

МАКСИМОВИЧ НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВИЧ
К 50-летию со дня рождения



В октябре 2004 г. исполняется 50 лет со дня рождения и 25 лет научной деятельности пермского геолога Максимовича Николая Георгиевича. Он родился 5 октября 1954 г. в г. Перми. В 1972 г. окончил физико-математическую школу и поступил на геологический факультет Московского государственного университета, где обучался по специальности «гидрогеология и инженерная геология». Среди его учителей были академик Е.М. Сергеев, профессора В.Т. Трофимов, Г.С. Золотарев, В.И. Осипов, Г.А. Голадковская, Е.Е. Милановский, В.Е. Хайин и др. С первых студенческих лет начал заниматься научной работой. После окончания с 1978 года по 1980 работал в Естественнонаучном институте при Пермском государственном университете в качестве инженера и младшего научного сотрудника. В этот период им проводились исследования связанные с уменьшением риска возникновения опасных геологичес-

ких процессов на территории Пермской области. Участвовал в разработке способов снижения фильтрации в основании Камской ГЭС, сложенного гипсоносными породами, в электронно-микроскопических исследованиях грунтов. Им выполнялись работы по исследованию карста и пещер.

С 1980 по 1984 г. обучался в аспирантуре Московского университета на кафедре Грунтоведения и инженерной геологии. В это время, параллельно с работой над диссертацией, занимался разработкой технологии инъекционного закрепления просадочных грунтов (Душанбе), проблемами строительства Рогунской и Каферниганской ГЭС (Таджикистан), находящихся в сложных инженерно-геологических условиях. В 1984 г. под руководством профессора С.Д. Воронкевича защитил кандидатскую диссертацию, связанную с разработкой уникальной технологии для повышения устойчивости Камской ГЭС, находившейся в то время в состоянии близком к критическому. После окончания аспирантуры продолжает работу в Естественнонаучном институте в должности старшего научного сотрудника, с 1987 г. по 1989 г. – ведущего научного сотрудника, с 1989 г. – заведующего созданной им лаборатории геологии техногенных процессов. Возглавляемая им лаборатория решает широкий круг проблем, связанных с экологической геологией, инженерной геологией, гидрогеологией, геохимией, нефтяной геологией, карстоведением, научной спелеологией. Проводит комплексные экологические работы, инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания, оценку воздействия на окружающую среду промышленных объектов.

В 1989 г. закончил специальное отделение геологического факультета МГУ по специальности «Новые методы и технические средства при инженерно-геологических изысканиях и прогнозирование изменений геологической среды».

В 1995 г. присуждено ученое звание старший научный сотрудник. С 1996 г. – доцент (по совместительству) кафедры Инженерной геологии и охраны недр Пермского государственного университета. Как умелый организатор в 1997 г. назначен на должность заместителя директора по научно-исследовательской работе.

Институт под научным руководством Н.Г. Максимович начал работать над комплексными экологическими проблема-

ми, например, по контракту DTRA с Минобороны США в рамках Российско-американской программы «Совместного уменьшения угрозы». По его инициативе институт начал заниматься экологическим обучением, повышением квалификации и профессиональной переподготовкой кадров для природоохранных органов, предприятий и организаций. В 2001 г. им организовал новый отдел «Экологической экспертизы», который работает по договору с Главным управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР РФ по Пермской области по обеспечению Государственной экологической экспертизы. По его инициативе на базе института работает система динамического нормирования состояния воздушной среды «Лада», абонентами которой являются около 300 предприятий.

За годы научной деятельности опубликовано 262 научные работы (29 за рубежом). Работы, посвященные широкому кругу геологических и экологических проблем, широко цитируются в отечественной и зарубежной литературе. В них разрабатываются теоретические и практические вопросы в области экологической геологии, инженерной геохимии, инженерной геологии, гидрогеологии, карстоведения, спелеологии и др. Является популяризатором научных идей – автор ряда научно-популярных изданий и публикаций в периодической печати.

С 1990 г. является победителем 14 конкурсов проектов и грантов Министерства образования РФ (Университеты России, Геосинтез), Министерства науки и технической политики, РФФИ, программ сотрудничества с Федеральной службой специального строительства РФ, Министерством природных ресурсов РФ, связанных с решением фундаментальных и прикладных проблем: поиском принципиально новых подходов к защите окружающей среды от загрязнения и повышения долговечности подземных конструкций на базе геохимических барьеров. Разработана и прошла опытно-промышленное испытание уникальная технология, позволяющая очищать кислые шахтные воды Кизеловского угольного бассейна (около 2,5 тыс. м³/час) от загрязнителей, содержание которых в 100 и более раз превышает допустимые. Для этого используются отходы ОАО «Березниковский содовый завод» миллионы тонн которых накоплены в шламохранилище на берегу Камского водохранилища. В содружестве с коллегами из Московского государст-

венного университета (В.И. Сергеев и др.) создан уникальный защитный экран шламохранилища Пашийского цементно-металлургического завода, позволяющий снизить до допустимых значений поступление загрязняющих веществ в подземные воды.

Руководил шестью бюджетными темами Министерства образования в 1987-2004 г., связанными с разработкой комплекса методов оценки и борьбы с негативными изменениями окружающей среды. Результаты этих работ, наряду с теоретической значимостью, широко внедрены в практику.

Научная деятельность Н.Г. Максимовича связана с решением крупных научных и практических проблем. Под его руководством и при непосредственном участии проводились работы по обеспечению экологической безопасности уничтожения химического оружия в г. Щучье Курганской области (1996-2003), Кизнере и Камбарка в Удмуртии (2000-2003), Пензе (1998); испытания и утилизации ракетных двигателей в Перми (2001-2002); добычи и переработки нефти в Пермской (1997-2004) и Тюменской (2002-2003) областях, Удмуртии (1995); разработки угольных месторождений в Бурятии (1990-1993), КАТЭК (1991-1992), Пермской области (1985-2004); золота и алмазов в Пермской области (1993-1996).

Н.Г. Максимович принимал участие при решении многих геологических и экологических проблем Пермской области. Хоздоговорные работы выполнялись для Губахинского химического завода (1984-1991), Березниковско-Соликамского промышленного узла (1985-2003), Березниковской птицефабрики (1989-1991), Пермской ГРЭС (1992-1993), оползневых склонов в г. Перми, Пашийского цементно-металлургического завода (1994-1997), Чусовского металлургического завода (1996-2004), базовых станций сотовой связи УСИ (2002-2003), ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМНЕФТЬ», ЗАО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ООО «ЛУКОЙЛ Пермнефтеоргсинтез», ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» (1998-2004), особо охраняемых природных территорий (2003-2004) и др.

Н.Г. Максимович с 1996 г. руководит созданным им филиалом кафедры Инженерной геологии и охраны недр Пермского государственного университета. Под его руководством подготовлены более 80 курсовых, дипломных работ, 3 магистер-

ских и кандидатских диссертаций. В 2000 г. С.М. Блиновым защищена кандидатская диссертация на тему «Основы применения геохимических барьеров для охраны окружающей среды», представлена к защите кандидатская диссертация С.В. Казакевича на тему «Влияние геологических факторов на формирование экологической обстановки (на примере Щучанского района Курганской области)». В настоящее время завершает работу над докторской диссертацией на тему «Геологические основы формирования экологической обстановки».

Н.Г. Максимович был членом редколлегии вузовских и академических сборников («Пещеры», «Минералогия техногенеза» и др.), членом оргкомитетов ряда совещаний (Москва, Пермь, Кунгур, Миасс, Бари (Италия)). Выступает экспертом при проведении Государственной экологической экспертизы проектов и оппонентом на защите кандидатских диссертаций.

Участник крупных международных научных форумов: Будапешт (1989), Лиссабон (1994), Сингапур (1996), Афины (1997), Бари, Италия (1999), Рио-де-Жанейро, Бразилия (2000), Самчхок, Южная Корея (2002), Дурбан, ЮАР (2002), Боулинг-Грин, США (2003). Доложенные результаты исследований вызвали интерес международной научной общественности.

Активный сотрудник Итало-Российского института экологических исследований и образования объединяющего специалистов в области экологии. В рамках института принимал участие в рабочей группе «Глобальный цикл воды» по созданию толкового мультимедийного многоязычного экологического словаря.

Является членом Национальной группы Международной ассоциации инженер-геологов, членом Русского географического общества, сотрудником на общественных правах института Карстоведения и спелеологии, членом научно-технического совета УралНИИ «Экологии». С 1996 г. является действительным членом международной Академии экологии и безопасности жизнедеятельности, с 1998 г. действительный член Уральской академии геологических наук.

Награжден почетным дипломом Академии наук СССР за цикл научных работ (1985), благодарственным письмом от Главы города Перми А.Л. Каменева (2001), почетной грамотой министерства образования Российской Федерации (2003), дважды

лауреат Пермского университета (1984 и 1991). Внесен в энциклопедический справочник «Великая Россия. Имена» (Москва, 2002).

Ниже приводятся некоторые опубликованные работы Максимовича Николая Георгиевича (106 из 262):

1. **Максимович Н.Г.** Карбонатные сталактиты и сталагмиты в подвале Московского университета // Пещеры.- Пермь, 1976.- Вып.16.- С.24-35.

2. **Максимович Н.Г.** Роль покровных отложений при инженерно-геологической оценке гипсового карста северной части Кунгурского района // Региональная геология некоторых районов СССР.-М.: Изд-во МГУ, 1980.- Вып.4.- С.148-154.

3. **Gorbunova K.A., Maximovich N.G.** Types of karst water discharge in gypsum-anhydrite karst region // Europ. regional conf. of speleology.- Sofia, 1980. -P.61

4. **Pecherkin I.A., Maximovich N.G., Zakoptelov V.E.** Types of cave on Kama reservoir shores // Europ. regional conf. of speleology.- Sofia, 1980. -P.34

5. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г.** Типы разгрузки карстовых вод в районах гипсо-ангидритового карста // Европейская региональная конференция по спелеологии: Сб. от материали-София, 1981.-С.439-441.

6. **Максимович Н.Г., Бельтюкова Н.В.** Вторичные минералы карбонатных карстовых пещер // Пещеры.-Пермь, 1981.- Вып.18. - С.59-70.

7. **Печеркин А.И., Максимович Н.Г., Болотов Г.Б., Закоптелов В.Е.** Пещеры и другие карстовые формы в гипсах и ангидритах на побережье Камских водохранилищ // Пещеры.- Пермь, 1981.- Вып.18.- С.55-58.

8. **Печеркин И.А., Максимович Н.Г., Закоптелов В.Е.** Типы карстовых пещер на берегах Камского водохранилища // Европейская региональная конференция по спелеологии: Сб. от материали.- София, 1981.- С.200-202.

9. **Максимович Н.Г., Болотов Г.Б.** Особенности карстового рельефа Полазнинского участка // Физико-географические основы развития и размещения производительных сил Нечерноземного Урала. - Пермь: Изд-во Перм.ун-та, 1982.- С.84-87.

10. **Максимович Н.Г., Воронкевич С.Д.** Взаимодействие алюмосиликатных гелей с минерализованными водами и его инженерно-геологическое значение // Вестн. Моск. ун-та.- 1983. - Сер.4. Геология.-N4.- С.78-87.

11. **Максимович Н.Г., Сергеев В.И.** Влияние химического инъекционного закрепления на устойчивость гипса в основании гидротехнических сооружений // Гидротехническое строительство, 1983.-N7.-С.30-32.

12. **Сергеев В.И., Шимко Т.Г., Максимович Н.Г.** Способ инъекции силикатного раствора с использованием направленного гидроразрыва // Передовой опыт в фундаментостроении: Тез. докл. к обл.семинару.-Пенза, 1984.-С.82-83.

13. **Воронкевич С.Д., Максимович Н.Г., Коломенский Е.Н., Шишлячева В.Н.** Основные закономерности постинъекционного взаимодействия силикатных растворов с подземными водами // Инженерная геология.-1985.-N2.-С.42-54.

14. **Воронкевич С.Д., Емельянов С.Н., Максимович Н.Г., Морозов С.В.** Постинъекционное воздействие на геологическую среду при закреплении грунтов и методы его изучения // Подземные воды и эволюция литосферы.- М.: Наука, 1985.-Т.2.-С.459-462.

15. **Двинских С.А., Максимович Н.Г., Носков В.М., Тихонов В.П.** Влияние развития промышленности на природные условия водохранилищ // Физико-географические основы развития и размещения производительных сил Нечерноземного Урала: Межвуз. сб. науч. тр. / Перм.ун-т.-Пермь, 1985.-С.79-86.

16. **Болотина И.Н., Воронкевич С.Д., Максимович Н.Г.** О возможности техногенных биогеохимических явлений при силикатизации гипсоносных пород // Вестн. Моск. ун-та.-1986.-Сер.4. Геология. N4.-С.49-53.

17. **Воронкевич С.Д., Емельянов С.Н., Максимович Н.Г.** Моделирование методом конечных элементов влияния постинъекционных процессов на эффективность противифльтрационной завесы // Приложение численных методов к задачам геомеханики: Межвуз. сб. науч. тр. МИСИ.- М., 1986.-С.90-99.

18. **Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Максимович Н.Г., Минькевич И.И.** Исследование процесса растворения гипсоангидритов в условиях Кунгурской пещеры // Пещеры.-Пермь, 1986.-Вып.20.-С.39-47

19. **Максимович Н.Г.** Исследование взаимодействия гипса с щелочными растворами в связи с химическим уплотнением пород основания Камской ГЭС // Региональная геология СССР.- М.: МГУ, 1986.-Вып.7.-С.76-83.

20. **Gorbunova K.A., Maximovich N.G.** Typological zonation of karst in the USSR // Communication 9 Congress Int. de Espeleologic. Barselona, 1986.-Vol.1.-P.191-193

21. **Воронкевич С.Д., Емельянов С.Н., Морозов С.В., Максимович Н.Г.** Методика оценки изменения во времени качества противифльтрационных завес в скальных растворимых грунтах // Энергетическое строительство.- 1987.-N7.-С.15-18.

22. **Воронкевич С.Д., Максимович Н.Г., Емельянов С.Н.** Основы методики изучения постинъекционных процессов при химическом тампонировании скальных пород оснований плотин // Инженерная геология.-1987.-N1.-С.37-49.

23. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г.** Опыт выделения мегатипов закарстованных территорий // Гидрогеология и карстоведение. Методика изучения карста: Межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т.-Пермь, 1987.-С.81-86.

24. **Максимович Н.Г.** Оценка состояния оснований плотин на растворимых породах // Комплексное исследование гидрологии и водной экологии Камских водохранилищ и рек их водосборов: Межвуз. сб. науч. тр.- Пермь, 1987.-С.114-121.

25. **Максимович Н.Г.** Проблемы управления геологической средой промышленных зон городов // Современные проблемы инженерной геологии и гидрогеологии территории городов и городских агломераций.-М.,Наука, 1987.-С.268-270.

26. **Максимович Н.Г., Абросимов Э.И.** Формирование техногенно-геохимической обстановки при использовании пород отвалов угольных месторождений в строительных целях // Охрана и рациональное использование геологической среды: Межвуз. сб. науч. тр.-Пермь: ППИ, 1987.-С.76-81.

27. **Горбунова К.А., Ожгибесов В.П., Бельтюков Г.В., Максимович Н.Г.** Методические указания по учебной геологической практике для студентов 1 курса.-Пермь, 1988.-44 с.

28. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г.** Типы обстановок карстообразования на территории СССР // Инженерная геология.-1988.-N4.-С.93-97.

29. **Баньковская В.М., Максимович Н.Г.** Геохимические изменения природной среды в районах размещения отвалов угледобывающей промышленности// География и природные ресурсы.-1989.-N2.-С.42-45.

30. **Максимович Н.Г., Горбунова К.А.** Изменение гидрогеологических условий в процессе строительства крупного агропромышленного комплекса // Инженерная геология.- 1989.-N5.-С.61-65

31. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г., Андрейчук В.Н.** Техногенное воздействие на геологическую среду Пермской области.-Пермь, 1990.-44с.

32. **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.

33. **Gainanov Sh.Ch., Maximowitsch N.G.** Bildungsbedingungen und mineralogische Besonderheiten der berpermer Rotsediment // Mitteilungen der Osterreichischen Mineralogischen Gesellschaft.-1990.-N135.- P.26.

34. **Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Kostarev V.P., Andreichuk V.N.** Technogenic impact on the Karst in Perm region// Studia carstologica.-1990.-N2.-P.37-43

35. **Maximovich N.G., Gorbunova K.A.** Geochemical aspects of the geological medium changes in coal fields // Proceeding 6 Int. Congress Int. Ass. of Engineering Geology. A.A.Balkema.-Rotterdam,1990.-P.1457-1461.

36. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г.** В мире карста и пещер.– Пермь: Изд-во ТГУ, 1991.-120с.

37. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г.** Техногенное воздействие на закарстованные территории Пермской области // География и природные ресурсы.-1991.-№3.-С.42-46

38. **Максимович Н.Г., Горбунова К.А.** Геохимические изменения геологической среды при разработке угольных месторождений // Изв. вузов. Геология и разведка.-1991.- №5.-С.137-140.

39. **Gorbunova K.A., Maximovich N.G.** Karst breccia - as a genetic variety of quaternary deposits // Abstracts Int. union for Quaternary research XIII Int. congress, Beijing, China,1991.-P.117

40. **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: Project IGCP 299, Newsletter. - Guilin, China, 1991.- P.85-90.

41. **Maximovich N.G., Gorbunova K.A.** Man-made deposits of coal fields. Abstracts Int. union for Quaternary research XIII Int. congress, Beijing, China, 1991.-P.235.

42. **Горбунова К.А., Андрейчук В.Н., Костарев В.П., Максимович Н.Г.** Карст и Пещеры Пермской области.- Пермь, 1992.-200с.

43. **Горбунова К.А., Дорофеев Е.П., Максимович Н.Г.** Кунгурская пещера как объект научных исследований// Пещеры. Итоги исследований: Межвуз. сб. науч. тр.-Пермь, 1993.-Вып.23-24.-С.113-120.

44. **Горбунова К.А., Максимович Н.Г.** Тектоническая зональность карста // Proceeding of the X1 Int. congress of Speleology. Beijing, China,1993.-P.10.

45. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Нейтрализация геохимическими методами сред, агрессивных к подземным конструкциям // Геология.-М.: МГУ,1994.-Ч.2.-С.124-133.- (Программа "Университеты России").

46. **Максимович Н.Г., Блинов С.М., Малеев Э.Е.** Техногенные изменения геологической среды Кизеловского района // Вопросы физической географии и геоэкологии Урала: Межвуз. сб. науч. тр.-Пермь,1994.-С. 32-39.

47. **Gorbunova K.A., Maximovich N.G.** Formation of sulfate-calcic waters in Kungur Cave massif // Cave and Karst Science: Abstract. - 1994.-Vol. 21.- №1.- P. 12

48. **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, V.3. Portugal, Lisboa, 1994.-P.1929-1931.

49. **Maximovich N.G., Blinov S.M.** The use of geochemical methods for neutralization of surroundings aggressive to underground structures // Proceeding 7 Int. Congress Ass. of Engineering Geology.– V.5.-Portugal, Lisboa,1994.-P.3159-3164.

50. **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. 51. **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.-С.26-58

52. **Катаев В.Н., Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Загрязнение карстовых вод Кизеловского угольного бассейна // География и природные ресурсы.–1995.-№1.-С.57-60.

53. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Защита подземных конструкций от агрессивных сред геохимическими методами // Механика грунтов и фундаментостроение: Тр. Рос.конф. по механике грунтов и фундаментостроению.-СПб.,1995.-Т.3.-С.414-419

54. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Использование грунтовых фильтров для очистки сточных вод месторождений алмазов в бассейне р.Вишера // Инженерно-геологическое обеспечение недропользования и охраны окружающей среды: Материалы междунар. науч.-практ. конф. / Перм.ун-т.-Пермь,1995.-С.214-217.

55. **Молоштанова Н.Е., Шлыков В.Г., Максимович Н.Г.** Новообразование целестина в ледяной пещере // Кунгурская ледяная пещера.-Пермь,1995.-С.59-62.

56. **Maximovich N.G., Kataev V.N., Blinov S.M.** Consequence of the Kizel Koalfield acid mine water disposal into karst cavities // Proceeding of the 8-th Int. Symposium on Water-roc Interaction-WRI-8. Russia. Vladivostok, 1995.-P.885-888.

57. **Maximovich N.G., Blinov S.M., Menshikova E.A.** The influence of Kizel coal basin on the river ecology conditions// Abstracts XIII international Congress on carboniferous-permian.-Poland, Krakow, 1995.-P.99.

58. **Maximovich N.G., Blinov S.M.** Effect of diamond mining on the surface and subsurface waters in the Vishera river basin (Northern Urals) and measures to be taken to protect the environment//30th Int. Geological Congress. Beijing, China, 1996. P.318.

59. **Sergeev V.I., Shimko T.G., Kuleshova M.L., Maximovich N.G.** Ground water protection against pollution by heavy metals at waste disposal sites // 18th IAWQ Biennial Int. Conference & Exhibition. Singapore, 1996.-P.44-45.

60. **Sergeev V.I., Shimko T.G., Kuleshova M.L., Maximovich N.G.** Ground water protection against pollution by heavy metals at waste disposal sites// Wat.Sci.Tech, 1996-Vol.34,-N7-8.-P.383-387.

61. **Горбунова К.А. Блинов С.М. Максимович Н.Г.** Дорофеев Е.П. Факторы формирования режима подземных вод района Кунгурской пещеры// Вестник Перм.ун-та.-Пермь.1997.-Вып.4.-Геология.-С.148-162.

62. **Максимович Н.Г.** Геохимия угольных месторождений и окружающая среда // Вестник Перм.ун-та.-Пермь,1997.-Вып.4.-Геология.-С.171-185.

63. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Изменение условий развития карста под влиянием сброса шахтных вод Кизеловского угольного бассейна // Гидрогеология и карстование: Межвуз. сб. науч. тр. / Перм.ун-т.-Пермь,1997.-Вып.12.-С.184-186.

64. **Lepikhin A.P., Sadokhina E.L., Miroshnichenko S.A., Maximovich N.G., Menshikova E.A.** Bottomset beds influence on formation of water quality in rivers of West Ural // of Int. Conference on Contaminated Sediments. Rotterdam, The Netherlands,-1997.-P.325-331.

65. **Maximovich N.G., Blinov S.M.** Hydrosphere transformation in the diamond placers mining area in the Vishera river basin, the Urals // Engineering Geology and the Environment. Rotterdam, Brookfield, 1997.-V.3.-P.2467-2469.

66. **Лехов А.В., Лехов М.В., Максимович Н.Г., Блинов С.М., Шумилова И.Б.** Оценка изменений геогидрологических условий при обустройстве Озерного месторождения нефти (Пермская область) // Промышленная экология: Материалы шк.-семинара.-Ростов-н/Д,1998.-Вып.1.-С.79-82.

67. **Gorbunova K.A., Maximovich N.G., Blinov S.M., Sychkina G.A.** Karst water level regime of Kungur cave // Kras i speleologia.-Poland, 1998.-Т.9(XV111).-P.118-124.

68. **Maximovich N.G., Menshikova E.A., Osovetskiy B.M.** Hard technogenic components in alluvium and environment // Proceedings of the 8th International Congress. International Association of Engineering Geology, Vanconver, 21-25 Sept. 1998. Rotterdam; Brookfield, 2000. - P.4579-4582.

69. **Ворончихина Е.А., Двинских С.А., Демидюк В.В., Зиновьев Е.А., Каменщикова В.И., Максимович Н.Г. и др.** Экологическая ситуация в Щучанском районе Курганской области. Экологическое нормирование качества среды обитания.- М.; Курган: Изд-во Курган. Информ.-аналит. Центра по работе с населением по пробл. уничтожения химического оружия, 1999.- 60с.

70. **Лепихин А.П., Максимович Н.Г., Садохина Е.Л., Мирошниченко С.А., Меньшикова Е.А.** Роль донных отложений в формировании качества воды рек Западного Урала // Вестник Перм. ун-та.-Пермь,1999.-Вып.3.Геология.-С.299-309.

71. **Максимович Н.Г., Молоштанова Н.Е., Назарова У.В., Шлыков В.Г.** Новообразования мирабилита-тенардита в Кунгурской ледяной пещере // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Науч. чтения памяти П.Н.Чирвинского: Материалы науч. конф. / Перм. ун-т.-Пермь, 1999.-С.47-48.

72. **Максимович Н.Г., Меньшикова Е.А., Осовецкий Б.М.** Твердые техногенные компоненты аллювия - новый объект экологической геологии // Теоретические проблемы инженерной геологии: Тр. междунар. научн. конф.- М.: МГУ, 1999.-С.142-143.

73. **Молоштанова Н.Е., Максимович Н.Г., Шлыков В.Г.** Трансформация минералов глин в отложениях Кунгурской пещеры // Вестник Перм. ун-та.- Пермь, 1999.-Вып.3. Геология.-С.232-237.

74. **Шумилова И.Б., Максимович Н.Г., Блинов С.М., Кузнецов Л.Н.** Возможные пути борьбы с последствиями разливов нефтепродуктов // Геология, разработка, бурение и эксплуатация нефтяных месторождений Пермского Прикамья.: Сб. науч. тр.-Пермь,1999.-Вып.2.-С.240-249.

75. **Maksimovich N.G., Kulesheva M.L., Shimko T.G.** Complex screens to protect groundwater at sludge sites. // Protection of groundwater from pollution and seawater intrusion.-Bari,1999.-P.14.

76. **Maximovich N.G., Sergeev V.I., Savenko V.S., Shimko T.G., Blinov S.M.** Development of combined screen for groundwater protection in the area of sludge settler // Protection of Groundwater from Pollution and Seawater Intrusion : 2nd Symposium. - Bari, September 27-October 1, 1999. - С. 87 -95.

77. **Osovetskiy V.M., Maksimovitch N.G., Kataev V.N, Blinov S.M.** Problemi ecologici della regione occidentale degli Urali // Risorse idriche: monitoraggio e tutela. Casa Editrice dell'Universita Statale Lomonosov.-Mosca,1999.-58-61.

78. **Sergeev V.I., Shimko T.G., Lapitsky S.A., Maximovich N.G., Gatto L.** Ground layer as a geochemical barrier for propagation of ground water pollutants // Ground Layer as a Geochemical Barrier for Propagation of Groundwater Pollutants: Abstracts.-Moscow,1999.-P.44-45.

79. **Максимович Н.Г., Меньшикова Е.А., Казакевич С.В., Шлыков В.Г.** Минералогия чеганских глин и ее инженерно-геологическое значение // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н.Чирвинского: Сб.науч.ст.-Пермь, 2000.-С.40-43

80. **Максимович Н.Г., Меньшикова Е.А., Блинов С.М.** Некоторые техногенные минералы Уральского региона // Минералогия техногенеза-2000.-Миасс: Ин-т минералогии УрО РАН, 2000.-С.62-67.

81. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Последствия уничтожения химического оружия в районе г. Пензы // Геология Русской плиты и сопредельных территорий на рубеже веков: Материалы Всеросс. науч. конф. посвящ. памяти В.В.Тикшаева / Саратов. ун-т.- Саратов: Изд-во ГосУНЦ "Колледж",2000.- С.113-114.

82. **Максимович Н.Г., Назарова У.В., Ворончихина Е.А.** Причины образования оврагов в районе поселка Огурдино // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: Материалы регион. науч.-практ. конф. /Перм.ун-т-Пермь,2000.- С.307-309.

83. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Использование геохимических барьеров для защиты подземных и поверхностных вод от загрязнения // Сергеевские чтения.Вып.2: Материалы годич. сесс. Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии.-М.ГЕОС,2000.-С.224-231

84. **Максимович Н.Г., Меньшикова Е.А., Казакевич С.В.** Историко - геологическое развитие территории и современная экологическая обстановка // Вестн. Междунар. акад. экологии и безопасности жизнедеятельности. 2000.-N6.-С.42-46.

85. **Максимович Н.Г., Блинов С.М., Сергеев В.И., Савенко В.С., Шимко Т.Г.** Разработка комплексного экрана для защиты подземных вод в районе шламохранилища / Уральский геологический журнал,2000.- N2(14).-С.153-166

86. **Maximovich N.G., Menshikova E. A., Osovetskiy V.M.** Hard technogenic components in alluvium and environment // 31 st International Geological Congress : Abstracts Volume [Electronic resource] , Rio de Janeiro - Brazil, August 6-17-2000: Congress Program. Rio de Janeiro, 2000. - P.4355.

87. **Maximovich N.G., Osovetskiy V.M., Blinov S.M.** Geochemical Barriers and Environment Protection // GeoEng 2000: Conference Proceedings [Electronic resource]. 19-24 November 2000. Melbourne, Australia

88. **Быков В.Н., Максимович Н.Г., Казакевич С.В., Блинов С.М.** Природные ресурсы и охрана окружающей среды: Учеб. Пособие / Перм. Ун-т, - Пермь, 2001 – 108 с.

89. **Лехов А.В., Максимович Н.Г., Пенегина Н.Б.** Воздействие на подземные воды проектируемого объекта по уничтожению химического оружия в Кизнерском районе Удмуртии // Геологические, геофизические исследования юго-востока Русской плиты : Материалы межвед. конф., г. Саратов, 2-4 апреля 2001 г. -Саратов, 2001.-С.97.

90. **Максимович Н.Г., Блинов С.М., Потапов С.С.** Образование техногенных минералов на искусственных геохимических барьерах // Минералогия техногенеза - 2001. -Миасс: ИМин УрО РАН, 2001.-С. 242-245.

91. **Максимович Н.Г.** Особенности эволюции земной коры в районах развития карстующихся карбонатных пород // Литология и нефтегазоносность карбонатных отложений : Материалы Второго Всерос. литол. совещ. и Восьмого Всерос. симпоз. по ископаемым кораллам и рифам. - Сыктывкар, 2001. - С.44-45.

92. **Максимович Н.Г., Меньшикова Е.А., Казакевич С.В.** Исследование возможности повышения агрессивности подземных вод при строительстве на пиритсодержащих глинистых грунтах // Инженерно - геологические проблемы урбанизированных территорий : Материалы Междунар. симпоз., - Екатеринбург : «Аква - Пресс», 2001.- Т.2. - С.545 - 551.

93. **Максимович Н.Г.** Некоторые подходы к решению экологических проблем // Проблемы геологии континентов и океанов: Докл. рос. учен. участников 31-го МГК / Рос. акад. Наук. Отд. - ние геологии, геохимии, геофизики и горных наук; отв. ред. В.И. Гончаров, Ю.В. Миронов - Магадан: Кордис, 2001. - С.262 - 267.

94. **Максимович Н.Г., Казакевич С.В., Блинов С.М.** Гидрогеологические условия западной части Курганской области // Вестник Пермского ун-та. - Пермь, 2001 - Вып.3. Геология - С.159-178.

95. **Максимович Н.Г., Блинов С.М.** Влияние Холбольдзинского угольного разреза (Бурития) на геоэкологическую обстановку //Природные ресурсы Забайкалья и проблемы природопользования: Материалы науч. конф. 10-15 сентября 2001г. – Чита, 2001. – С. 138-140.

96. **Молоштанова Н.Е., Максимович Н.Г., Назарова У.В.** Минеральный состав отложений Кунгурской ледяной пещеры // Пещеры: Межвуз. сб. науч. тр. / Перм. ун-т. - Пермь, 2001. - Вып.27/28. - С.116 - 128.

97. **Blinov S.M., Maksimovitch N.G.** Application of geochemical barriers for safe waste burial // Scientific - technical potential of the Western Urals for conversion of military industrial complex : International Seminar : Abstracts. - Perm, 2001.- P.21-22.

98. **Maximovich N.G., Menshikova E.A., Kazakevich S.V.** Research of the possibility of increase of ground waters' aggressiveness during the construction on pyritiferous clay // International Symposium «Engineering geological problems of urban areas»: Proceedings [Electronic resource]. Ekaterinburg, Russia 30 July - 2 August 2001. Ekaterinburg, 2001. 99. **Геолог - карстовед К.А. Горбунова (1925 - 1996):** [Науч. изд.] / Авт.- сост. Е.Г. Максимович, Н.Г. Максимович. - Пермь: Изд - во «Курсив», 2002.-240с.; Ил.16с. - (Ученые Пермского университета).

100. **Максимович Н.Г., Казакевич С.В.** Использование историко-геологического подхода для оценки современной экологической ситуации // Экология Северных территорий России. Проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения: Материалы междунар.конф. / Ин-т эколог. пробл.Севера,УрО РАН. - Архангельск, 2002.- Т.1.- С.340-345.

101. **Максимович Н.Г., Блинов С.М., Холостов С.Б., Басов В.Н.** Очистка шахтных вод Кизеловского угольного бассейна с использованием отходов ОАО «Березниковский содовый завод» // Экологические проблемы и здоровье населения Верхнекамья: Материалы науч. – практ. конф., 7-9 октября г.Березники.-Пермь, 2002.- С.94-97.

102. **Maximovich N.G., Menshikova E.A., Osovetsky V.M.** Technogenic Associations of River Sediments in a City-Industrial Environment // Engineering geology for Developing Countries : 9 th Congress of the International Association for Engineering geology and the Environment [Electronic resource] . 16-20 Sept. 2002, Durban, South Africa. - Electronic optical disks (CD-ROM).P.1216-1212.

103. **Блинов С.М., Максимович Н.Г., Меньшикова Е.А.** Современное техногенное минералообразование в аллювии рек Кизеловского угольного бассейна // Минералогия техногенеза – 2003. – Мисс,2003. – С.20-38.

104. **Максимович Н. Г., Казакевич С.В.** Роль эволюции литосферы в формировании современной экологической обстановки // Доклады Международной школы «Современные методы эколого-геохимической оценки состояния и изменений окружающей среды» (15-20 сентября 2003 г.).- Новороссийск – Россия, 2003.- С.110-124.

105. **Тестов Б.В., Шихов Н.И., Максимович Н.Г., Лавров И.А.** Кунгурская ледяная пещера и радон // Вестник Уральского отделения РАН. - Екатеринбург, 2003.- N 1 (3): Наука. Общество. Человек. – С. 49-54.

106. **Maximovich N.G., Maximovich E.G.** Role of K.A. Gorbunova in studying of karst hydrogeology and ecosystems // Proceedings from the international Conference on Karst Hydrogeology and Ecosystems, Bowling Green, Kentucky USA, June 3-6, 2003. P.25.

В.Н. Катаев, Е.А. Ларионова