

О.Ю. Мещерякова, Н.Г. Максимович

*Естественный институт Пермского государственного
национального исследовательского университета*

**КЛАРА АНДРЕЕВНА ГОРБУНОВА – УЧЕНЫЙ,
ПЕДАГОГ, РЕДАКТОР СБОРНИКА «ПЕЩЕРЫ»
(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

О.Yu. Meshcheryakova, N.G. Maksimovich

Institute of Natural Sciences of Perm State University

**KLARA ANDREEVNA GORBUNOVA – SCIENTIST,
TEACHER, EDITOR OF «PESHCHERY»
(TO THE 90TH ANNIVERSARY)**

Summary

The article is devoted to the anniversary date of 90 years since the birth of Klara A. Gorbunova – bright representative of the world-famous Perm Karst school, the famous soviet scientist and the chief editor of «Peshchery».



Рис. 1. К.А. Горбунова,
октябрь 1951 г.

3 декабря 2015 г. исполнилось бы 90 лет со дня рождения известного российского специалиста в области карста и научной спелеологии, члена ряда комиссий Международного спелеологического союза, почетного члена Российского географического общества, директора Института карстоведения и спелеологии (1992 – 1996) Клары Андреевны Горбуновой (рис. 1).

Деятельность Клары Андреевны была тесно связана со сборником «Пещеры». В 1947 г. в г. Перми по инициативе про-

фессора Г.А. Максимовича [298, 305] вышло в свет первое в СССР периодическое издание по спелеологии – «Спелеологический бюллетень», преобразованное в 1961 г. в сборник «Пещеры». В 1961–1993 гг. вышло 24 выпуска; с 5-го выпуска «Пещеры» являются печатным органом Института карстоведения и спелеологии, в то время являющимся первым в СССР и шестым в мире, с 16-го – Всесоюзного института карстоведения и спелеологии, с 17-го – издание представляет собой межвузовский сборник научных трудов.

Как ответственный редактор сборника «Пещеры» Клара Андреевна приказом по Министерству высшего и среднего специального образования РСФСР от 05.02.1981 отмечена Почетной грамотой Республиканской выставки внутривузовских изданий за 1977-1979 гг., а в 1988 г. получает диплом лауреата региональной и межведомственной выставки изданий вузов и научно-исследовательских институтов Урала. Сборник пользовался огромной популярностью среди спелеологов и карстоведов, был в своем роде уникальным изданием, широко известным и за рубежом. Клара Андреевна посылала его многим зарубежным коллегам, получая от них по научному обмену периодические журналы по карсту и спелеологии. Запросы на сборник приходили от многих зарубежных организаций. В спелеологических и геологических журналах Венгрии, Польши, Чехословакии, Югославии, Англии, США неоднократно публиковались аннотации и рецензии на издание. Информация о двух сборниках «Пещеры» (1990, 1993) и ответственном редакторе изданий К.А. Горбуновой размещена на сайте Библиотеки Конгресса США в Вашингтоне (catalog.loc.gov). Сборники хранятся в фондах библиотеки.

Редакторскую деятельность К.А. Горбунова начала в 1958 г. и занималась ею практически постоянно. В 1961–1964 гг. она является ответственным редактором трех сборников: «Химическая география» и «Химическая география и гидрогеохимия». Следующей крупной редакторской работой явилась подготовка к печати коллективного труда «Химическая география вод и гидрогеохимия Пермской области», в котором обобщены данные более 15 000 химических анализов природных вод от атмосферных осадков до глубинных горизонтов. Клара Андреевна, член редколлегии и ответственный редактор, была фактически научным редактором и составителем издания.

Она входила в состав редколлегии трудов многих совещаний, проводившихся в г. Перми в 1958–1994 гг. по различным геологическим проблемам. В 1964–1975 гг. она – член редколлегии сборника «Гидрогеология и карстование» (6 выпусков); в 1991–1994 гг. – Вестника Киевского карстолого-спелеологического центра «Свет»; в 1993 г. – сборника докладов Международного симпозиума «Инженерная геология карста» [306].

К работе редактора Клара Андреевна относилась в высшей степени ответственно. Ее замечания, глубокие и одновременно доброжелательные, способствовали повышению качества публикаций, воспитывали молодых авторов, которых было особенно много в сборнике «Пещеры». Она читала и правила рукописи известных и начинающих ученых, производственников, спелеологов, студентов, аспирантов, переводчиков. Выручали прекрасное знание русского языка и художественный вкус.

Хронология редакторской деятельности не велась при ее жизни; в настоящее время удалось установить 66 изданий (это монографии, сборники, периодические издания, труды совещаний), которые редактировала и готовила к публикации К.А. Горбунова. 37 лет было отдано этой деятельности, причем в отдельные годы Клара Андреевна редактировала и готовила к печати до 5 (1992, 1993 гг.) и даже 11 (1963 г.) изданий [296].

Клара Андреевна часто писала рецензии на зарубежные периодические издания, старалась опубликовать наиболее интересные факты в сборнике «Пещеры» в рубрике «Рецензии». В 1960-80-е гг., когда у многих отечественных ученых был очень ограниченный доступ к иностранной литературе, такая деятельность была особенно важна. Интересно, что студенты-геологи, спелеологи-любители и люди разных профессий, которым попался на глаза сборник, читали в первую очередь данные материалы, написанные живым языком, часто в популярной форме.

Клара Андреевна Горбунова опубликовала 339 научных, научно-популярных и научно-методических работ [1-295; 299-304; 307-344], из них 8 монографий: «Карст Пермской области» [283]; «Особенности гипсового карста» [45]; «Карст гипса СССР» [82]; «Морфология и гидрогеология гипсового карста» [92]; «Карстование. Вопросы типологии и морфологии карста» [119]; «Техногенное воздействие на геологическую среду Пермской области» [223], «В мире карста и пещер» [221], «Карст и пещеры

Пермской области» [155]; а также глава «Озера карстовых районов» в фундаментальной 2-томной монографии Г.А. Максимовича «Основы карстологии» (Т. 2; рис. 2).



Рис. 2. Монографии К. А. Горбуновой

Полнотекстовые варианты монографий и все выпуски сборника «Пещеры» размещены на сайте Естественного института ПГНИУ (nsi.psu.ru) в разделе «Пещеры».

Клара Андреевна занималась различными исследованиями в области наук о Земле. К основным можно отнести следующие направления.

- Геоморфология: морфология карста и пещер, строение долин и террас рек Сылвы, Чусовой, Камы, мерзлотные формы;
- Карстология: типы карста и карстологическое районирование; в 1990 г. была составлена карта масштаба 1:500000, которая используется производственными организациями при изысканиях; были подготовлены сводки по карсту зарубежных стран;
- Гидрогеология: гидрология и геохимия закарстованных территорий; гидрогеологическая классификация карстовых озер;
- Сульфатный карст: карст сульфатных отложений на территории бывшего СССР, его особенности и влияние на гидросферу, оценка устойчивости закарстованных площадей;

- Спелеология: сводки о кальцитовых плотинах рек карстовых областей и гуров пещер (совместно с Г.А. Максимовичем), изучение Кунгурской пещеры, исторический обзор практического использования пещер;
- История изучения карста и пещер: история исследования карста освещена ею сначала для Пермской области, а затем для всей территории бывшего СССР;
- Экология: влияние техногенеза на геологическую среду, активность карста и провалоопасность освоенных территорий; впервые составлена схема техногенных воздействий на геологическую среду Пермского края.

Изучение карста являлось основным научным интересом К.А. Горбуновой. Следует отметить, что ее работы по гипсовому карсту практически сразу стали классическими и до сих пор являются единственными крупными обобщениями в этой области. Однако, несмотря на свою особую любовь к гипсовому карсту, она также внесла существенный вклад в развитие теории и практики других разделов карстоведения.

К.А. Горбунова занималась очень сложной проблемой районированием карста. Ею впервые проведено типологическое районирование карста СССР [329], предложены принципы выделения мегатипов закарстованных территорий и обстановок карстообразования. Параллельно с этой работой, тесно увязанной с современными представлениями об инженерно-геологическом районировании, она занималась и географическим аспектом проблемы таксономическим районированием карста Урала и более детальным районированием карста отдельных территорий Пермского края по разным принципам. Клара Андреевна первой начала использовать для этих целей литолого-палеогеографические карты. Приняла участие в подготовке карты распространения пород СССР, составленной большим коллективом авторов по новой методике [326], изучала направленность изменения земной коры в областях развития карста [217]. Ею рассматривались тектоническая зональность карста, формирование нового типа четвертичных отложений карстовой брекчии [332].

В работах К.А. Горбуновой освещены геологические предпосылки развития сульфатного карста на территории СССР [82], в Восточносибирском и Среднеазиатском регионах, в Нечерноземной зоне, в Пермском крае, и в частности, в Кишертско-Сук-

сунском районе [45, 81]; морфология, гидрогеология и гидрогеохимия сульфатного карста [92, 119, 332]; поверхностные формы и их эволюция; гипсовая тектоника (блок вопросов, связанных со строением гипсо-ангидритовых толщ, их вторичными структурами и методами их изучения) [89, 91].

К.А. Горбуновой рассматриваются геологические препосылки развития карбонатного карста Приуралья и Среднеазиатского региона [1]; вопросы типологии и морфологии [119]; особенности формирования известковых туфов (кальцитов) [137].

Инженерная геология карста рассмотрена К.А. Горбуновой в работах о роли карста в строительстве, при проектировании трасс [58], о нарушениях поверхности карстовых массивов [339], о гипсах и ангидритах, залегающих в основании плотин, о физико-геологической модели карстовых массивов [273], о техногенном воздействии на карст [222].

К.А. Горбуновой детально изучен карст Полазненского, Кизеловского и Чусовского районов [13, 20, 277]. Рассматривались закономерности распределения карста, его практическое значение. Под ее руководством в 1990 г. составлена «Карта пород и карста Пермской области» в масштабе 1 : 500 000, которая широко используется изыскательскими, проектными и производственными организациями. Проблемы карста Пермского края рассматриваются в монографических работах [155, 283], которые долгое время являлись эталоном комплексного подхода к изучению карста отдельных регионов.

Клара Андреевна живо интересовалась вопросами истории любимой науки. Ей принадлежат работы по истории изучения карста и пещер бывшего СССР, России, Пермского края [122], истории изучения карста эвапоритов, очерки, посвященные первому упоминанию в России терминов «пещера» и «спелеология».

К.А. Горбунова рассматривает содержание спелеологии как науки [142], основные направления ее развития, проблему спелеогенеза, особенности исследований пещер, результаты спелеологических исследований в Югославии [67] и Гватемале [201]. Она дает краткую, но очень содержательную характеристику подземного мира в «Горной энциклопедии» [142]; пишет большую научно-популярную работу о мире карста и пещер [221].

Кларе Андреевне принадлежат как постановочные работы о комплексном изучении отложений карстовых полостей, так и ра-

боты, в которых освещены отдельные аспекты проблемы: геохимия и эпигенетическая трещиноватость глинистых отложений, акцессорные минералы и люминесценция карбонатных натечков [187, 275]; плотины карстовых полостей и пещерный жемчуг [289]; морфология пещерных льдов.

К.А. Горбунова исследует проблему использования пещер в историческом аспекте, характеризуя изменения отношения человека к подземному пространству; рассматривает перспективы его использования. Она активно призывает к использованию пещер как природных лабораторий для изучения процессов выветривания и растворения.

Много работ посвящено исследованию Кунгурской Ледяной пещеры: это исследования химического состава снега на Ледяной горе, детальное петрографо-минералогическое изучение вмещающих пород и особенностей их растворимости [172], акцессорных минералов, минералов инфлювия и глин, экзогенное минералообразование, геохимия стронция, марганца, титана в карстовом ландшафте пещеры [190], факторы формирования подземных вод пещеры и уровенный режим [159].

К.А. Горбунова одной из первых привлекла внимание к загрязнению подземных вод сельских и городских населенных пунктов Пермского края [287]. Вопросы экологии рассматриваются ею в аспектах изменений состояния геологической среды при проведении нефтепоисковых, горнодобывающих, гидрогеологических работ, при строительстве и эксплуатации промышленных объектов [301]. Отдельно исследуются вопросы техногенного воздействия на геологическую среду Пермского края [223].

За почти 50 лет научной деятельности Клара Андреевна являлась очным и заочным участником многочисленных научных форумов. Результаты научных исследований докладывались ею на научных совещаниях, конференциях, симпозиумах и конгрессах различного уровня от университетских, зональных, межведомственных, всесоюзных до международных.

К.А. Горбунова принимала участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных научных исследований, являлась автором и научным редактором большого числа отчетов, проводила полевые работы, вела совместные исследования по договорам о научно-техническом содружестве с различными научными и производственными организациями.

Результаты научных исследований К.А. Горбуновой по карсту и другим отраслям геологии внедрены в производство. Клара Андреевна постоянно проводила консультации по вопросам карста и методике его изучения. Сотрудничество осуществлялось со многими организациями Перми, Кунгура, Соликамска, Березников, Губахи, Челябинска, Екатеринбурга, Иркутска, Владивостока, Дзержинска, Архангельска, Москвы, Башкирии, Удмуртии, Украины, Литвы, Латвии, Узбекистана, Грузии и др. (рис. 3).



Рис. 3. 18 апреля 1986 г. Участники научной экскурсии IV Всесоюзного карстово-спелеологического совещания в г. Владивостоке.
А. А.Алимов (Узбекистан) и К. А. Горбунова

К.А. Горбунова вела большую научно-общественную работу. На геологическом факультете в течение многих лет была членом методической комиссии, комиссии народного контроля, три года руководила школой молодого лектора, а также была членом комиссии университета по картографическим материалам. Принимала активное участие в работе общества «Знание» (читала до 17 лекций в год). Являлась председателем секции геоморфологии и подземных вод Пермского отдела Географического общества СССР (сейчас Русское географическое общество). За работу «Из истории отечественной спелеологии (XIX в. – начало XX в.)» Кларе Андреевне была присуждена Почетная грамота и премия

Пермского отдела Географического общества СССР по итогам конкурса на лучшую географическую работу 1990 г. Была членом, руководителем секции геологии Комиссии по карсту и спелеологии АН СССР.

К.А. Горбунова неоднократно поощрялась благодарностями и грамотами университета, Географического общества СССР, нагрудным знаком Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За отличные успехи в работе», медалью «Ветеран труда». В трудовой книжке имеется 35 записей о поощрениях и награждениях. На юбилейном X съезде географического общества в августе 1995 г. ей было присвоено звание «Почетный член Русского географического общества».

За 45 лет педагогической деятельности К.А. Горбунова приняла участие в подготовке большого числа специалистов в области гидрогеологии, инженерной геологии, геофизики и ряда других специальностей. Ее учебную нагрузку составляли лекции, семинарские и лабораторные занятия, руководство курсовыми и дипломными работами (на дневном и заочном отделениях), учебными и производственными практиками. В отдельные годы ее учебная нагрузка составляла до 1000 часов. Много работала со студентами, широко привлекала их к научной работе, к выполнению госбюджетных и хоздоговорных исследований, помогала готовить к публикации статьи; наиболее интересные работы выдвигала на университетский смотр студенческих работ, на выставку-смотр научно-исследовательских работ студентов вузов города, на научные студенческие конференции Пермского, Московского, Вильнюсского университетов, на Всероссийский конкурс научных студенческих работ.

Руководила двумя студенческими научными кружками: по общей геологии и гидрохимии. Проводила олимпиады, читательские конференции, руководила одной из секций городской олимпиады по геолого-географической тематике. Привлекала студентов к оформлению стендов о производственной практике, изготовлению наглядных пособий для занятий, пополнению и подготовке учебных и тематических коллекций для музея кафедры, оформлению кабинета по общей геологии.

Клара Андреевна была прирожденным педагогом. Она всегда с любовью выполняла эту трудную, интересную работу, с уважением относилась к своим студентам.

Несколько тысяч учеников Клары Андреевны Горбуновой (гидрогеологов, инженеров-геологов, геофизиков) работают в различных уголках страны. Результаты её исследований используются в десятках монографий и сотнях статей в России и за рубежом. Многие термины и определения в трактовке К.А. Горбуновой вошли в словарь-справочник «Терминология карста» (1991), два её очерка помещены в «Горной энциклопедии» (1989, № 4; 1991, № 5) [135, 142].

Клара Андреевна скончалась 18 апреля 1996 г. на 71-м году жизни, оставив после себя огромное научное наследие, без которого невозможно представить себе нынешнее развитие карстоведения и спелеологии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алимов А.А., Максимович Г.А., Горбунова К.А. Карбонатный карст Центрально-Кызылжумского и Нуратинского районов // Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1981. С. 14-30.
2. Андрейчук В.Н., Горбунова К.А. Путеводитель по отдельным карстовым районам Восточной Сибири и Урала: мат. Рус.-пол.-фр. симп. Сосновец: Изд. фак. наук о Земле Силез. ун-та, 1996. С. 33-54.
3. Блинов С.М., Горбунова К.А., Максимович Н.Г., Малеев Э.Е. Литолого-фациальная обусловленность изменений геологической среды Кизеловского угольного бассейна // Геология и минеральные ресурсы Западного Урала: тез. докл. науч. конф. Пермь, 1993. С. 46. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0133.html.
4. Бутырина К.Г., Горбунова К.А. Карстовые озера // Памятники природы Пермской области. Пермь, 1983. С. 54-65.
5. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Ильиных Ю.А., Никулин А.В., Черткова И.И. Опыт изучения закарстованности путем дешифрирования материалов аэрофотосъемки (на примере Уфимского плато) // Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1971. Вып. 4. С. 9-17.
6. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Казанцева Л.И. Типы гидрографических аномалий на территории Удмуртии // Обл. отчет, науч. конф.: тез. докл. (секции геол.-минерал. наук). Пермь, 1980. С. 34.
7. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Казанцева Л.И. Морфоструктурный анализ продольных и поперечных профилей речных долин Удмуртской АССР // Физико-географические основы развития и размещения производительных сил Нечерноземного Урала. Пермь, 1982. С. 79-84.
8. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Проворов В.М., Черткова И.И. Сравнительный анализ результатов структурно-геоморфологических и неотектонических исследований с целью повышения эффективности нефтепоисковых работ в Западном Прикамье // Геология месторождений горючих ископаемых, их поиски и разведка. Пермь, 1984. С. 9-13.
9. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Черткова И.И. Особенности морфологии речных долин Пермской области // Материалы Восьмого Всеурал. совещ. по вопр. географии, охраны природы и природопользования. Геоморфология, геология. Уфа, 1973. С. 44-46.

10. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Черткова И.И. Типы поперечных профилей речных долин Чусовой и Сылвы // Учен. зап. Перм. ун-та. 1973. № 308: Вопр. физ. географии Урала. Вып. 1. С. 161-165.
11. Вохмянина Е.И., Горбунова К.А., Черткова И.И. Опыт применения графических методов при изучении речных долин складчатого Урала и Предуралья // Тр. ВНИГНИ (Кам. отд-е). 1976. Вып. 161: Геология и нефтегазоносность Сред. Поволжья и Прикамья. С. 92-97.
12. Горбунова К.А. Карстовый провал // Природа. 1954. № 12. С. 114-115.
13. Горбунова К.А. Карстово-эрозионные долины Усьвинского района Кизеловского каменноугольного бассейна // Учен. зап. Перм. ун-та. 1955. Т. 9. Вып. 1. С. 85-100.
14. Горбунова К.А. Карст приустьевой части р. Чусовой // Учен. зап. Перм. ун-та. 1956. Т. 10. Вып. 2. С. 59-70.
15. Горбунова К.А. Озера-старицы в Кишертском районе Пермской области // Учен. зап. Перм. ун-та. 1956. Т. 7. Вып. 4: Геология и география. С. 59-68.
16. Горбунова К.А. Практическое значение карста Пермской области // Тез. докл. геол. ф-та: отчет. науч. сессии. Перм. ун-т. Пермь, 1956. С. 6.
17. Горбунова К.А. Районирование карста Пермской области // Тез. докл. на совещ. по изучению карста. - М., 1956. Вып. 16. С. 3-6.
18. Горбунова К.А. Геоморфология окрестностей с. Усть-Кишерть Пермской области // Учен. зап. Перм. ун-та. 1957. Т. 11. Вып. 2. С. 33-49.
19. Горбунова К.А. Карстовые районы Пермской области // Докл. Четвертого Всеурал. совещ. по физ.-геогр. и экон.-геогр. районированию. Пермь, 1958. Вып. 1. С. 1-4. (Докл. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. Т. 1, вып. 1).
20. Горбунова К.А. К характеристике Ключевского участка Кишертско-Суксунского карстового района // Учен. зап. Перм. ун-та. 1959. Т. 14. Вып. 1: Докл. геол. ф-та. С. 9-13.
21. Горбунова К.А. Карстовые озера окрестностей д. Мазуевки в Пермской области // Вопросы географии и охраны природы Урала. Пермь, 1960. С. 1-7 (Докл. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. Т. 1. Вып. 2/4).
22. Горбунова К.А. Подземная химическая денудация и активность карста восточной части Уфимского вала // Учен. зап. Перм. ун-та. 1960. Т. 20. Вып. 1: Докл. геол. ф-та. С. 15-20.
23. Горбунова К.А. Сплавина на карстовых озерах // Зап. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. 1960. Вып. 1. С. 142-145.
24. Горбунова К.А. Типы карста и факторы карстообразования на примере карстовых районов Пермской области // Зап. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. 1960. Вып. 1. С. 25-45.
25. Горбунова К.А. Формирование карстовых брекчий восточного крыла Уфимского вала в свете гидрогеологических данных // Изв. вузов. Геология и разведка. 1960. № 10. С. 89-92.
26. Горбунова К.А. Химическая география рек Пермской области. Река Кишертка // Вопросы географии и охраны природы Урала. Пермь, 1960. С. 1-5 (Докл. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. Т. 1. Вып. 2/4).
27. Горбунова К.А. История изучения карстовых пещер Пермской области // Пещеры. Пермь, 1961. Вып. 1. С. 11-34.
28. Горбунова К.А. К вопросу формирования химического состава карстовых вод // Химическая география. Пермь, 1961. Вып. 1. С. 59-63.
29. Горбунова К.А. Химическая география рек Пермской области. Реки Мазуевка и Советянка // Химическая география. Пермь, 1961. Вып. 1. С. 93-98.

30. Горбунова К.А. История изучения карста и пещер Пермской области после Великой Октябрьской социалистической революции (1917-1955 гг.) // Пещеры. Пермь, 1962. Вып. 2. С. 79-101.
31. Горбунова К.А. Карстовые воды района селения Ключи // Учен. зап. Перм. ун-та. Т. 24. Вып. 3: Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1962. Вып. 1. С. 63-81.
32. Горбунова К.А. Карстовые озера окрестностей деревни Дикое Озеро // География Пермской области. Пермь, 1962. Вып. 1. С. 123-128.
33. Горбунова К.А. Озера гипсового карста // Учен. зап. Перм. ун-та. Т. 24. Вып. 3: Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1962. Вып. 1. С. 101-122.
34. Горбунова К.А. Особенности рельефа Кишертско-Суксунского карстового района // География Пермской области. Пермь, 1962. Вып. 1. С. 97-102.
35. Горбунова К.А. Эволюция гипсового карста // Науч. тр. Перм. политехн. ин-та. 1962. Сб. 12. Вып. 1: Геол. науки. С. 73-79.
36. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Работы Пермского университета и его Естественнонаучного института по карсту и спелеологии // Общие вопросы карстоведения. М., 1962. С. 18-26.
37. Горбунова К.А. Влияние гипсового карста на химический состав вод озер-старич // Химическая география и гидрогеохимия. Пермь, 1963. Вып. 2 (3). С. 107-112.
38. Горбунова К.А. Влияние условий питания и стадий развития на химический состав карстовых озер // Химическая география и гидрогеохимия. Пермь, 1963. Вып. 2 (3). С. 73-80.
39. Горбунова К.А. Подрусловые карстовые полости и их отложения // Пещеры. Пермь, 1963. Вып. 3. С. 79-90.
40. Горбунова К.А. Опыт детальных гидрогеологических исследований карста на примере восточного крыла Уфимского вала // Методика изучения карста. Пермь, 1963. Вып. 6: Гидрогеология карста. С. 99-116.
41. Горбунова К.А. Карст и подземные воды района пос. Суксун // Науч. тр. Перм. политехи, ин-та. 1964. Сб. 12. Вып. 2: Геол. науки. С. 58-69.
42. Горбунова К.А. Карстовые озера Пермской области // Учен. зап. Перм. ун-та. Т. 119: Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1964. Вып. 2. С. 198-203.
43. Горбунова К.А. Озера гипсового карста стадии приподнятой равнины // География Пермской области: Учен. зап. Перм. ун-та. Т. 118. Пермь, 1964. Вып. 2. С. 151-158.
44. Горбунова К.А. Использование морфометрических данных при выборе трассы в карстовых районах // Тез. докл. к совещ. по обобщению опыта науч. исслед., изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений в районах распространения карста. Горький, 1965. С. 33-35.
45. Горбунова К.А. Особенности гипсового карста: Путеводитель по Кишертско-Суксунскому карстовому р-ну. Пермь, 1965. 119 с. <http://nsi.psu.ru/cave/bibl/ogk.pdf>.
46. Горбунова К.А. Пещера В.А. Варсанофьевой // Пещеры. Пермь, 1965. Вып. 5 (6). С. 191-195.
47. Горбунова К.А. Спелеологические исследования в Италии в 1964 году // Пещеры. Пермь, 1965. Вып. 5 (6). С. 109.
48. Горбунова К.А. IV Международный спелеологический конгресс // Пещеры. Пермь, 1965. Вып. 5 (6). С. 198-199.
49. Горбунова К.А. Голубые глаза Прикамья // Беречь природу Прикамья. Пермь, 1966. Вып. 1. С. 70-73.
50. Горбунова К.А. Книга о карсте Югославии // Пещеры. Пермь, 1966. Вып. 6 (7). С. 38. - Рец. на журн.: Nase Jame. VII/1965. 1-2. 124.

51. Горбунова К.А. Книга о пещерах Чехословакии // Пещеры. Пермь, 1966. Вып. 6 (7). С. 177-178. - Рец. на кн.: Josef Rubin, Frantisek Skrivdnek. Ceskoslovenske Jeskyne. Praha, 1963. 108 s.
52. Горбунова К.А. Новая книга о пещерах Северного Урала // Пещеры. Пермь, 1966. Вып. 6 (7). С. 175-176. - Рец. на кн.: Б.И. Гуслицер, В.И. Канивец. Пещеры Печорского Урала. М.; Л.: Наука, 1965. 134 с.
53. Горбунова К.А. Популярное издание о пещерах Болгарии // Пещеры. Пермь, 1966. Вып. 6 (7). С. 53. - Рец. на кн.: Петър Ив. Трантеев. Пещери туристически обекти. София, 1965. 124 с.
54. Горбунова К.А. Опыт изучения плотности карстовых форм // География Пермской области: Учен. зап. Перм. ун-та. № 138. Пермь, 1966. Вып. 3. С. 133-142.
55. Горбунова К.А. IV Международный спелеологический конгресс // Природа. 1966. № 2. С. 118-119.
56. Горбунова К.А. Озера сложного происхождения // Химическая география вод и гидрогеохимия Пермской области. Пермь, 1967. Вып. 4 (5). С. 62-64.
57. Горбунова К.А. Гидрогеологическая классификация карстовых озер // Карст Урала и Приуралья: материалы Всеурал. совещ. Пермь, 1968. С. 60-65.
58. Горбунова К.А. Использование морфометрических данных при выборе варианта трассы в карстовых районах // Проектирование, строительство, эксплуатация земляного полотна в карстовых районах. М., 1968. Вып. 8. С. 128-133.
59. Горбунова К.А. Морфометрическая характеристика карбонатного карста (на примере бассейна среднего течения р. Усьвы) // Карст Урала и Приуралья: материалы Всеурал. совещ.). Пермь, 1968. С. 33-39.
60. Горбунова К.А. Следопыты подземных лабиринтов // Календарь-справочник Пермской области 1969 года. Пермь, 1968. С. 128.
61. Горбунова К.А. Химический состав подземных вод карбонатного и гипсового карста // Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia. Ljubljana, 1968. Vol. III. P. 135-138.
62. Горбунова К.А. Бюллетень пещерной секции общества альпинистов // Пещеры. - Пермь, 1969. Вып. 7 (8). С. 119. Рец. на бюл.: Железничар (Zeleznicar). Любляна (Югославия). 1964-1968. № 2-6.
63. Горбунова К.А. Институту карстоведения и спелеологии – пять лет // Пещеры. Пермь, 1969. Вып. 7 (8). С. 127-128.
64. Горбунова К.А. Наиболее крупные спелеологические объекты Югославии и мира // Пещеры. Пермь, 1969. Вып. 7 (8). С. 118. Рец. на ст.: Душан Гаврилович. Наши Ямы (Nase Jame). VIII. Любляна, 1966. С. 42-45.
65. Горбунова К.А. Энергетическое использование карстовых вод в Югославии // Пещеры. Пермь, 1969. Вып. 7 (8). С. 96-106.
66. Горбунова К.А. Наши Ямы // Пещеры. Пермь, 1970. Вып. 8/9. С. 194-195. Рец. на журн.: Nase Jame. 11 (1969). 1-116. Ljubljana, 1970.
67. Горбунова К.А. Спелеологические районы Словении (Югославия) // Пещеры. Пермь, 1970. Вып. 8/9. С. 110-129.
68. Горбунова К.А. Богатства голубых подков // Беречь природу Прикамья. Пермь, 1971. Вып. 2. С. 92-96.
69. Горбунова К.А. Юбилейный выпуск журнала «Наши Ямы» (Югославия) // Пещеры. Пермь, 1971. Вып. 10/11. С. 198-199. Рец. на журн.: Nase Jame.
70. Горбунова К.А. В подземных лабораториях: [О VI Междунар. спелеол. конгрессе в Чехословакии] // Звезда (Пермь). 1973. 27 ноября.

71. Горбунова К.А. Опыт мелкомасштабного районирования сульфатно-соляного карста на основе анализа литолого-палеогеографических карт // Пятая Всесоюз. конф. по темат. картографии: тез. докл. Тбилиси, 1973. Вып. 1. С. 172-175.
72. Горбунова К.А. На VI Международном спелеологическом конгрессе // Пещеры. Пермь, 1974. Вып. 14/15. С. 209-219.
73. Горбунова К.А. Опыт районирования сульфатного и соляного карста на литолого-палеогеографической и гидрогеологической основах // Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1974. Вып. 5. С. 34-44.
74. Горбунова К.А. Очередной номер журнала «Наши Ямы» // Пещеры. Пермь, 1974. Вып. 14/15. С. 225-226. Рец. на журн.: Nase Jame. 14 (1972). 1-73. Ljubljana, Julij 1973.
75. Горбунова К.А. Геологические предпосылки развития сульфатного и соляного карста на территории СССР // Proceedings of the 6th International Congress of Speleology. Olomouc, 1975. Vol. I. P. 241-248.
76. Горбунова К.А. Геолого-гидрогеологические условия развития карста галогенных формаций на территории Европейской части СССР // Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1975. Вып. 6. С. 77.
77. Горбунова К.А. Изученность гипсового и соляного карста на территории СССР // Состояние и задачи карстово-спелеологических исследований: тез. докл. на Всесоюз. совещ. М., 1975. С. 20-22.
78. Горбунова К.А. Новая монография по химической денудации карстовых областей // Пещеры. Пермь, 1976. Вып. 16. С. 139. Рец. на кн.: Marian Pulina. Denudacja chemiczna na obszarach krasu Weglanowego. PAN, 1974.
79. Горбунова К.А. Новости спелеологии в Югославии // Пещеры. Пермь, 1976. Вып. 16. С. 135. Рец. на журн.: Nase Jame. 15 (1973). 1-128. Ljubljana, 1974.
80. Горбунова К.А. Гидродинамические сульфатного карста // Мероприятия по повышению устойчивости земляного полотна в карстовых районах БАМа и другие вопросы карстоведения: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Красноярск, 1977. С. 88-90.
81. Горбунова К.А. Изученность карста галогенных отложений Европейской части СССР // Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1977. Вып. 8. С. 35-41.
82. Горбунова К.А. Карст гипса СССР: учеб. пособие по спецкурсу. Пермь, 1977. 83 с. <http://nsi.psu.ru/cave/bibl/kgu.pdf>.
83. Горбунова К.А. Гипсовые останцы // Карст мраморов, доломитов, рифов, известковых туфов и галогенных отложений: тез. докл. науч.-практ. конф. Пермь, 1978. С. 32-34.
84. Горбунова К.А. Карст и пещеры. I-II. 1975. Будапешт // Пещеры. Пермь, 1978. Вып. 17. С. 136-137. Рец. на журн.: Karszt e's Barlang. I-II. Budapest, 1975.
85. Горбунова К.А. Морфогенез карстовых областей // Пещеры. Пермь, 1978. Вып. 17. С. 138-139. Рец. на кн.: Ldszlo Jakucs. Morphogenetics of Karst Regions. Budapest: Akademiai Kiado, 1977.
86. Горбунова К.А. Морфологические различия гидродинамических типов карста гипсов и ангидритов // Карст мраморов, доломитов, рифов, известковых туфов и галогенных отложений: тез. докл. науч.-практ. конф. Пермь, 1978. С. 20-21.
87. Горбунова К.А. Пещеры гидратации // Пещеры. Пермь, 1978. Вып. 17. С. 61-63.
88. Горбунова К.А. Словенский карст. XIV. 1976 // Пещеры. Пермь, 1978. Вып. 17. С. 136. Рец. на сб.: Slovensky Kras. Zbornik Miizea slovenskeho krasu v Liptovskom Mikulasi. XIV. 1976.
89. Горбунова К.А. Экзогенная гипсовая тектоника // Карст Южного Урала и Приуралья. Уфа, 1978. С. 34-41.

90. Горбунова К.А. Геологические предпосылки развития карста галогенных отложений в Среднеазиатском регионе // Карст Средней Азии и горных стран: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Ташкент, 1979. С. 11-13.
91. Горбунова К.А. Гидратация ангидрита и сопутствующие ей явления // Карст и гидрогеология Урала: тр. Ин-та геологии и геохимии УНЦ АН СССР. Свердловск, 1979. Вып. 140. С. 35-41.
92. Горбунова К.А. Морфология и гидрогеология гипсового карста: учеб. пособие по спецкурсу / Перм. ун-т. Пермь, 1979. 95 с. <http://nsi.psu.ru/cave/bibl/mggk.pdf>.
93. Горбунова К.А. Особенности формирования химического состава грунтовых вод районов активного сульфатного карста // Проблемы теоретической и региональной гидрогеохимии. М., 1979. С. 205-206.
94. Горбунова К.А. Выявление мест разгрузки карстовых вод по гидрохимическим данным // Карстовый процесс и его прогноз: тез. докл. Уфа, 1980. С. 31-32.
95. Горбунова К.А. Карст сульфатных отложений Нечерноземной зоны // Карст Нечерноземья: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Пермь, 1980. С. 7-10.
96. Горбунова К.А. На конференции спелеологов: [О Европ. Региональной конф. по спелеологии в Болгарии] // Перм. ун-т. Пермь. 1980.
97. Горбунова К.А. Озерный тип разгрузки карстовых вод // Обл. отчет, науч. конф.: Тез. докл. (секции геол.-минерал. наук). Пермь, 1980. С. 26.
98. Горбунова К.А. Вклад кафедры динамической геологии и гидрогеологии в изучение карста Пермской области // Современные проблемы геологии и геофизики: тез. докл. науч.-техн. конф. Пермь, 1981. С. 15-17.
99. Горбунова К.А. Европейская региональная конференция по спелеологии // Пещеры. Пермь, 1981. Вып. 18. С. 117-118.
100. Горбунова К.А. Изучение минеральной аккумуляции в карстовых пещерах // Карст Дальнего Востока: научное и практическое значение карстологических исследований: тез. докл. науч.-практ. конф. Владивосток, 1981. С. 6-8.
101. Горбунова К.А. Книга о пещерах Урала // Пещеры. Пермь, 1981. Вып. 18. С. 135. Рец. на кн.: Ю. Лобанов. Уральские пещеры. Свердловск, 1979.
102. Горбунова К.А. Международный симпозиум по карстовой гидрологии // Пещеры. Пермь, 1981. Вып. 18. С. 116-117.
103. Горбунова К.А. Микроформы растворения на поверхности карстующихся пород // Карст Дальнего Востока: научное и практическое значение карстологических исследований: тез. докл. науч.-практ. конф. Владивосток, 1981. С. 12-13.
104. Горбунова К.А. Морфологические различия гидродинамических типов карста // European Regional Conference on Speleology: Proceedings. Sofia, 1981. Vol. II. P. 154-156. Год изд. на обл.: 1983.
105. Горбунова К.А. Морфология пещерных льдов // Аккумуляция зимнего холода в горных породах и его использование в народном хозяйстве: тез. докл. Кунгур. науч.-техн. конф. Пермь, 1981. С. 26-28.
106. Горбунова К.А. Новая монография по карсту венгерского карстоведа // Пещеры. Пермь, 1981. Вып. 18. С. 136. Рец. на кн.: Л. Якуч. Морфогенез карстовых областей. Варианты эволюции карста. М., 1979.
107. Горбунова К.А. Пещеры Болгарии // Пещеры. Пермь, 1981. Вып. 18. С. 135. Рец. на кн.: П. Трантеев, К. Косев. Пещерите в България. София, 1978.
108. Горбунова К.А. Программа курса «Общая геология» для специальностей 0101 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», 0105 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», 0107 «Гидрогеология и инженерная геология» / Перм. ун-т. Пермь, 1981. 11 с.

109. Горбунова К.А. Трудный путь: [Воспоминания о годах учебы в Перм. ун-те] / Перм. ун-т. 1981. 29 сент.
110. Горбунова К.А. Спелеологические исследования в Венгрии // Пещеры. Типы и методы исследования. - Пермь, 1984. Вып. 19. С. 131. - Рец. на журн.: Karszt es Barlang. 1981. I—II.
111. Горбунова К.А. Гидрохимические условия отложения калькита в районах сульфатного карста // Проблемы изучения и использования неморских карбонатных отложений для химической мелиорации почв: тез. докл. Перм. совещ. Пермь, 1982. С. 69-70.
112. Горбунова К.А. Флювиальные речные калькиты карстовых областей // Проблемы изучения и использования неморских карбонатных отложений для химической мелиорации почв: тез. докл. Перм. совещ. Пермь, 1982. С. 6-8.
113. Горбунова К.А. К вопросу о происхождении польев карстовых областей // Минеральные ресурсы Западного Урала и их народнохозяйственное значение: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1983. Ч. 1. С. 111-112.
114. Горбунова К.А. Монография о карсте земного шара // Пещеры. Типы и методы исследования. Пермь, 1984. Вып. 19. С. 128-129. Рец. на кн.: Гвоздецкий. Н.А. Карст. М.: Мысль, 1981. 214 с.
115. Горбунова К.А. Научные направления кафедры динамической геологии и гидрогеологии // Проблемы гидрогеологии и карста: тез. докл. науч.-техн. семинара. Пермь, 1984. Ч. 1. С. 10-15.
116. Горбунова К.А. Основные геологические обстановки карстообразования // Методы геологических исследований: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1984. С. 58-59.
117. Горбунова К.А. Программа курса «Общая геология» для специальностей 0105, 0107 // Перм. ун-т. Пермь, 1984. - 14 с.
118. Горбунова К.А. Родниковые калькиты (известковые туфы) – индикаторы закарстованных зон // Интеграция науки и производства в отраслях агропромышленного комплекса: тез. докл. совещ. (Секция: Четвертич. пресновод. карбонаты кальция как сырье для известкования почв, их оценка и использование). Вильнюс, 1984. С. 95-96.
119. Горбунова К.А. Карстование. Вопросы типологии и морфологии карста: учеб. пособие по спецкурсу / Перм. ун-т. Пермь, 1985. 88 с. <http://nsi.psu.ru/cave/bibl/kvtimk.pdf>.
120. Горбунова К.А. История изучения пещер на территории СССР (до 1917 г.) // Перм. ун-т. - Пермь, 1987. 30 с. (Деп. в ВИНТИ 18 июня 1987 г., № 4466-В).
121. Горбунова К.А. География практики // Звезда (Пермь). 1988. 21 июня.
122. Горбунова К.А. Из истории отечественной спелеологии (XVIII век) // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 96-104.
123. Горбунова К.А. Карстово-спелеологические исследования на Украине // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 143. Рец. на кн.: Физическая география и геоморфология: Респ. межвед. науч. сб. Киев, 1985. Вып. 32. 136 с.
124. Горбунова К.А. На Международном симпозиуме по карсту // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 138-139.
125. Горбунова К.А. Общая геология: Программа курса для студентов специальностей 0802, 0804 / Перм. ун-т. Пермь, 1988. 16 с.
126. Горбунова К.А. Очередной номер венгерского журнала «Карст и пещеры» // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 144. Рец. на журн.: Karszt es Barlang. Budapest, 1986. № 1.
127. Горбунова К.А. Пещеры Грузии // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 144. Рец. на журн.: Пещеры Грузии. Тбилиси, 1987. № 11.
128. Горбунова К.А. Словацкий карст // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 144-145. - Рец. На журн.: Slovensky Kras. 1986. R. 24. 284 s.

129. Горбунова К.А. Пещеры Словении // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь, 1988. Вып. 21. С. 146. - Рец. на журн.: Nase Jame. Ljubljana. 1983. № 25; 1984. № 26.
130. Горбунова К.А. Техногенные сульфатные гидрохимические поля // Комплексное исследование недр Западного Урала – путь ускоренного развития народного хозяйства региона: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1988. С. 75.
131. Горбунова К.А. Вопросы спелеолитогенеза в трудах советских ученых // Минералы и отложения пещер и их практическое значение: тез. докл. совещ. - Пермь, 1989. С. 3-4.
132. Горбунова К.А. Землетрясения в Пермской области // Веч. Пермь. 1989. 25 февр.
133. Горбунова К.А. Истоки отечественной спелеологии // Вопросы Уральской спелеологии: тез. докл. конф. Пермь, 1989. С. 46-48.
134. Горбунова К.А. О подземных дворцах, реках и озерах: Пермские ученые на Международном конгрессе [в Будапеште] // Веч. Пермь, 1989. 28 сент.
135. Горбунова К.А. Пещеры // Горная энциклопедия. М., 1989. Т. 4. С. 95-98.
136. Горбунова К.А. Пещеры и космос // Вопросы Уральской спелеологии: тез. докл. конф. Пермь, 1989. С. 49-51.
137. Горбунова К.А. Речной кальцит карстовых областей // Биохимические карбонаты антропогенных озер и источников. Пермь, 1989. С. 101-109.
138. Горбунова К.А. Венгерский журнал «Карст и пещеры». 1986. II // Пещеры. Проблемы изучения. Пермь, 1990. Вып. 22. С. 143. Рец. на журн.: Karszt es Barlang. 1986. II.
139. Горбунова К.А. Из истории отечественной спелеологии (XIX в. - начало XX в.) // Пещеры. Проблемы изучения. Пермь, 1990. Вып. 22. С. 96-105.
140. Горбунова К.А. К вопросу о стадиях спелеогенеза // Охрана геологической среды в связи с народнохозяйственным освоением Прикамья: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1990. С. 62-63.
141. Горбунова К.А. Районирование территорий Пермской области по карстоопасности // Катастрофы и аварии на закарстованных территориях: тез. докл. совещ. Пермь, 1990. С. 27-28.
142. Горбунова К.А. Спелеология // Горная энциклопедия. М., 1991. Т. 5. С. 52-53.
143. Горбунова К.А. Пещерный жемчуг // Изучение Уральских пещер: докл. 2-й и 3-й конф. спелеологов Урала. Пермь, 1992. С. 118-119.
144. Горбунова К.А. Пещеры – убежища удивительных зверьков // Изучение Уральских пещер: Докл. 2-й и 3-й конф. спелеологов Урала. Пермь, 1992. С. 120-121.
145. Горбунова К.А. 150-летний юбилей определения термина «пещера» // Свет: Вестн. Киев, карст.-спелеол. центра. 1992. № 3 (5). С. 19.
146. Горбунова К.А. Из истории спелеологии // Свет: Вестн. Киев, карст.-спелеол. центра. 1992. № 3 (5). С. 19.
147. Горбунова К.А. Наши Ямы. 1993. 35/1 // Пещеры. Итоги исследований. Пермь, 1993. Вып. 23/24. С. 185. Рец. на журн.: Nase Jame. 1993. 35/1.
148. Горбунова К.А. Было очень трудно: [Воспоминания о годах учебы в Перм. ун-те] // Пермский университет в воспоминаниях современников. Пермь, 1995. Вып. 2: Ради жизни на Земле. С. 136-137.
149. Горбунова К.А. На заре науки «Карстоведение» // Пермский университет в воспоминаниях современников. Пермь, 1996. Вып. 4: Живые голоса. С. 83-93.
150. Горбунова К.А. Голубые глаза Прикамья // Природная география Пермской области. Хрестоматия: учеб. пособие. Пермь: Кн. мир, 2001. С. 117-119.

151. Горбунова К.А. Реки карстовых областей // Природная география Пермской области. Хрестоматия: учеб. пособие. Пермь: Кн. мир, 2001. С. 114-116.
152. Горбунова К.А. Голубые подковы // Природная география Пермской области. Хрестоматия: учеб. пособие. Пермь: Кн. мир, 2001. С. 88-90.
153. Горбунова К.А. Глубокие пещеры Новой Зеландии // Пещеры. Пермь, 1965. Вып. 5 (6). С. 60.
154. Горбунова К.А., Андрейчук В.Н. Гипергенные структуры гипса и гипсовые бугры // Современные проблемы географии: тез. докл. конф. «Пути повышения мировоззренческой направленности преподавания географии и проблемы географии». Пермь, 1985. С. 101.
155. Горбунова К.А., Андрейчук В.Н. Эпигенетическая трещиноватость в глинах пещеры Золушка // Методика изучения карста: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Пермь, 1985. С. 128-129.
156. Горбунова К. А., Андрейчук В.Н., Костарев В.П., Максимович Н.Г. Карст и пещеры Пермской области. Пермь: изд-во Перм. ун-та, 1992. 200 с. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0129.pdf.
157. Горбунова К.А., Архидьяконских Ю.В., Кротова Е.А. и др. Пособие по учебной геологической практике для студентов I курса / Перм. ун-т. Пермь, 1973. - 55 с.
158. Горбунова К.А., Архидьяконских Ю.В. Программа первой производственной практики для студентов III курса специальности 0107 «Гидрогеология и инженерная геология» // Перм. ун-т. Пермь, 1980. 7 с.
159. Горбунова К.А., Блинов С.М. Химический состав снега района Кунгурской пещеры // Свет: Вестн. Киев, карст.-спелеол. центра. 1993. № 4 (10). С. 35.
160. Горбунова К.А., Блинов С.М., Максимович Н.Г., Дорофе-ев Е.П. Факторы формирования режима подземных вод района Кунгурской пещеры // Вестн. Перм. ун-та. 1997. Вып. 4: Геология. С. 148-162. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0178.html.
161. Горбунова К.А., Блинов С.М., Яцына И.И. Особенности режима карстовых вод Кунгурской пещеры в 1994 году // Моделирование геологических систем и процессов: материалы регион. конф. Пермь, 1996. С. 261-263.
162. Горбунова К.А., Будкин А.И., Карпов А.Г. Возникновение трещин и просадок на поверхности в карстовых районах // Инженерная геология Западного Урала: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1980. С. 23-25.
163. Горбунова К.А., Бутырина К.Г. Гипсовый карст Пермской области // Инж. изыскания для стр-ва: Информ. вып. Главпромстройпроект. 1968. Сер. 5. № 12. С. 29-30.
164. Горбунова К.А., Бутырина К.Г. Карстовые депрессии в гипсах Пермской области // Учен. зап. Перм. ун-та. 1970. № 230: Вопр. ландшафтоведения, геоморфологии и ист. географии. С. 38-42.
165. Горбунова К.А., Бутырина К.Г. Прикладные вопросы изучения закарстованных ландшафтов Пермского Прикамья // Современное состояние теории ландшафтоведения: тез. докл. и сообщ. VII Всесоюз. совещ. по вопр. ландшафтоведения. Пермь, 1974. Вып. 2. С. 49-51.
166. Горбунова К.А., Бутырина К.Г. Дробное физико-географическое районирование карста равнинной части Пермской области // Карст Нечерноземья: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Пермь, 1980. С. 100-102.
167. Горбунова К.А., Бутырина К.Г., Яценко Р.В. Карстовые озера равнинной части Пермской области // Вопросы изучения карста Русской равнины. М., 1966. С. 88-91.
168. Горбунова К.А., Бутырина К.Г., Яценко Р.В. Карстовые озера // Химическая география вод и гидрогеохимия Пермской области. Пермь, 1967. Вып. 4 (5). С. 64-72.

169. Горбунова К.А., Вохмянина Е.И., Мельникова И.Ф. К характеристике химического состава подземных вод зоны активного водообмена ряда районов Удмуртской АССР // Инженерная геология Западного Урала: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1982. С. 72-73.
170. Горбунова К.А., Вохмянина Е.И., Черткова И.И. Морфоструктурный анализ речных долин и аллювия в пределах Лозолокской нефтеносной площади Удмуртской АССР // Аллювий. Пермь, 1983. С. 81-91.
171. Горбунова К.А., Гурьева Н.Г., Шистерова Н.А. К геохимии глин Дивьей пещеры // Пещеры. Пермь, 1969. Вып. 7 (8). С. 62-64.
172. Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Максимович Н.Г. Кунгурская пещера как объект научных исследований // Пещеры. Итоги исследований. Пермь, 1993. Вып. 23/24. С. 113-120. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0134.html.
173. Горбунова Е.П., Дорофеев Е.П., Максимович Н.Г., Минькевич И.И. Исследование процесса растворения гипсо-ангидритов в условиях Кунгурской пещеры // Пещеры. Методика изучения. Пермь, 1986. Вып. 20. С. 39-47. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0061.html.
174. Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Минькевич И.И. Использование пещер при изучении процессов зоны выветривания // Карст Алтае-Саянской горной области и сопредельных стран: тез. докл. к Всесоюз. науч.-практ. конф. «Проблемы горного природопользования». Барнаул, 1989. С. 30-31.
175. Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Минькевич И.И. Натурные исследования растворимости гипса и ангидрита в Кунгурской пещере // Минералы и отложения пещер и их практическое значение: тез. докл. совещ. Пермь, 1989. С. 53-54.
176. Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Минькевич И.И. Экспериментальное изучение растворимости сульфатных пород подземными водами в Кунгурской пещере // Пещеры. Итоги исследований. Пермь, 1993. Вып. 23/24. С. 140-149.
177. Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Минькевич И.И., Максимович Н.Г. Исследование процесса растворения гипса и ангидрита в пещере // Карстолого-спелеологические исследования, использование и охрана закарстованных территорий и пещер Западного Кавказа: тез. докл. II Регион, карстолого-спелеологич. совещ. Сочи, 1988. С. 16-17. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0085.html.
178. Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Сычкина Г.А. Уровненный режим карстовых вод Кунгурской пещеры // Науч. чтения. IV Всеурал. совещ. по подзем. водам Урала и сопред. территорий, посвящ. 90-летию со дня рождения проф. Г.А. Максимовича: тез. докл. Пермь, 1994. С. 116-117.
179. Горбунова К.А., Дублянский В.Н. Из истории отечественной спелеологии (первая половина XX в.) // Пещеры. Пермь, 1999. Вып. 25/26. С. 116-126.
180. Горбунова К.А., Дюпина Т.В. Основные источники загрязнения подземных вод // Вопросы загрязнения подземных вод и борьбы с ним: тез. докл. к совещ. Пермь, 1971. С. 9-18.
181. Горбунова К.А., Запрынов В.М., Дорофеев Е.П. Закономерности изменения дефицита насыщения карстовых вод сульфатом кальция в Кунгурской пещере // Эффективные методы инженерно-геологических исследований Урала: тез. докл. семинара. Пермь, 1986. С. 67-69.
182. Горбунова К.А., Иконников Е.А. Особенности формирования грунтовых вод карстовых областей // Химическая география и гидрогеохимия. Пермь, 1964. Вып. 3 (4). С. 149-158.
183. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Вячеслав Семенович Лукин (К 70-летию со дня рождения) // Пещеры. Типы и методы исследования. Пермь, 1984. Вып. 19. С. 108.
184. Горбунова К.А., Казанцева Л.И., Вохмянина Е.И., Плехова Т.Л. Структурно-гидрохимические исследования при нефтепоисковых работах на территории Удмуртской АССР // Минеральные ресурсы Западного Урала и их народнохозяйственное значение: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1983. Ч. 1. С. 105-106.

185. Горбунова К.А., Килин Ю.А. Геологические предпосылки развития сульфатного и соляного карста в Восточносибирском регионе // Мероприятия по повышению устойчивости земляного полотна в карстовых районах БАМа и другие вопросы карстоведения: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Красноярск, 1977. С. 50-51.
186. Горбунова К.А., Климчук А.Б. Длиннейшие гипсовые пещеры СССР // Практическое использование пещер гипсового карста и их охрана в свете задач основных направлений развития народного хозяйства: тез. докл. совещ. Пермь, 1987. С. 3-5.
187. Горбунова К.А., Коваленко Л.Н. Пещеры на Луне и Марсе? // Пещеры. Пермь, 1974. Вып. 14/15. С. 228. - Рец. на журн.: Studies in Speleology. Vol. 2. P. 5. L., 1972
188. Горбунова К.А., Кропачев А.М. Распределение аксессуарных элементов в натеках Дивьей пещеры // Пещеры. Пермь, 1970. Вып. 8/9. С. 18-21.
189. Горбунова К.А., Кропачев А.М., Цикин В.Ю. Геохимия пещер. Сообщение 2. Малые (аксессуарные) элементы в карбонатных натеках из пещер Башкирии // Пещеры. Пермь, 1971. Вып. 10/11. С. 70-74.
190. Горбунова К.А., Кропачев А.М. Геохимия малых элементов в процессе формирования пещер в карбонатных и сульфатных породах // Пещеры. Пермь, 1972. Вып. 12/13. С. 215.
191. Горбунова К.А., Кропачев А.М. Геохимия пещер. Сообщение 3. Геохимия стронция в карстовом ландшафте Кунгурской ледяной пещеры // Пещеры. Пермь, 1972. Вып. 12/13. С. 31-40.
192. Горбунова К.А., Кропачев А.М., Лунев В.Г. Геохимия пещер. Сообщение 4. Геохимия марганца и титана в карстовом ландшафте Кунгурской ледяной пещеры // Пещеры. Пермь, 1974. Вып. 14/15. С. 28-31.
193. Горбунова К.А., Кунц Э.В., Гаврилова В.А. и др. Изучение состава аксессуарных элементов в отложениях Кунгурской пещеры // Пещеры. Пермь, 1970. Вып. 8/9. С. 205-207.
194. Горбунова К.А., Майорова В.П., Матюхина Р.Г. К гидрохимии Дивьей пещеры // Пещеры. Пермь, 1969. Вып. 7 (8). С. 54-56.
195. Горбунова К.А., Максимович Г.А. Озера карстовых районов // Максимович Г.А. Основы карстоведения. Пермь, 1969. Т. 2. Гл. 4. С. 253-382, 506-514.
196. Горбунова К.А., Максимович Г.А. Озера карстовых районов // 5 Internationaler Kongress für Speläologie, Stuttgart, 1969: Abhandlungen. Sektion Morphologie des Karstes. München, 1969. Bd. 1. М. 6/1-6/4.
197. Горбунова К.А., Максимович Г.А. Основные типы озер карстовых районов // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. 1970. Т. 102., вып. 3. С. 258-263.
198. Горбунова К.А., Максимович Г.А. Карстовые родниковые озера как места разгрузки подземных вод // Изв. вузов. Геология и разведка. 1971. № 11. С. 144-146.
199. Горбунова К.А., Максимович Г.А. Озера районов карбонатного карста // Карст в карбонатных породах: тр. МОИП. М., 1972. Т. 47. С. 45-53.
200. Горбунова К.А., Максимович Г.А. Программа спецкурса «Карстование» для студентов V курса специальности «Гидрогеология и инженерная геология» / Перм. ун-т. Пермь, 1981. - 8 с.
201. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Удивительные долины // Природная география Пермской области. Хрестоматия: учеб. пособие. Пермь: Кн. мир, 2001. С. 41-42.
202. Горбунова К.А., Максимович Е.Г. Пещеры Гватемалы // Пещеры. Пермь, 1972. Вып. 12/13. С. 100-105.
203. Горбунова К.А., Максимович Е.Г. Эпигенетические деформации в гипсо-ангидритовых толщах // Гидрогеология и карстование. Пермь, 1975. Вып. 7. С. 60-65.
204. Горбунова К.А., Максимович Е.Г. Симпозиум о кадастрах пещер Югославии // Пещеры. Пермь, 1978. Вып. 17. С. 133. Рец. на журн.: Nase Jame. 17. 1-203. Ljubljana, YU, 1975.

205. Горбунова К.А., Максимович Е.Г. Возраст натеков в пещерах системы Крейвен // Пещеры. Методика изучения. Пермь, 1986. Вып. 20. С. 120-121. Рец. на англ. журн. Cave Science. 1984. Vol. 11. № 2.
206. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Вторичные текстуры сульфатно-доломитовых карстующихся пород района с. Усть-Кишерть // Инженерная геология Западного Урала: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1980. С. 67-68. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0012.html.
207. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Типы разгрузки карстовых вод в районах гипсово-ангидритового карста // European Regional Conference on Speleology: Proceedings. Sofia, 1981. Vol. II. P. 439-441. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0026.html.
208. Горбунова К.А., Максимович Н.Г., Катаев В.Н. Использование данных рентгеноструктурного анализа пород при изучении сульфатного карста // Инженерная геология Западного Урала: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1982. С. 94-95. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0035.html.
209. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Опыт типологического районирования карста на территории СССР // Картографирование и районирование карста в связи с освоением территорий: тез. докл. IV Всесоюз. карстово-спелеол. совещ. Владивосток, 1986. С. 29-30. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0062.html.
210. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Изменение гидрохимических условий в процессе строительства // Семинар «Инженерно-геологические и гидрогеологические исследования в Уральском регионе и вопросы охраны и рационального использования геологической среды». Свердловск, 1987. С. 35-36. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0072.html.
211. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. История использования пещер на территории СССР // Проблемы комплексного изучения карста горных стран: тез. докл. Тбилиси, 1987. С. 52-53. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0074.html.
212. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Перспективы использования гипсовых пещер // Практическое использование пещер гипсового карста и их охрана в свете задач основных направлений развития народного хозяйства: тез. докл. совещ. Пермь, 1987. С. 8-10. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0077.html.
213. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Опыт выделения мегатипов закарстованных территорий // Гидрогеология и карстование. Методика изучения карста. Пермь, 1987. С. 81-86. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0075.html.
214. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Основные направления развития спелеологии // Проблемы изучения, экологии и охраны пещер: тез. докл. V Всесоюз. совещ. по спелеологии и карстоведению. Киев, 1987. С. 4-6. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0076.html.
215. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Типы обстановок карстообразования на территории СССР // Инж. геология. 1988. № 4. С. 93-97. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0087.html.
216. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. История использования пещер на территории СССР // Проблемы комплексного изучения карста горных стран: сб. материалов Междунар. симпози. спелеологов. Тбилиси, 1989. С. 269-271. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0096.html.
217. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Карст объединяет исследователей: Междун. связи // Наука Урала. 1989. 7 дек. № 47. С. 3. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0097.html.
218. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Направленность изменения земной коры в областях развития карста // Роль подземной гидросферы в истории Земли: Всесоюз. семинар, посвящ. памяти Б.Л. Личкова: тез. докл. Л., 1989. С. 80-82. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0096.html.
219. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Спелеогенез и эволюция земной коры // 10th International Congress of Speleology: Proceedings. Budapest, 1989. Vol. II. P. 386-387. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0099.html.

220. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Карст и пещеры // Пещеры. Проблемы изучения. Пермь, 1990. Вып. 22. С. 144. Рец. на журн.: Karszt es Barlang. Budapest. 1989. 112 p.
221. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. 10-й Международный спелеологический конгресс // Пещеры. Проблемы изучения. Пермь, 1990. Вып. 22. С. 119-120. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0106.html.
222. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. В мире карста и пещер. Пермь: Изд-во Томск, ун-та. Перм. отд-ние, 1991. 120 с. <http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/0120.pdf>.
223. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Техногенное воздействие на закарстованные территории Пермской области // География и природные ресурсы. 1991. № 3. С. 42-46. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0122.html.
224. Горбунова К.А., Максимович Н.Г., Андрейчук В.Н. Техногенное воздействие на геологическую среду Пермской области: Препринт. Пермь, 1990. 44 с. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0107_01.html.
225. Горбунова К.А., Максимович Н.Г., Минькевич И.И., Андрейчук В.Н. Виктор Николаевич Дублянский (К 60-летию со дня рождения) // Пещеры. Проблемы изучения. Пермь, 1990. Вып. 22. С. 111-112. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0108.html.
226. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Закономерности распространения карста в Пермской области // Инженерная геология карста: докл. Междунар. симпоз. Пермь, 1993. Т. 2. С. 108-111. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0135.html.
227. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Из истории изучения карста эвапоритов // Свет: Вестн. Киев, карст.-спелеол. центра. 1993. № 1/2 (7/8). С. 32. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0136.html.
228. Горбунова К.А., Максимович Н.Г. Тектоническая зональность карста // Proceedings of the XI International Congress of Speleology. Beijing, 1993. P. 10.
229. Горбунова К.А., Максимович Н.Г., Шлыков В.Г. Минералы инфлювия Кунгурской пещеры // Современные проблемы геологии Западного Урала: тез. докл. науч. конф. Пермь, 1995. С. 139-140. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0158.html.
230. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Деятельность Всесоюзного института карстоведения и спелеологии // Аккумуляция зимнего холода в горных породах и его использование в народном хозяйстве: тез. докл. Кунгур. науч.-техн. конф. Пермь, 1981. С. 102-105.
231. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Современные проблемы карста во Всесоюзном институте карстоведения и спелеологии // Современные проблемы геологии и геофизики: тез. докл. науч.-техн. конф. Пермь, 1981. С. 17-20.
232. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Всесоюзному институту карстоведения и спелеологии 20 лет // Пещеры. Типы и методы исследования. Пермь, 1984. Вып. 19. С. 104-107.
233. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Изучение растворимости гипсо-ангидритовых пород в условиях Кунгурской пещеры // Методика изучения карста: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. Пермь, 1985. С. 39-40.
234. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Пермская школа карстоведов // Пермский университет – науке и производству: Тез. юбил. науч. сессии. Пермь, 1991. С. 106-109.
235. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Деятельность Института карстоведения и спелеологии // Гидрогеология и карстоведение. Катастрофы и аварии на закарстованных территориях. Пермь, 1992. С. 123-129.
236. Горбунова К.А., Минькевич И.И. Деятельность Института карстоведения и спелеологии в 1993 г. // Науч. чтения. IV Всеурал. совещ. по подзем. водам Урала и сопред. территорий, посвящ. 90-летию со дня рождения проф. Г.А. Максимовича: тез. докл. Пермь, 1994. С. 8-10.

237. Горбунова К.А., Молоштанова Н.Е., Максимович Н.Г. Экзогенное минералообразование в Кунгурской пещере // Моделирование геологических систем и процессов: материалы регион, конф. Пермь, 1996. С. 263-265. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0171.html.
238. Горбунова К.А., Молоштанова Н.Е., Максимович Н.Г., Яцина И.И. Геохимически измененные породы и вторичные минеральные образования Кунгурской пещеры // Кунгурская ледяная пещера. Пермь, 1995. Вып. 1. С. 26-58. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0159.pdf.
239. Горбунова К.А., Молоштанова Н.Е., Яцина И.И. Петрографо-минералогические исследования в Кунгурской пещере // Свет: Вестн. Киев. карст.-спелеол. центра. 1994. № 1/3 (11/13). С. 18-19.
240. Горбунова К.А., Монаков Ю.К. Геологические предпосылки развития сульфатного карста на территории СССР // Вопросы карстоведения: материалы совещ. по полез. ископаемым карстовых полостей и впадин и др. вопр. карстоведения. Пермь, 1969. С. 80-82.
241. Горбунова К.А., Ожгибесов В.П., Бельюков Г.В., Максимович Н.Г. Методические указания по учебной геологической практике для студентов I курса специальностей «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» (0802), «Гидрогеология и инженерная геология» (0804) / Перм. ун-т. Пермь, 1988. 44 с.
242. Горбунова К.А., Овчинникова Н.П. Особенности изучения гипсовых пещер // Исследование карстовых пещер в целях использования их в качестве экскурсионных объектов. М., 1978.
243. Горбунова К.А., Паклина Г.А., Третьякова И.И., Гуляев В.В. Типологическое районирование карста СССР // Геологическая среда и рациональное использование минеральных ресурсов Пермской области: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1986. С. 52.
244. Горбунова К.А., Панарина Г.Н. Загрязнение грунтовых вод сельских населенных пунктов // Гигиена водоснабжения: материалы науч.-практ. конф. Пермь, 1966. С. 95-100.
245. Горбунова К.А., Панарина Г.Н. Нитратное загрязнение грунтовых и речных вод юго-востока Пермской области // Всесоюз. науч.-техн. конф. по охране поверхн. и подземю вод от загрязнения: тез. докл. и сообщ. М., 1967. Вып. 2. С. 10-12.
246. Горбунова К.А., Печеркин И.А., Лушников Е.А. Поверхностные воды // Химическая география вод и гидрогеохимия Пермской области. Пермь, 1967. Вып. 4 (5). С. 156-157.
247. Горбунова К.А., Полякова Г.Г. Морфометрические различия сульфатного и карбонатного карста // Гидрогеология и карстоведение. Пермь, 1975. Вып. 7. С. 54-59.
248. Горбунова К.А., Пономарева Л.А. Химический состав карстовых озер Пермской области // Химическая география и гидрогеохимия. Пермь, 1964. Вып. 3 (4). С. 89-94.
249. Горбунова К.А. Раковица Э.Г. // Пещеры. Пермь, 1963. Вып. 3. С. 103-104.
250. Горбунова К.А., Сычкина Г.А., Блинов С.М., Дорофеев Е.П. Режим карстовых вод Кунгурской пещеры // Кунгурская ледяная пещера. Пермь, 1995. Вып. 1. С. 63-80.
251. Горбунова К. А., Улитина С. Г. Журнал о пещерах Словении // Пещеры. Типы и методы исследования. Пермь, 1984. Вып. 19. С. 131-132. Рец. на журн.: Nase Jame. 23-24. Ljubljana, YU, 1982.
252. Горбунова К.А., Улитина С.Г. Исследования карста и пещер в Польше // Пещеры. Типы и методы исследования. Пермь, 1984. Вып. 19. С. 130-131. Рец. на журн.: Kras i speleologia. 1982. Т. 4(13).
253. Горбунова К.А., Улитина С.Г. Экспедиции английских спелеологов в 1982 году // Пещеры. Типы и методы исследования. Пермь, 1984. Вып. 19. С. 133-134. Рец. на журн.: Caves & Caving. L. 1983. № 19.
254. Горбунова К.А., Урявин Н.Ф. Виды техногенных воздействий на геологическую среду Пермской области // Охрана геологической среды в связи с народнохозяйственным освоением Прикамья: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1990. С. 50.

255. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Формирование агрессивности подземных вод при использовании пород отвалов угольных шахт в строительстве // Инженерная геология. 1990. № 6. С. 90-99.
256. Горбунова К.А., Урявин Н.Ф., Кулаткина А.Ю. Случай техногенного засоления подземных вод при строительстве // Новые прогрессивные способы комплексного изучения недр Урала – путь ускоренного развития народного хозяйства региона: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1989. С. 55.
257. Горбунова К.А., Урявин Н.Ф., Ракина Л.В., Блинов С.М. Формирование сульфатной агрессии вод насыпных грунтов // Новые прогрессивные способы комплексного изучения недр Урала – путь ускоренного развития народного хозяйства региона: тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1989. С. 55-56.
258. Горбунова К.А., Черткова И.И., Вохмянина Е.И. Морфометрия речных долин карстовых областей Приуралья // Гидрогеология и карстование. Пермь, 1974. Вып. 5. С. 64-78.
259. Горбунова К.А., Чижевская М.В. Новые данные о вулканических пещерах // Пещеры. Пермь, 1976. Вып. 16. С. 137-138. Рец. на журн.: Studies in Speleology. Vol. 2. P. 6. L. 1974.
260. Горбунова К.А., Шимановский Л.А. Программа по курсу «Введение в специальность». Специальность 0107 «Гидрогеология и инженерная геология» / Перм. ун-т. Пермь, 1982. 8 с.
261. Горбунова К.А., Шимановский Л.А. Программа первой производственной практики для студентов III курса специальности 0107 «Гидрогеология и инженерная геология» / Перм. ун-т. Пермь, 1984. 8 с.
262. Горбунова К.А., Шимановский Л.А., Бельтюков Г.В. и др. Методическая разработка по учебной геологической практике для студентов I курса специальностей 0105-0107 / Перм. ун-т. Пермь, 1981. 52 с.
263. Горбунова К.А., Шимановский Л.А., Шурубор А.В. Программа второй производственной практики по гидрогеологии для студентов IV курса специальности 0107 «Гидрогеология и инженерная геология» / Перм. ун-т. Пермь, 1984. 8 с.
264. Горбунова К.А., Шурубор А.В. Программа второй производственной (преддипломной) практики для студентов IV курса специальности 0107 / Перм. ун-т. Пермь, 1977. 8 с.
265. Горбунова К.А., Яцына И.И. Гидрохимические исследования в Кунгурской ледяной пещере // Свет: Вестн. Киев, карст.-спелеол. центра. 1993. № 4 (10). С. 34.
266. Горбунова К.А., Ященко Р.В. Озера-старицы // Химическая география вод и гидрогеохимия Пермской области. Пермь, 1967. Вып. 4 (5). С. 72-79.
267. Горбунова К.А., Ященко Р.В. К гидрохимии карстовых озер Пермской области // Материалы XXII гидрохим. совещ. Новочеркасск, 1968. Вып. 2. С. 34-37.
268. Гридин В.И., Вохмянина Е.И., Горбунова К.А. Особенности методики структурно-геоморфологических исследований в общем комплексе дистанционного изучения нефтегазоносных регионов // Геология, поиски и разведка месторождений горючих полезных ископаемых. Пермь, 1982. С. 67-71.
269. Дорوفеев Е.П., Горбунова К.А., Минькевич И.И. Натурные методы исследования растворимости карстующихся пород // Изучение и использование карста Западного Кавказа: материалы III Регион, карстолого-спелеол. совещ. Сочи, 1991. С. 33-34.
270. Дорوفеев Е.П., Горбунова К.А., Спиридонова Н.В. Режим подземных озер Кунгурской пещеры // Науч. чтения. IV Всеурал. совещ. по подзем. водам Урала и сопред. территорий, посвящ. 90-летию со дня рождения проф. Г.А. Максимовича: тез. докл. Пермь, 1994. С. 117.
271. Ильиных Ю.А., Вохмянина Е.И., Горбунова К.А. Использование результатов дистанционных исследований карста для прогноза нефтегазоносных структур // Методы геологических исследований: Тез. докл. науч.-техн. совещ. Пермь, 1984. С. 64-65.

272. Илюхин В.В., Дублянский В.Н., Горбунова К.А. VII Международный спелеологический конгресс // Пещеры. Пермь, 1978. Вып. 17. С. 123.
273. Катаев В.Н., Горбунова К.А. О необходимости создания теоретической модели горного карста // Геология и минеральные ресурсы Западного Урала: тез. докл. науч. конф. Пермь, 1993. С. 58.
274. Катаев В.Н., Горбунова К.А. Геологические основы моделей карстовых массивов // Вестник Перм. ун-та. 1997. Вып. 4: Геология. С. 137-147.
275. Катаев В.Н., Горбунова К.А., Бельтюков Г.В., Костарев В.П. От редакционной коллегии // Инженерная геология карста: докл. Междунар. симпоз. Пермь, 1993. Т. 1. С. 4-16.
276. Кропачев А.М., Горбунова К.А., Федоров В.М. Люминесценция вторичного кальция Дивьей пещеры // Пещеры. Пермь, 1970. Вып. 8/9. С. 23-27.
277. Кропачев А.М., Горбунова К.А., Цикин В.Ю. Метахроматизм и люминесценция карбонатных натеков из пещер Башкирии и Красноярского края // Пещеры. Пермь, 1971. Вып. 10/11. С. 74-80.
278. Максимович Г.А., Голубева Л.Г., Горбунова К.А. Карстовые провалы в с. Усть-Кишерть Пермской области // Природа. 1950. № 4. С. 47-51.
279. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Бугры-могильники в Пермской области // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. 1952. Т. 84. Вып. 4. С. 410-412.
280. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Мерзлотные бугры в Пермской области // Природа. 1955. № 4. С. 102-103.
281. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Мерзлотные формы рельефа в с. Усть-Кишерть Пермской области // Учен. зап. Перм. ун-та. 1956. Т. 7. Вып. 4: Геология и география. С. 51-58.
282. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Работы Пермского университета и его Естественнонаучного института по карсту и спелеологии: тез. докл. на совещ. по изучению карста. М., 1956. Вып. 18. С. 6-10.
283. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Геоморфология и подземные воды города Перми // Тез. докл. геол. ф-та: отчет, науч. конф. / Перм. ун-т. Пермь, 1957. С. 5-6.
284. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Карст Пермской области. Пермь: Кн. изд-во, 1958. 183 с.
285. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Некоторые провалы в Кишертско-Суксунском карстовом районе // Зап. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. 1960. Вып. 1. С. 148-152.
286. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Подземные воды селения Усть-Кишерть и их загрязнение // Вопросы географии и охраны природы Урала. докл. Перм. отд. геогр. о-ва СССР. Т. 1. Вып. 2/4. Пермь, 1960. С. 1-8.
287. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Типы карста Урала // Типы карста в СССР: тр. МОИП. Т. 15. М., 1965. С. 33-41.
288. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Загрязнение грунтовых вод района г. Перми // Гигиена водоснабжения: материалы науч.-практ. конф. Пермь, 1966. С. 89-94.
289. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Материалы симпозиума по морфогенезису карста // Пещеры. Пермь, 1972. Вып. 12/13. С. 174-177.
290. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Подземные и поверхностные карбонатные плотины озер карстовых районов // Землеведение: Сб. МОИП. 1974. Т. 10. С. 6-19.
291. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Природные столы и грибы карстовых районов и соляных озер // Гидрогеология и карстование. Пермь, 1975. Вып. 6. С. 41-51.
292. Максимович Г.А., Горбунова К.А., Оскотский А.М. Гидрохимические фации и загрязнение подземных вод селения Березовка // Химическая география и гидрогеохимия. Пермь, 1963. Вып. 2 (3). С. 165-172.

293. Максимович Г.А., Горбунова К.А., Рудометов В.В. Формирование химического состава грунтовых вод в городских поселениях // Гидрогеология и карстование. Пермь, 1966. Вып. 3. С. 184-198.
294. Максимович Г.А., Горбунова К.А., Ященко Р.В. Особенности химического состава грунтовых вод района селения Ключи // Химическая география и гидрогеохимия. Пермь, 1963. Вып. 2 (3). С. 149-155.
295. Максимович Г.А., Горбунова К.А. Глубочайшие и длиннейшие пещеры в гипсах // Пещеры. Пермь, 1981. Вып. 18. С. 127-128.
296. Максимович Е.Г., Горбунова К.А. Подводные спелеологические исследования // Пещеры. Методика изучения. Пермь, 1986. Вып. 20. С. 121-122.
297. Максимович Е.Г., Максимович Н.Г. Геолог-карствед К.А. Горбунова (1925-1996). Пермь: Курсив. 2002. 240 с. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0247.pdf.
298. Максимович Е.Г., Максимович Н.Г. Книга об известном российском карстоведе К.А. Горбуновой // Уральский геологический журнал. 2003. № 1. С. 137-140.
299. Максимович Е.Г., Максимович Н.Г., Катаев В.Н. Георгий Алексеевич Максимович. Пермь: Курсив, 2004. 512 с. (Ученые Пермского Университета). http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0271.pdf.
300. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Гипсы и ангидриты в основании плотин // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Западно-Сибирской плиты и ее складчатого обрамления: тез. 2-й годич. конф. Тюмень, 1980. С. 137-140. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0015.html.
301. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Изменение окружающей среды в процессе строительства // Экзогенные процессы и окружающая среда: Количественный анализ взаимодействия: тез. докл. 19-го Пленума Геоморфол. комис. АН СССР. Казань, 1988. С. 93.
302. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Изменение гидрогеологических условий в процессе строительства крупного агропромышленного комплекса // Инженерная геология. М., 1989. № 5. С. 61-65. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0103.html.
303. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Экскурсии пермских карстоведов по карстовым районам Венгрии // Вопросы Уральской спелеологии: Тез. докл. конф. Пермь, 1989. С. 51-53. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0104.html.
304. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Геохимические изменения геологической среды при разработке угольных месторождений // Изв. вузов. Геология и разведка. 1991. № 5. С. 137-140. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0123.html.
305. Максимович Н.Г., Горбунова К.А. Опыт оценки геологической среды Пермской области II Всесоюз. науч. конф. «Проблемы организации территории регионов нового освоения»: материалы конф. Хабаровск, 1991. Ч. 3. С. 75-79. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0124.html.
306. Малеев Э.Е., Горбунова К.А. Техногенные процессы при разработке угольных месторождений (на примере Кизеловского бассейна) // Проблемы гидрогеоэкологии Башкирии: тез. докл. и сообщ. науч.-практ. конф. Уфа, 1992. С. 34-35.
307. Матвеев Б.К., Савелов Р.П., Горбунова К.А., Катаев В.Н. Физико-геологические модели карстовых образований // Построение физико-геологической модели и системный подход при истолковании результатов геофизических исследований: тез. докл. Пермь, 1993. С. 9.
308. Николаев С.Ф., Горбунова К.А., Неулыбина А.А., Батуева В.П. Ксения Георгиевна Бутырина. К 60-летию со дня рождения // Физико-географические основы развития и размещения производительных сил Нечерноземного Урала. Пермь, 1979. С. 150-155.
309. Оборина С.Е., Горбунова К.А. Бюллетень французского спелеологического клуба Мартель // Пещеры. Методика изучения. Пермь, 1986. Вып. 20. С. 119-120. Рец. на журн.: Speleologie. Bulletin du Club Martel. 1982. № 117.

310. Оборина С.Е., Горбунова К.А. Исследования французских спелеологов в 1983 году // Пещеры. Методика изучения. Пермь, 1986. Вып. 20. С. 120. Рец. на журн.: *Speleologie. Bulletin du Club Martel*. 1983. № 120, 121.
311. Старков Н.П., Горбунова К.А. К минералогии глин Кунгурской пещеры // Пещеры. Пермь, 1971. Вып. 10/11. С. 68-70.
312. Толмачев В.В., Горбунова К.А., Зверев В.П., Кожевникова В.Н., Станкевич Е.Ф. Специальные вопросы изучения карстовых явлений для целей строительства // Комплексная оценка свойств грунтов и инженерно-геологические процессы. М., 1982. С. 81-93.
313. Шимановский Л.А., Горбунова К.А. Кафедре динамической геологии и гидрогеологии - 50 лет // Проблемы гидрогеологии и карста: тез. докл. науч.-техн. семинара. Пермь, 1984. Ч. 1. С. 3-10.
314. Gorbunova K.A. Chemické složení krasových jezer vzniklých v sadrovcích v soli v Permské oblasti // International Conference of Speleology: Summaries of Lectures. Brno, 1964. P. 42-44.
315. Gorbunova K.A. Morfologie krasu v sadrovcích Priurali // International Conference of Speleology: Summaries of Lectures. Brno, 1964. P. 45-47.
316. Gorbunova K.A. The Chemical Composition of Karst Waters of Carbonate and Gypsum Karst // 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia: Summaries of Lectures. Ljubljana, 1965. P. 27.
317. Gorbunova K.A. Geological Factors in the Development of Gypsum and Gypsum-Halite Karst on the Territory of the USSR // 6th International Congress of Speleology: Abstracts of Papers. Olomouc, 1973. P. 6.
318. Gorbunova K.A. Exogenic Gypsum Tectonics // Proceedings of the 7th International Speleological Congress. Sheffield, 1977. P. 222-223.
319. Gorbunova K.A. Morphology of Gypsum Karst // Proceedings of the 7th International Speleological Congress. Sheffield, 1977. P. 221-222.
320. Gorbunova K.A. Morphological differences of karst hydrodynamical types // European Regional Conference of Speleology: Abstracts of Papers. Sofia, 1980. P. 62.
321. Gorbunova K.A. Gypsum-Anhydrite Karst on the Territory of the USSR // Proceedings of the Eighth International Congress of Speleology. Americus, 1981. Vol. I-II. P. 778.
322. Gorbunova K.A. Spread of the Karst in Perm Region // Инженерная геология карста: тез. докл. Междунар. симпоз. Пермь, 1992. С. 106.
323. Gorbunova K.A. Distribution of the Karst in Perm Region // Geology, Climate, Hydrology and Karst Formation. Project IGCP 299: Newsletter. Guilin, 1993. P. 43.
324. Gorbunova K.A., Dublyanskaya G.N., Dublyansky V.N., Klimchouk A.B. Karst Map of Former USSR // Geology, Climate, Hydrology and Karst Formation. Project IGCP 299: Newsletter. Guilin, 1993. P. 30-32.
325. Gorbunova K.A., Kataev V.N. Structural Elements of Karst Massif // Инженерная геология карста: докл. Междунар. симпоз. Пермь, 1993. Т. 1. С. 47-53.
326. Gorbunova K.A., Maximovich N.G. Types of karst water discharge in gypsum-anhydrite karst regions // European Regional Conference of Speleology: Abstracts of Papers. Sofia, 1980. P. 61. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0024.html.
327. Gorbunova K.A., Maximovich N.G. Typological zonation of karst in the USSR // Congreso Internacional de Espeleología: Comunicación 9. Barcelona, 1986. Vol. I. P. 191-193. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0069.html.
328. Gorbunova K.A., Maksimovich N.G. Types of conditions for karst formation in the USSR // Soviet Engineering Geology (Inzhenernaya Geologiya), 1988. № 4. P. 75-81. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0093.html.

329. Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Kostarev V.P., Andreichuk V.N. Technogenic Impact on the Karst in Perm Region // *Studia carstologica*. 1990. № 2. P. 37-43. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0117.html.
330. Gorbunova K.A., Maximovich N.G. Karst Breccia – as a genetic variety of quaternary deposits // International Union for Quaternary Research. XIII International Congress: Abstracts. Beijing, 1991. P. 117. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0125.html.
331. Gorbunova K.A., Maximovich N.G. Formation of sulphate-calcic waters in Kungur Cave massif // *Cave & Karst Science*. 1994. Vol. 21. № 1. P. 12.
332. Gorbunova K.A., Maximovich N.G. The Program of Investigation in Kungur Ice Cave // Newsletter. Geology, Climate, Hydrology and Karst Formation. Project IGCP 299. Guilin, China, 1994. P. 36. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0155.html.
333. Gorbunova K.A., Maximovich N.G. Formation of sulfate-calcic waters in cave massif // International symposium and field seminar on karst waters and environmental impacts: Abstracts. Beldibi-Antalya, Turkey, Sept. 1995. P. 32-33.
334. Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Blinov S.M., Kraev V.G. Factors determining underground water regime of Kungur Cave (the Urals) // The Proceedings of Karst-Water Environment Symposium. Blacksburg, 1997. P. 150. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0182.html.
335. Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Blinov S.M., Sychkina G.A. Karst water level regime of Kungur cave // *Kras i speleologia*. Katowice. 1998. T. 9 (XVIII). P. 118-125. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0190.html.
336. Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Kostarev V.P., Andreichuk V.N. Technogenic impact on the Karst in Perm region // *Geology, Climate, Hydrology and Karst Formation: Newsletter*. Guilin, China, 1991. P. 85-90. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0126.html.
337. Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Kostarev V.P. Technogenic activation of karst sinks in Perm region // Proceeding 7 Int. Congress Ass. of Engineering Geology. Portugal, Lisboa, 1994. Vol. 3. P. 1929-1931. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0156.html.
338. Maksimovich N.G., Gorbunova K.A. Change in hydrogeological conditions during construction of a large agroindustrial complex // *Soviet Engineering Geology (Inzhenernaya Geologiya)*. 1989. № 5. P. 52-56. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0105.html.
339. Maksimovich N.G., Gorbunova K.A. Formation of aggressivity of groundwaters when rocks from coal-mine dumps are used in construction // *Soviet Engineering Geology (Inzhenernaya Geolo-giya)*. 1990. № 6. P. 75-82.
340. Maximovich N.G., Gorbunova K.A. Geochemical aspects of the geological medium changes in coalfields // International Association of Engineering Geology. Sixth International Congress: Proceedings. Rotterdam; Brookfield: A. A. Balkema, 1990. P. 1457-1461. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0119.html.
341. Maximovich N.G., Gorbunova K.A. Geological conditions of Kizel coal basin mining // XII International Congress on Carboniferous and Permian Geology and Stratigraphy: Abstracts. Buenos Aires, Argentina, Sept. 1991. P. 60-61.
342. Maximovich N.G., Gorbunova K.A. Man-made deposits of coal fields // International Union for Quaternary Research. XIII International Congress: Abstracts. Beijing, 1991. P. 235. http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0128.html.