson, Arizona, March, 29–April, 2, 2003 : abstr. vol. – [Tucson], 2003. – P. 173.
222. Oxidation front in sediments: diagenetic formation of metal-rich layers in Lake Baikal // International workshop on biochemical processes involving iron minerals in natural waters. Monte Verita, Switzerland, November, 16–21, 2003 : abstracts. – Zurich, 2003. – P. 34. – Co-auth.: L. Z. Granina, O. M. Khlystov, M. A. Phedorin [et al.].
223. Paleoclimatic reconstruction of the pliocene-early quaternary time based on data of complex studies of land crjss-section and long drill cores (Lake Baikal, southeastern Siberia): similarity and contradictoriness of conclusions // Third International limnogeology congress (ILIC). Tucson, Arizona, March, 29–April, 2, 2003 : abstr. vol. – [Tucson], 2003. – P. 174–175. – Co-auth.: G. A. Vorobyeva.
224. Quantitative reconstruction of paleoglaciery geometry in the north-west part of Barguzinsky ridge (Northern Baikal during the last glacial maximum // International workshop on sedimentary processes in large lakes «Baik-Sed-2» : abstracts. – Gent [Belgium], 2003. – P. 49. – Co-auth.: E. Yu. Osipov, M. A. Grachev, O. M. Khlystov [et al.].
225. Сейсмичность как отражение механизма преобразования зон рифтовых разломов литосферы в рифтовые впадины(на примере Байкальского рифта // Напряженно-деформированное состояние и сейсмичность литосферы : тр. Всерос. совещ. «Напряженное состояние литосферы, ее деформация и сейсмичность». Иркутск, 26–29 авг. 2003 г. – Новосибирск, 2003. – С. 376–379. – Соавт.: Р. М. Лобацкая.

2005

226. Длительное (60-70 млн. л) геологическое развитие – главный фактор уникального биоразнообразия гидробионтов Байкала // Четвертая Верещагинская байкальская конференция, 26 сент.–1 окт. 2005 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 2005. – С. 125–127.
227. Палеоклиматические реконструкции плиоцен-раннечетвертичного времени по данным комплексных исследований наземных разрезов и по записям керна глубоководных впадин (оз. Байкал, Восточная Сибирь): сходство и противоречивость выводов // Четвертая Верещагинская байкальская конференция, 26 сент.–1 окт. 2005 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 2005. – С. 127–128. – Соавт.: Г. А. Воробьева.
228. Пространственно-временная структура юго-западного окончания северобайкальской впадины, как модель формирования рифтовых впадин за счет преобразования разломно-блоковых морфоструктур // Четвертая Верещагинская байкальская конференция, 26 сент.–1 окт. 2005 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 2005. – С. 128–130. – Соавт.: Р. М. Лобацкая, О. М. Хлыстов.
229. Специфика разрастания континентальных рифтов за счет преобразования морфоструктур бортовых разломов (на примере Байкальской впадины) // Современная геодинамика и сейсмичность Центральной Азии: фундаментальный и прикладной аспекты : материалы Всерос. совещ. Иркутск, 20–23 сент. 2005 г. – Иркутск, 2005. – С. 44–48. – Соавт.: Р. М. Лобацкая, О. М. Хлыстов.

2006

230. Эволюция почвообразования и субаэрального осадконакопления в Байкало-Енисейской Сибири // Почва как связующее звено функционирования природных и антропогенно-преобразованных экосистем : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию каф. почвоведения Иркут. гос. ун-та. Иркутск, 4–7 сент. 2006 г. – Иркутск, 2006. – С. 18–24. – Соавт.: Г. А. Воробьева.

2007

231. Formation of Lake Baikal and its full morfostructural complex // IV International limnogeology congress (ILIC). Barcelona, July, 11–14, 2007 : abstracts. – Barselona, 2007.
232. Formation of Lake Baikal unique in connection with geological development of the lake // 12th World lake conference (Taal 2007): Conserving lakes and wetlands for future. Jaipur, India, October, 28–November, 2, 2007 : abstracts. – [Jaipur], 2007. – P. 10–14.

2008

233. Геологическое развитие Байкальского региона и формирование уникального биоразнообразия Байкала // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : докл. науч.-практ. конф. п. Листвянка, Иркут. обл., 18–20 марта 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 155–175. – Соавт.: Д. Ю. Щербаков.
234. Механизм разрастания Байкальской впадины в ходе эволюции прибортовых морфоструктур // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле : докл. науч.-практ. конф. п. Листвянка, Иркут. обл., 18–20 марта 2008 г. – Новосибирск, 2008. – С. 141–154. – Соавт.: Р. М. Лобацкая, О. М. Хлыстов.

2009

235. Sedimentary: Fe/Mn layers buried deeply below the bottom surface in lake Baikal // Geophysical research abstracts : abstracts of EGU General assembly 2009. – Vienna, 2009. – Vol. 11. – P. EGU2009-6684-2. – Co-auth.: L. Z. Granina, M. A. Phedorin, O. M. Khlystov.
236. Fe/Mn корки, захороненные глубоко в осадках Байкала // Геология морей и океанов : материалы XVIII Междунар. науч. конф. (шк.) по мор. геологии. Москва, 16–20 нояб. 2009 г. – Москва, 2009. – Т. 2. – С. 148–152. – Соавт.: Л. З. Гранина, М. А. Федорин, О. М. Хлыстов.

2010

237. Возможные пути миграции *Aulocoseira baicalensis* в раннем и позднем неоплейстоцене = Possible paths of *Aulocoseira baicalensis* migration in early and late neopleistocene // Пятая Верещагинская Байкальская конференция. Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов». 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы = The Fifth Veresheugin Baikal International conference. International scientific school for youth researches «Ecology of large water bodies and their basins». The 16th joint seminar on regional deposition processes in the atmosphere. Иркутск, 4–9 октября 2010 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 2010. – С. 282–283. – Соавт.: Г. П. Черняева, И. М. Ефимова.
238. Источники аморфного кремнезема в байкальском регионе = Sources of biogenic silica in Baikal region // Пятая Верещагинская Байкальская конференция. Международная научная школа для молодежи «Экология крупных водоемов и их бассейнов». 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы = The Fifth Veresheugin Baikal International conference. International scientific school for youth researches «Ecology of large water bodies and their basins». The 16th joint seminar on regional deposition processes in the atmosphere. Иркутск, 4–9 октября 2010 г. : тез. докл. и стендовых сообщ. – Иркутск, 2010. – С. 282.
239. Этапы развития Байкальского рифта: стратиграфия и литология отложений // Кайнозойский континентальный рифтогенез : материалы Всерос. симп. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. Н. А. Логачева. Иркутск, 7–11 июня 2010 г. – Иркутск, 2010. – Т. 1. – С. 227–230.

2012

240. История развития седиментационных бассейнов и структур Байкальской рифтовой впадины // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ : материалы XLIV Тектон. совещ., 31 янв.–3 февр. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 266–271.

Депонированные рукописи

241. Байкальский рифт. – Иркутск, 1985. – 233 с. – Деп. в ВИНТИ 29.10.1985, № 7547-В 85. – Соавт.: С. П. Плешанов, А. А. Ромазина [и др.].
242. Кайнозой Байкальской впадины (обзор изученности). Часть 1. – Иркутск, 1991. – 155 с. – Деп. ВИНТИ 1991, № 2427-В91. – Соавт.: К. Г. Леви.

*Рукописи, рефераты в издании
«Геологическая изученность СССР»*

1950

243. Отчет Присаянской поисково-съёмочной партии по поисковым работам на марганец в Приольхонье в 1949 г. Иркутская область, Ольхонский район. – Иркутск, 1950. – 44 с. – Соавт.: О. П. Егорова, З. М. Анисимова.

Реф.: Отчет Присаянской поисково-съёмочной партии по поисковым работам на марганец в Приольхонье в 1949 г. 44 стр., 24 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1950. N-48-XXIX, XXX; Иркутская область, Ольхонский район. Работа ИГУ / сост. И. А. Незабытовская // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1964. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1941–1950 гг., вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 357–358.

1953

244. Отчет по работам Анайской поисково-разведочной партии за 1950–1952 гг. Иркутская область, Ольхонский район. – Иркутск, 1953. – 220 с. – Соавт.: О. П. Егорова, А. С. Кульчицкий.

Реф.: Отчет по работам Анайской поисково-разведочной партии за 1950–1952 гг. 220 стр., 632 л. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1953. N-48-XXIV; Иркутская обл., Ольхонский р-н. Работа ИГУ / сост. В. Г. Николенко // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1963. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1951–1955 гг., вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 279.

1954

245. Отчет о геологопоисковых работах Онгуренской партии в 1953 году. Центральное Прибайкалье и остров Ольхон. – Иркутск, 1954. – 218 с. – Соавт.: В. П. Краснов, А. К. Бабкин.

Реф.: Отчет о геологопоисковых работах Онгуренской партии в 1953 г. Центральное Прибайкалье и о-в Ольхон. 218 стр., 22 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1954. N-49-XIII, XIX; N-48-XXIV, XXX; Иркутская обл., Ольхонский р-н. Работа ИГУ / сост. В. Г. Николенко // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1963. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1951–1955 гг., вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 279–280.

1955

246. Отчет Сарминской поисковой партии по работам 1950–1951 гг. Иркутская область, Ольхонский и Качугский районы. – Иркутск, 1955. – 188 с. – Соавт.: А. К. Бабкин.

Реф.: Отчет Сарминской поисковой партии по работам 1950–1951 гг. 188 стр., 802 л. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1955. N-48-XXIV; Иркутская обл., Ольхонский и Качугский р-ны. Работа ИГУ / сост. В. Г. Николенко // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1963. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1951–1955 гг., вып. 2 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 280–281.

1956

247. Фосфоритонность верхнепротерозойских отложений центральной части Западного Прибайкалья: отчет по работам Качергатской партии за 1954–1955 гг. Качугский и Ольхонский районы. – Иркутск, 1956. – 350 с. – Соавт.: А. К. Бабкин, О. П. Егорова, В. С. Аносов.

Реф.: Фосфоритоносность верхнепротерозойских отложений центральной части Западного Прибайкалья (отчет по работам Качергатской партии за 1954–1955 гг.). 350 стр., 2442 л. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1956. N-48-XXIII, XXIV, XXIX, XXX; Качугский и Ольхонский р-ны. Работа ИГУ // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1966. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1956–1960 гг., вып. 2, кн. 1 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 323–324.

1959

248. Геологическое строение и полезные ископаемые территории листа №-48-XXIV: отчет Курминской партии по работам 1956–1957 гг. Иркутская область, Ольхонский район. – Иркутск, 1959. – 300 с. – Соавт.: В. С. Аносов, М. Я. Дубников, Н. К. Дунская.

Реф.: Геологическое строение и полезные ископаемые территории листа №-48-XXIV (отчет Курминской партии по работам 1956–1957 гг.). – 300 стр., 1261 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1959. Иркутская обл., Ольхонский р-н; БАСССР. Работа ИГУ // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1966. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1956–1960 гг., вып. 2, кн. 2 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 249–250.

1960

249. Государственная геологическая карта (среднемасштабная), лист N-48-XXIV. Ольхонский, Качугский районы : объясн. зап. – Иркутск, 1960. – 98 с.

Реф.: Государственная геологическая карта (среднемасштабная), лист N-48-XXIV. Объяснительная записка. 98 стр. (ВГФ, ТГФ), 1960. Ольхонский, Качугский р-ны. Работа ИГУ / сост. Ю. З. Елизарьев // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1966. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1956–1960 гг., вып. 2, кн. 2 : Обзорные главы и рукописные работы. – С. 429–432.

1961

250. К стратиграфии позднего докембрия западной окраины Байкало-Патомского нагорья: предварительный отчет Прибайкальской тематической партии за 1960 г. Киренский район. – Иркутск, 1961. – 108 с. – Соавт.: Э. Ф. Ставский, Д. Н. Кобылкина.

Реф.: К стратиграфии позднего докембрия западной окраины Байкало-Патомского нагорья (предварительный отчет Прибайкальской тематической партии за 1960 г.). 108 стр. (ВГФ, ТГФ, ВСЕГЕИ), 1961. О-49-XXI; Киренский район. Работа ИГУ // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1969. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965 гг. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 1 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 373–374.

1964

251. Объяснительная записка к геологической карте южной части Сибирской платформы с прилегающими частями складчатого обрамления [мелкого] масштаба. – Иркутск, 1964. – 394 с. – Соавт.: С. В. Черемисин, Д. В. Титов, Н. П. Гаврилова [и др.].

Реф.: Объяснительная записка к геологической карте южной части Сибирской платформы с прилегающими частями складчатого обрамления [мелкого] масштаба. 394 стр., 705 стр. текст. прил. (ТГФ, ВСЕГЕИ), 1964. 0-47; 0-48; 0-49; N-47; N-48; N-49; M-48. Работа ИГУ / сост. В. Д. Журавлева // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1971. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965 гг. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 2 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 469–471.

252. Стратиграфия позднего докембрия Западного Прибайкалья: отчет Байкальского отряда Прибайкальской тематической партии за 1960–1961 гг. – Иркутск, 1964. – 50 с. – Соавт.: Д. Н. Кобылкина.

Реф.: Отчет Байкальского отряда Прибайкальской тематической партии (тема: «Стратиграфия позднего докембрия Западного Прибайкалья») за 1960–1961 гг. 50 стр. (ВГФ, ТГФ, ВСЕГЕИ), 1964. N-49-XIX; Ольхонский р-н. Работа ИГУ / сост. Д. Н. Кобылкина // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1971. – Т. 24 : Иркутская область. Период

1961–1965 гг. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 2 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 330.

1968

253. Металлогеническая карта Западного Прибайкалья [мелкого] масштаба: отчет по теме «Подготовка к изданию металлогенической карты Западного Прибайкалья». – Иркутск, 1968. – 184 с. – Соавт.: С. М. Ткалич, З. М. Корниенко, Л. П. Тигунов.

Реф.: Металлогеническая карта Западного Прибайкалья [мелкого] масштаба (отчет по теме «Подготовка к изданию металлогенической карты Западного Прибайкалья») 184 стр., 16 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1968. N-49-I, II, VII, XIII, XIX; N-48-XVIII, XXIII, XXIV, XXIV, XXVIII–XXX, XXXIII–XXXV; M-48-II; Иркутская обл. БАССР. Работа ИГУ / сост. С. М. Ткалич // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1974. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1966–1970 гг. Период 1926–1965. Дополнения, вып. 2, кн. 2 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 153–154.

1969

254. Позднедокембрийские коры выветривания Присяянья: отчет о работах за 1966–1968 гг. – Иркутск, 1969. – 452 с. – Соавт.: Е. И. Наумова, А. К. Бабкин, А. Р. Зилов [и др.].

Реф.: Позднедокембрийские коры выветривания Присяянья (отчет о работах за 1966–1968 гг.). 452 стр. 22 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ, Иркут. ун-т), 1969. N-47; N-48 // Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1974. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1966–1970 гг. Период 1926–1965. Дополнения, вып. 2, кн. 2 : [Обзорные главы и рукописные работы]. – С. 304–306.

Учебные и учебно-методические пособия

1984

255. Методические указания и требования к геологической части дипломных проектов для студентов специальности 0101-Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ. – Иркутск : ИПИ, 1984. – 45 с. – Соавт.: Е. Н. Смолянский, Г. А. Гончар.

1985

256. Методические указания по составлению дипломных проектов для ст-ов специальности 0101-Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ. – Улан-Батор : Монг. политехн. ин-т, 1985. – 95 с. – Соавт.: Е. Н. Смолянский, Д. Товудорж, Г. А. Гончар.

1988

257. Методическое пособие по полевой учебной практике по общей геологии. – Иркутск : ИПИ, 1988. – 65 с. – Соавт.: Р. М. Лобацкая.

1989

258. Общая и региональная геотектоника : прогр., контрольные задания и метод. указания для студентов специальности 08. 01. – Иркутск : ИПИ, 1989. – 24 с.

2008

259. Международная полевая практика на Байкале. География, геология, зоология, ботаника : учеб. пособие. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2008. – 184 с. – Соавт.: Р. М. Лобацкая, Л. И. Аузина, В. Г. Шиленков [и др.].

НАУЧНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ

1958

260. Государственная геологическая карта масштаба 1:200 000: лист № 0-49-XXXI. Серия Бодайбинская : объясн. зап. / сост.: Н. А. Артемьев, Ю. И. Цыпуков – Ленинград : Госгеолтехиздат, 1958. – 80 с. – Ред.

261. Материалы по геологии и полезным ископаемым Восточной Сибири – Иркутск, 1958. – Вып. 2 (23) : Доклады Первой и Второй методических конференций, март 1957 г. ; январь 1958 г. – 179 с. – Отв. за вып.

1959

262. Государственная геологическая карта масштаба 1:200 000: лист №-47-XXIII. Серия Саянская : объясн. зап. / сост. П. В. Дубин. – Ленинград : Госгеолтехиздат, 1959. – 75 с. – Ред.
263. Государственная геологическая карта масштаба 1:200 000: лист №-48-XXXI. Серия Саянская : объясн. зап. / сост.: И. М. Ширококов. – Ленинград : Госгеолтехиздат, 1959. – 80 с. – Ред.

1961

264. Государственная геологическая карта масштаба 1:200 000: лист №-48-XXXIV. Серия Прибайкальская : объясн. зап. / сост. В. С. Аносов. – Ленинград : Госгеолтехиздат, 1961. – 80 с. – Ред.
265. Государственная геологическая карта масштаба 1:200 000: лист №-49-XIII. Серия Прибайкальская : объясн. зап. / сост.: А. А. Бухаров, В. Н. Виниченко. – Ленинград : Госгеолтехиздат, 1961. – 70 с. – Ред.
266. Государственная геологическая карта масштаба 1:200 000: лист № 0-49-XXI. Серия Бодайбинская : объясн. зап. / сост.: Т. А. Дольник, Ф. В. Никольский. – Ленинград : Госгеолтехиздат, 1961. – 82 с. – Ред.

1962

267. Геологическая карта СССР [среднего] масштаба: лист N-48-XXXI. Серия Восточно-Саянская : объясн. зап. / сост. И. М. Ширококов. – [Иркутск], 1962. – 103 с. – Ред.
268. Геологическая карта СССР [среднего] масштаба: лист N-49-XXXI. Серия Бодайбинская : объясн. зап. / сост.: А. Н. Артемьев, Ю. П. Цыпуков. – [Иркутск], 1962. – 98 с. – Ред.
269. Государственная геологическая карта СССР [среднего] масштаба: лист N-49-XXIII : объясн. зап. / сост.: А. А. Бухаров, В. Н. Виниченко. – [Иркутск], 1962. – 92 с. – Ред.

1964

270. Геологическая карта СССР [среднего] масштаба: лист 0-48-XX. Серия Бодайбинская : объясн. зап. / сост.: Т. А. Дольник, Ф. В. Никольский, Ф. Ф. Бойтман. – [Иркутск], 1964. – 95 с. – Ред.

1965

271. Геологическая карта СССР [среднего] масштаба: лист N-47-XXIX. Серия Восточно-Саянская : объясн. зап. / сост.: П. В. Дубин, Л. П. Рик. – Москва : Недра, 1965. – 60 с. – Ред.

1968

272. Атлас литолого-палеогеографических карт СССР. В 4 т. Т. 1. Докембрий, кембрийский, ордовикский и силурийский периоды = Atlas of the lithological-paleogeographical maps of the USSR / ред.: Б. М. Келлер, Н. Н. Предтеченский. – 1:7 500 000. – Москва : Всесоюз. аэролог. трест м-ва геологии СССР, 1968. – 55 л. – Из содерж.: Поздний протерозой. Средний рифей = Late proterozoic. Middle riphean (Л. 4–5, обл. 13). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова, М. А. Цахновский [и др.] ; Поздний протерозой. Венд = Late proterozoic. Vendian (Л. 8–9, обл. 18). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова ; Палеотектоническая карта СССР. Средний и поздний рифей = The paleotectonic map of the USSR. Middle and late riphean (Л. 39–40, обл. 12). Соавт.: В. Г. Беличенко, О. П. Егорова. – Ред.

1969

273. Геологическая изученность СССР. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1969. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 1. – 700 с. – Отв. ред.

1971

274. Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1971. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965, вып. 2 : Период 1850–1960. Дополнения, кн. 2. – 496 с. – Отв. ред.

275. Геологическая изученность СССР. – Иркутск, 1971. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1961–1965. Период 1850–1960. Дополнения, вып. 2, кн. 3. – 505 с. – Отв. ред.

1973

276. Геологические и гидрологические исследования озер Средней Сибири : оператив. информ. материалы. – Лиственничное на Байкале, 1973. – 89 с. – Ред. вып., соред. Ю. П. Пармузин.

277. Оперативные информационные материалы / Акад. наук СССР. Сиб. отд-ние, Лимнол. ин-т. – Лиственничное на Байкале, 1973. – Вып. 1. – 96 с. – Ред. вып.

1974

278. Геологическая изученность СССР. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1974. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1966–1970, вып. 2, кн. 1. – 623 с. – Отв. ред.

279. Геологическая изученность СССР. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1974. – Т. 24 : Иркутская область. Период 1966–1970, вып. 2, кн. 2. – 701 с. – Отв. ред.

280. Дольник Т. А. Биостратиграфия верхнего докембрия и нижних горизонтов кембрия Северо-Байкальского и Патомского нагорий : на основе изучения строматолитов и микрофитолитов / Т. А. Дольник, Г. А. Воронцова. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1974. – 95 с. – Отв. за вып.

1995

281. Докембрий Патомского нагорья / А. И. Иванов, В. И. Лившиц, О. В. Перевалов [и др.]. – Москва : Недра, 1995. – 352 с. – Отв. ред.

Научное руководство диссертациями

282. Таскин А. П. Верхний докембрий Восточного Присяянья (стратиграфия, структура и основные черты развития) : дис. ... канд. геол.-минерал. наук / А. П. Таскин. – Иркутск, 1971. – 281 л.

283. Попов Ю. Г. Дорифейские коры выветривания Патомского нагорья и продукты их переотложения (литология, геохимия, условия образования и рудоносность) : дис. ... канд. геол.-минерал. наук / Ю. Г. Попов. – Иркутск, 1972. – 186 л.

284. Перевалов О. В. Соотношение разрезов верхнего протерозоя Ленского золотоносного и Мамского слюдоносного районов и некоторые вопросы метаморфизма : дис. ... канд. геол.-минерал. наук / О. В. Перевалов. – Иркутск, 1973. – 237 л.

Публикации о В.Д. Маце

1995

285. Новокшенов П. Нехоженными тропами / П. Новокшенов // Восточно-Сибирская правда. – 1959. – 22 апр.

О планах работы геологосъемочной экспедиции главный геолог В. Д. Мац.

1962

286. Волков Н. К. Пленники гор : отрывок из док. повести / Н. К. Волков // Восточно-Сибирская правда. – 1962. – 27 мая. – С. 4.

1963

287. Волков Н. К. Пленники гор : док. повесть / Н. К. Волков. – Иркутск : Иркут. кн. изд-во, 1963. – 127 с.

О героических буднях геологов Прибайкалья. Главный герой повести – В. Д. Мац.

1964

288. Евгеньев Б. Приходится сожалеть... / Б. Евгеньев // Восточно-Сибирская правда. – 1964. – 15 апр. – С. 4.

О В. Д. Маце в рецензии на кн.: Волков Н. К. Пленники гор : докум. повесть. Иркутск, 1963.

1972

289. Трещетенков М. Н. Научно-исследовательская работа сотрудников геологического факультета Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова за 50 лет / М. Н. Трещетенков // Геология и полезные ископаемые Восточной Сибири : сборник. – Иркутск, 1972. – С. 3–39.

О научно-исследовательской работе В. Д. Маца, с. 35.

1977

290. История геологического факультета, 1919–1969 гг. : учеб. пособие / сост. М. Н. Трещетенков. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 1977. – 75 с.

О научно-исследовательской работе В. Д. Маца, с. 14–15.

1984

291. Список членов // Всесоюзное палеонтологическое общество : справочник / сост.: Л. М. Донакова, Н. С. Громова, Н. В. Кручинина. – Ленинград, 1984. – С. 75–177.

1995

292. Кез С. Диплом для профессора / С. Кез // Восточно-Сибирская правда. – 1995. – 14 янв. – С. 6.

О присуждении персональных грантов с присвоением звания Соросовского профессора иркутским ученым, среди которых В. Д. Мац.

1999

293. Мац Виктор Давыдович // Геологи Иркутского госуниверситета : биограф. справ. / сост. В. В. Андреев. – Иркутск, 1999. – С. 230.

294. Мац Виктор Давыдович // Кто есть кто в Иркутске и Иркутской области = Who is who in Irkutsk and region : справочник / дир. проекта М. Зимин. – Иркутск, 1999. – С. 114.

2000

295. Мац Виктор Давыдович // Профессора Иркутского государственного технического университета. 1930–2000 : биограф. справ. / отв. ред. В. М. Салов. – Иркутск, 2000. – С. 106–107.

2009

296. Мац Виктор Давыдович // Институт земной коры СО РАН. Люди, события, даты. 1949–2009 / Е. В. Скляров, Р. П. Дорофеева. – Иркутск, 2009. – С. 248.

О научной деятельности В. Д. Маца.

2016

297. Мац В. Д. День первый – день последний / В. Д. Мац, Р. Лобацкая // Троицкий вариант. – 2016. – 12 июля. – С. 5.

О днях начала и окончания войны, о годах юности, пришедшихся на военное лихолетье, рассказал В. Д. Мац. О своем преподавателе Викторе Давыдовиче Маце вспоминала д-р геол.-минерал. наук Р. Лобацкая.

2018

298. Кочнев А. П. Виктор Давыдович Мац – к 91-летию со дня рождения / А. П. Кочнев, Р. М. Лобацкая // 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.

299. Осадочные отложения Танхойского третичного поля южного побережья Байкала: вклад В. Д. Маца в их изучение и результаты новых исследований / С. В. Расказов, В. Л. Коломиец, И. С. Чувашова [и др.] // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований : сборник. – Иркутск, 2018. – Вып. 18 : Материалы Всероссийской научно-технической конференции с междуна-

родным участием «Геонауки – 2018: актуальные проблемы изучения недр», посвященной памяти профессора В. Д. Маца. С. 8–12.

О результатах работ В. Д. Маца на южном побережье Байкала.

300. Русинек О.Т. В.А. Фиалков об истории своей семьи / О.Т. Русинек // Владимир Абрамович Фиалков: дерзать, искать, найти и не сдаваться! / авт.-сост. О.Т. Русинек. Иркутск, 2021. С. 5–42.

О коллегах проф. В. А. Фиалкова в ЛИИ, в т. ч. о В. Д. Маце.

301. Русинек О.Т., Лобацкая Р.М., Ефимова И.М. ВИКТОР ДАВЫДОВИЧ МАЦ: MENTE ET MALEO – РАЗУМОМ И МОЛОТКОМ. 25 выпуск серии «Исследователи Байкала» Иркутск, 2023. 269 с.

302. Виктор Давыдович Мац / Русинек О.Т. // Геология и окружающая среда. 2003. Т. 3, № 3. С. 198–204.

Рассказов Сергей Васильевич,

доктор геолого-минералогических наук, профессор,

664025 Иркутск, ул. Ленина, д. 3,

Иркутский государственный университет, геологический факультет,

заведующий кафедрой динамической геологии,

664033 Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128,

Институт земной коры СО РАН,

заведующий лабораторией изотопии и геохронологии,

тел.: (3952) 51–16–59,

email: rassk@crust.irk.ru.

Rasskazov Sergei Vasilevich,

doctor of geological and mineralogical sciences, professor,

664025 Irkutsk, st. Lenina, 3,

Irkutsk State University, Faculty of Geology,

Head of Dynamic Geology Char,

664033 Irkutsk, st. Lermontova, 128,

Institute of the Earth's Crust SB RAS,

Head of the Laboratory for Isotopic and Geochronological Studies,

tel.: (3952) 51–16–59,

email: rassk@crust.irk.ru.

Русинек Ольга Тимофеевна,

доктор биологических наук,

664520 Иркутская область, Иркутский район,

р.п. Листвянка, ул. Академическая, 1,

Байкальский музей СО РАН,

главный научный сотрудник.

Rusinek Olga Timofeevna,

Doctor of Biological Sciences,

664520 Irkutsk region, Irkutsk district,

Listvyanka, Akademicheskaya st., 1,

Baikal Museum SB RAS,

Major Researcher.