



Естественнаучный
институт



Пермский государственный национальный
исследовательский университет
Естественнаучный институт



Максимович Николай Георгиевич

Заместитель директора по науке Естественнаучного института,
заведующий лабораторией геологии техногенных процессов,
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент по специальности «Геоэкология»

«Юбилей ученого»

Выставка научных трудов

Краткие биографические сведения

Николай Георгиевич Максимович окончил геологический факультет Московского государственного университета и трудовую деятельность начал в Естественнонаучном институте Пермского государственного национального исследовательского университета (ЕНИ ПГНИУ) инженером, затем научным сотрудником.

После окончания аспирантуры в 1984 г. защитил в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В 1989 г. Николай Георгиевич организует в ЕНИ ПГНИУ лабораторию геологии техногенных процессов и назначается ее заведующим.

С 1998 г. Николай Георгиевич занимает должность заместителя директора по научно-исследовательской работе, с 1995 г. старший научный сотрудник и доцент по специальности «Геоэкология» с 2004 г.

В настоящее время, является руководителем сектора «Разработка природоохранных технологий» в составе ведущей лаборатории Пермского государственного национального исследовательского университета.

<http://nsi.psu.ru/labs/gtp/pub/18.pdf>

Научное издание	Scientific publication
Уральский геологический журнал	Uralian Geological Journal
ISSN 2219-1208	Published from 1998, 6 issues per year
Издаётся с 1998 года, выходит 6 раз в год	Published by
ИЗДАТЕЛИ:	Uralian Academy of Geological Sciences
Уральская академия геологических наук,	Uralian Institute of minerals
Уральский институт минерального сырья	Uralian union of scientists
Уральский союз учёных	
	
Рецензируемый журнал. Включён в систему РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).	
Редактор: Иванов О.К., д.г.-м.н., проф., д.чл. УАГН, почётный чл. РМО (Уральский институт минерального сырья)	
Зам. редактора: Иванов К.С. – д.г.-м.н. (Институт геологии и геохимии УрО РАН), Екатеринбург	
Зам. редактора: Чуванов Б.И., д.г.-м.н., проф., член-корреспондент РАН (Институт геологии и геохимии УрО РАН), Екатеринбург	
Технический редактор: Безрукова А.А.	
<u>Редакционный Совет УГЖ</u>	
Уральский геологический журнал является восприемником журнала «Записки Императорского Уральского общества любителей естествознания», основанного в 1873 году О.Е. Клером в г. Екатеринбурге.	
Научный журнал, посвященный геологии Урала и сопряженным наукам в границах Пермской, Екатеринбургской, Челябинской, Оренбургской, Курганской и Тюменской областей, Башкирии, Коми, Кустанайской и Актыбинской областей Казахстана, а также общим вопросам геологии.	
Вход / Регистрация	





Естественнонаучный
институт



1. **Н. Г. Максимович** награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II-ой степени,
2. почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации,
3. почетным дипломом Академии наук СССР за цикл научных работ,
4. почётной грамотой Федерального агентства по науке и инновациям,
5. обладатель нагрудного знака «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Н. Г. Максимович - Заслуженный эколог Российской Федерации

Научная деятельность

Решение теоретических и практических задач экологической геологии, инженерной геохимии, инженерной геологии, геоэкологии, гидрогеологии, карстоведения, спелеологии.

Работы по обеспечению экологической безопасности окружающей среды при уничтожении химического оружия, испытанию и утилизации ракетных двигателей, добыче и переработке нефти, разработке месторождений угля, калийных солей, золота и алмазов.

Под руководством Н.Г. Максимовича выполняются работы по экологической тематике на территории Верхнекамского месторождения калийных солей для ПАО «Уралкалий», ОАО «МХК "ЕвроХим"», ОАО «ГМК "Норильский никель"», ОАО «Галургия». Проводится исследование состояние плотин Камской ГЭС для обеспечения их устойчивости для ОАО «РусГидро» – «Камская ГЭС».

Н. Г. Максимович является главным редактором сборника научных трудов «Пещеры», редактором сборников «Эколого-экономические проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов», «Инновационный потенциал естественных наук», «Урбанистика». Выступает экспертом при проведении государственной экологической экспертизы проектов, конкурсов РФФИ. В 2012 году вошел в состав Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии.

За годы научной деятельности Н. Г. Максимовичем опубликовано более 480 научных работ в 25 странах мира на пяти языках (включая публикации в журналах из списка рекомендованных ВАК, Web of Science и Scopus), в том числе три учебных пособия, 14 монографий и один атлас. Он является автором четырех научно-популярных книг и ряда публикаций в периодической печати.

Сотрудники лаборатории геологии техногенных процессов - лауреаты конкурса Пермского государственного национального исследовательского университета в области геологии



Естественнонаучный институт

[Поиск](#)[сборник](#)[Литература](#)

[Новости](#)[История](#)[Структура](#)[Разработки](#)[Лаборатории](#)[Контакты](#)

Поздравляем сотрудников лаборатории геологии техногенных процессов - лауреатов конкурса Пермского государственного национального исследовательского университета в области геологии:

Николая Георгиевича Максимовича, заместителя директора по научной работе, за лучшую научно-исследовательскую работу в 2016 году среди ведущих ученых;

Артема Дмитриевича Деменева, младшего научного сотрудника, за лучшую научно-исследовательскую работу в 2016 году среди молодых ученых.

Желаем дальнейших научных достижений и новых открытий!

ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Классика будущего

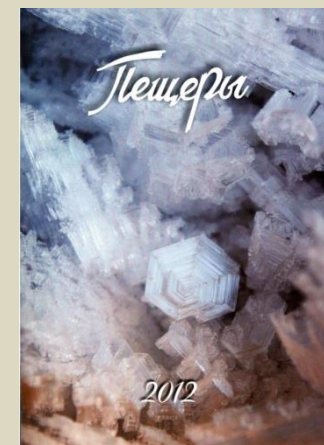
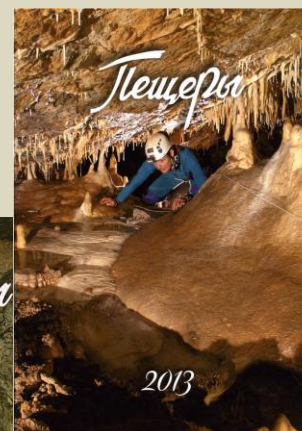
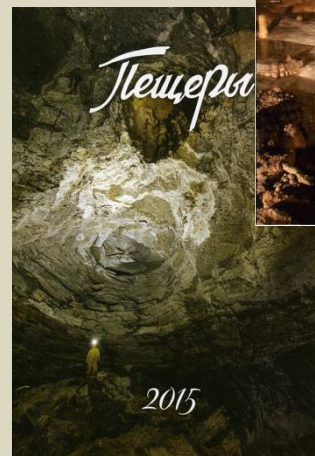
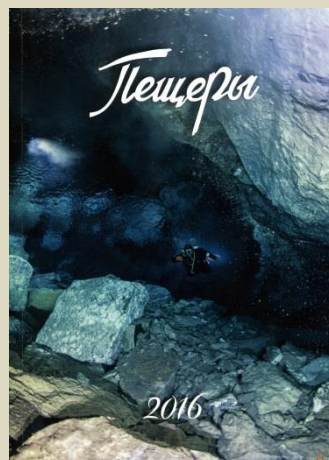
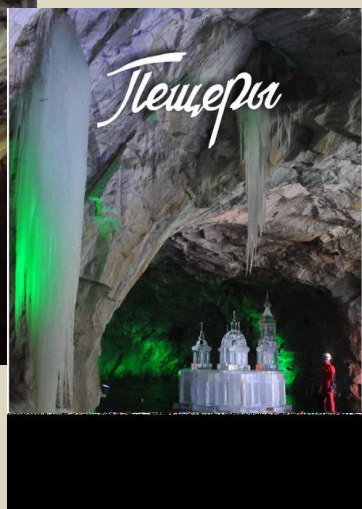
ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Классика будущего

ДИПЛОМ
лауреата конкурса Пермского государственного национального исследовательского университета
в области ГЕОЛОГИИ
НАГРАЖДАЕТСЯ
**Николай Георгиевич
МАКСИМОВИЧ**
за лучшую
научно-исследовательскую работу в 2016 году
среди ведущих ученых
Ректор ПГНИУ
И. Ю. Мухоморов

ДИПЛОМ
лауреата конкурса Пермского государственного национального исследовательского университета
в области ГЕОЛОГИИ
НАГРАЖДАЕТСЯ
**Артем Дмитриевич
ДЕМЕНЕВ**
за лучшую
научно-исследовательскую работу в 2016 году
среди молодых ученых
Ректор ПГНИУ
И. Ю. Мухоморов

<http://nsi.psu.ru/misc/laur17.html>

**Николай Георгиевич Максимович является главным редактором
сборника научных трудов «Пещеры»**

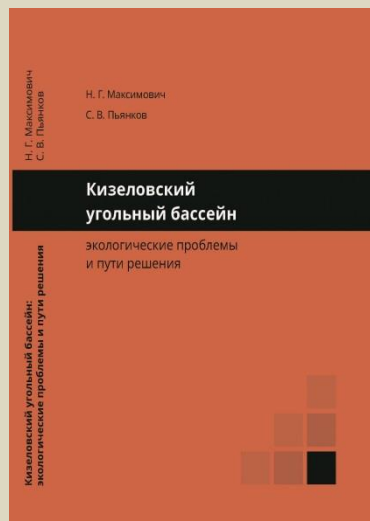


Сборник имеет электронную версию «ПЕЩЕРЫ»

В печатном варианте сборник можно взять в различных отделах Научной библиотеки ПГНИУ

Электронный каталог НБ ПГНИУ

Кизеловский угольный бассейн: экологические проблемы и пути решения: монография / Н. Г. Максимович, С. В. Пьянков ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т, Естественнонаучный ин-т. - Пермь : ПГНИУ, 2018. - 288 с. : цв. ил.



В научном труде (монографии) дается характеристика экологической обстановки, сложившейся под влиянием изливов кислых шахтных вод и стоков с отвалов ликвидированного в начале XX века старейшего на Урале Кизеловского угольного бассейна (Пермский край).

В основу легли полевые и лабораторные исследования, а также результаты опытно-промышленных испытаний природоохранных технологий.

Рассмотрено влияние геохимических особенностей угленосной толщи на экологическую обстановку; состояния речных систем с использованием ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования Земли.

Характеризуются причины формирования кислых шахтных вод и стоков с отвалов.

Приводится характеристика химического состава вод и донных отложений на основе данных за многолетний период.

Предложена концепция экологической реабилитации рассматриваемой территории, в том числе с использованием геохимических барьеров.

Книга доступна в отделах Научной библиотеки ПГНИУ (НБО(Х), ЧЗЕ, ЧЗГФ, АБН)



Рисунок 1.4.
Шахта «1-ая Капитальная». 1930 г.



Рисунок 1.5.
Вид на г. Губаху. 1930-е гг. (источник: www.gubaha.com)

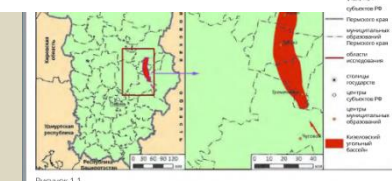


Рисунок 1.1.

Малые водохранилища: экология и безопасность: монография

Н.Г.Максимович, С. В. Пьянков; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2012. 256 с.



В монографии рассматриваются экологические проблемы, возникающие при создании, эксплуатации и ликвидации малых водохранилищ, а так же вопросы их безопасности, связанные с возможными аварийными ситуациями.

На примере Нижнезыряновского водохранилища, расположенного в районе крупного промышленного центра г.Березники (Пермский край), детально изучено его влияние на биотические и абиотические компоненты.

Дан прогноз и оценка экологических последствий, связанных с предполагаемым снижением уровня водохранилища.

В основу монографии положены комплексные полевые и лабораторные исследования, обработка данных которых проведена с применением математико-картографического моделирования и геоинформационных технологий.

Книга доступна в отделах Научной библиотеки ПГНИУ (ЧЗЕ, ЧЗГФ, АБН)

Читать

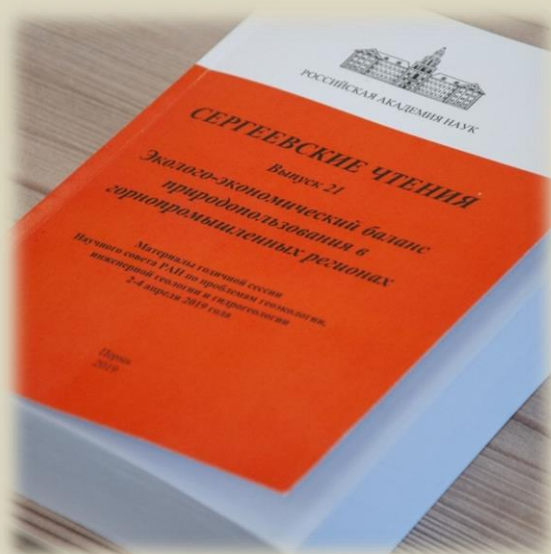
<http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-malye-vodohranilishcha.pdf>

<https://docplayer.ru/40920628-Malye-vodohranilishcha-ekologiya-i-bezopasnost.html>

XXI Сергеевские чтения

Всероссийская научная конференция с международным участием
«Эколого-экономический баланс природопользования в
горнопромышленных районах»
(2-4 апреля 2019 г., Пермь)

"XXI Сергеевские чтения" были посвящены обсуждению актуальных проблем природопользования в горнопромышленных регионах, поискам путей достижения эколого-экономического баланса природопользования.



✚ Экологические проблемы территории Кизеловского
угольного бассейна и их комплексное решение / Н. Г. Максимович
[и др.]. С. 539-545

Материалы конференции доступны в



Современные проблемы водохранилищ и их водосборов

VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

(30 мая-2 июня 2019 г. Пермь)

Т. 2: Качество воды. Геоэкология



- ✚ Влияние загрязнения Камского водохранилища органическими соединениями на состояние ГТС из грунтовых материалов / Н. Г. Максимович и др. С. 4-9.
- ✚ Влияние ликвидированных предприятий угольной промышленности на бассейн р. Яйвы / О. А. Березина, Н. Г. Максимович, А. М. Сединин. С. 245-253.

Книга доступна в Научно-библиографическом отделе
Научной библиотеки ПГНИУ (корп. 1, ауд. 144)



Геология и полезные ископаемые Западного Урала

39-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием
(21-22 мая 2019 г. Пермь)

ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЗАПАДНОГО УРАЛА 2 (39) 2019



ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
ЗАПАДНОГО УРАЛА

Выпуск 2 (39)

Пермь. 2019

Доклады Всероссийской научно-практической конференции с международным участием на геологическом факультете Пермского государственного университета посвящены геологии западного склона Урала, Камского Приуралья и прилегающих территорий.

Рассматриваются общие вопросы геологии и проблемы минералогии, литологии, месторождений твёрдых полезных ископаемых, нефти и газа, а также вопросы геофизических методов исследования недр, гидрогеологии, карстоведения, инженерной геологии, экологической геологии.

 Геотехнические особенности взаимодействия песчаных грунтов и раствора хлорида железа (III) / Н. Г. Максимович [и др.]. С. 416-422.

Книга доступна в Научно-библиографическом отделе
Научной библиотеки ПГНИУ (корп. 1, ауд. 144)

Н. Г. Максимович Е. А. Хайрулина

Геохимические барьеры и охрана окружающей среды **учебное пособие**



В учебном пособии дается представление о геохимических барьерах, в том числе техногенных и искусственных, рассмотрены их основные классификации и возможности использования для охраны окружающей среды. Приведена характеристика природных и техногенных геохимических барьеров, рассмотрена их роль в миграции загрязнителей и решении ряда экологических проблем горнодобывающей, нефтедобывающей промышленности, металлургии и строительства.

Представлен опыт реализации разработанной методики создания искусственных геохимических барьеров для решения проблем окружающей среды. Приводится расширенное резюме на английском языке.

Книга хорошо иллюстрирована (71 рисунок), библиографический список содержит более 200 наименований, имеется предметный указатель и расширенное резюме на английском языке (35 страниц).

Читать <https://www.rgo.ru/sites/default/files/media/2016/04/0381.pdf>

Книга доступна в отделах Научной библиотеки ПГНИУ (ЧЗЕ, ЧЗГФ, АБУ)



Максимович Н. Г.
Безопасность плотин на растворимых породах
(на примере Камской ГЭС)
Пермь, 2006.

В монографии дается представление об особенностях строительства плотин, в основании которых залегают растворимые породы. Проблема безопасности плотин рассмотрена на примере действующей Камской ГЭС. Здесь в связи с начавшимся растворением гипса основания плотины производилось доуплотнение цементационной завесы щелочным щавелевоалюмосиликатным раствором.

<http://nsi.psu.ru/book/bpnrp.html>

Читать <http://nsi.psu.ru/cave/bibl/bprp.pdf>

Книга доступна в отделах Научной библиотеки ПГНИУ (ЧЗЕ, ЧЗГФ, АБН)

Максимович Н. Г. Пермский карст. С. 28-32

Статья в кн. «Ординская пещера. Познание. М., 2011.

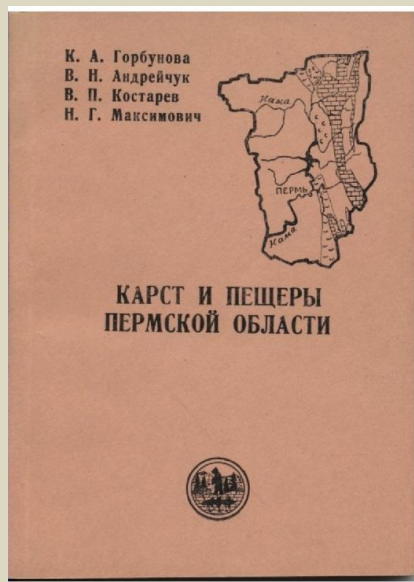


ОРДИНСКАЯ
ПЕЩЕРА
ПОЗНАНИЕ

Книга посвящена крупнейшей в мире подводной гипсовой пещере, расположенной близ села Орда Пермского края. Содержит статьи ученых, интервью с подводными спелеологами - первопроходцами пещеры, отзывы о ней ведущих мировых специалистов в области пещерного дайвинга. Иллюстрирована более чем 100 уникальными, нигде ранее не публиковавшимися подводными фотографиями. Также впервые публикуется дополненная и уточненная карта Ординской пещеры.



Читать https://phototeam.pro/download/Orda_Book_PDF.pdf



 **Карст и пещеры Пермской области [Электронный ресурс] / Н. Г. Максимович [и др.]. Пермь : Изд-во Перм. ун-та, 1992.**

Читать [ЗДЕСЬ](#)

 **К. А. Горбунова, Н. Г. Максимович "В мире карста и пещер"**
Изд-во Томского университета Пермского отделения. 1991

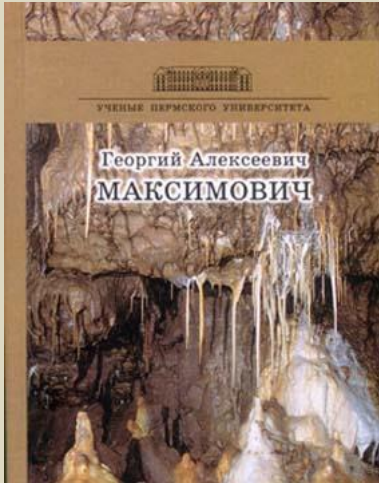
Авторы популярно рассказывают о провалах земной поверхности, необычных озерах и пещерах, возникающих в относительно хорошо растворимых природными водами породах - известняках, гипсах, солях. Особое место в издании отводится освоения, использования и охране пещер.

Читать <http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/0120.pdf>

Книга доступна в отделах Научной библиотеки ПГНИУ (ЧЗЕ, АБН)



Серия «Ученые Пермского университета» авт.-сост.: Н. Г. Максимович



Книга «Георгий Алексеевич Максимович», посвящена жизни и деятельности выдающегося советского геолога, карстоведа, профессора Пермского университета, доктора геолого-минералогических наук, почетного члена Географического общества СССР, основателя первого советского периодического издания по карсту - «Спелеологического бюллетеня» и первого в СССР объединения карстоведов и спелеологов - Института карстоведения и спелеологии Георгия Алексеевича Максимовича (1904-1979).

Читать <http://nsi.psu.ru/book/gam.html>

Сборник «Геолог-карстовед К. А. Горбунова», посвящен жизни и деятельности известного российского карстоведа Клары Андреевны Горбуновой (1925-1996 гг.).



Читать http://nsi.psu.ru/labs/gtp/stat/ng_0247.pdf



Естественнаучный
институт



**Библиография научных трудов Н. Г. Максимовича насчитывает
более 400 работ**

Осуществить поиск можно по следующим ресурсам:



Публикации сотрудников Естественного института



БД «Труды ученых ПГНИУ»



Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU