



В конце 2014 г. вышел в свет 37 выпуск сборника научных трудов «Пещеры».

Сборник начал издаваться более **65 лет назад** и объединил ученых, практиков, спортсменов и энтузиастов, которые любят и изучают пещеры и карст.

Пещеры: сборник научных трудов / под редакцией Н. Г. Максимовича. Естественнонаучный ин-т Перм. гос. нац. иссл. ун-та. – Пермь, 2014. – Вып. 37. – 294 с.
ISBN 978-5-7944-2460-7 (Вып. 37)
УДК 551.44 ББК 26.823

Важным событием 2014 г. для сборника «Пещеры» стало его вступление в список Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) – библиографической базы данных научных публикаций российских ученых.

В 37 выпуске сборника приведены результаты спелеологических исследований пещер и искусственных подземных пространств России и Зарубежья. Рассмотрены вопросы мониторинга и охраны пещер, биоспелеологии, истории изучения пещер, освещена мировая направленность освоения подземного пространства. В сборнике приводятся новости спелеологии, а также отмечены интересные мемориальные даты. Помимо этого, в сборнике содержатся библиография по карсту и пещерам за 2013 г.

Издание предназначено спелеологам, геологам, географам, экологам, биологам, инженерам-геологам и гидрогеологам, ведущих изыскания в карстовых районах, преподавателям и студентам вузов.

В 2014 г. расширился состав редакционной коллегии. Помимо постоянных членов: Н. Г. Максимовича – главного редактора (Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета), О. И. Кадебской – ученого секретаря редколлегии (Горный институт УрО РАН), П. Голубека (Музей охраны природы и спелеологии Словакии), Ю. А. Долотова (Российский союз спелеологов), В. Н. Катаева (Пермский государственный национальный исследовательский университет), А. Крайнича (Институт исследования карста Словении), Р. Лое (Британская геологическая служба), Б. Р. Мавлюдова (Институт географии РАН) – свое согласие на сотрудничество любезно дали Ю. В. Дублянский (Институт геологии и палеонтологии, Университет имени Леопольда и Франца, Австрия), А. К. Жалов (Балканский спелеологический союз, Болгария).

Редколлегия сборника приглашает специалистов к сотрудничеству и ждет до 1 мая 2015 г. самые различные материалы о пещерах.

С полнотекстовыми вариантами всех выпусков сборника «Пещеры» вы можете ознакомиться на сайте Естественнонаучного института Пермского государственного национального исследовательского университета (<http://nsi.psu.ru/cave/vipuski.html>), а часть выпусков размещены на сайте <http://elibrary.ru>.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ГЕОЛОГИЯ И ГЕНЕЗИС ПЕЩЕР	7
Ле Ван Туан Известняковые пещерные системы во Вьетнаме	7
Казанцева А.С. Исследование растворения сульфатных пород подземными водами в Кунгурской Ледяной пещере	9
Голубек П. Кадастр пещер Словакии.....	15
Максимович Н.Г., Мещерякова О.Ю. Происхождение останцов и пещер Улиньюаня.....	17
ОТЛОЖЕНИЯ ПЕЩЕР	22
Смирнов В.А. Горячий карст: новые данные о структуре пещерных глин.....	22
Гимранов Д.О. Естественная ловушка для голоценовых крупных наземных млекопитающих – Аскынская Ледяная пещера	40
ИСКУССТВЕННЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ПРОСТРАНСТВА	44
Мавлянова Н.Г., Козлякова И.В., Анисимова Н.Г., Кожевникова И.А. Освоение подземного пространства – современная тенденция мирового градостроения	44
Гунык А.А. Подземные каменоломни в окрестностях Елабуги	57
Долотов Ю.А., Булатов В.С. Методика и практика исследования подземной каменоломни Мещеринская.....	63
Гунык А.А. Медные выработки у села Жилой рудник	77
Долотов Ю.А. Новые сведения о пещерах котловины озера Чиралы (Турция).....	83
Иващенко С.О. Казначеевские каменоломни (Заокский район Тульской области)	92
Филиппов А.Г., Базарова Е.П., Белоусов В.И., Дудашвили А.С., Семиколенных А.А., Хабилов Т.К., Цибанов В.В., Шумкина А.П. Спелеоэкспедиция “Кан-и-Гут-2014”	95
МОНИТОРИНГ И ОХРАНА ПЕЩЕР	102
Смирнов А.И. Спелеологические памятники природы Южного Урала и Предуралья – проблемы охраны на современном этапе	102
Остапенко А.А., Крицкая О.Ю. Актуальные проблемы охраны и использования карстовых пещер на территории Краснодарского края.....	110
Шаврина Е.В. Проблемы экологической безопасности пещер Европейского Севера России	119
До Тхи Дунг Оценка активности закарстованного известняка в мировом наследии вьетнамского национального парка	
Пхонг Нха-Ке Бан	134
До Тхи Дунг Карстовые пещеры в мировом наследии бухты Ха Лонг во Вьетнаме	137
Килин Ю.А., Минькевич И.И., Михалева О.А., Коротаева Е.Н. Гидрогеоэкологическая обстановка района Кунгурской Ледяной пещеры	141
БИОСПЕЛЕОЛОГИЯ	150
Шилин Н.И., Переладов М.В. Койтендагский (Кугитангский) слепой голец – редкий и уязвимый представитель пещерной ихтиофауны	150
Абдуллин Ш.Р. Биоразнообразие цианопрокариот и водорослей пещеры Комариная (Челябинская область, Южный Урал)	158
Семиколенных А.А., Верховцева Н.В., Никифоров Е.В. Оценка жизнеспособности и потенциального накопления микроорганизмов группы кишечной палочки в пещерах и горных выработках на примере Московской области	166
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПЕЩЕР	181
Камалов В.Г., Чванов М.А. Пропасть Сумган: история освоения	181
Максимович Н.Г., Миночкина Ю.Н. Сотрудничество В.С. Лукина со сборником «Пещеры»	189

Жалов А. 50-летнее спелеологическое сотрудничество	194
ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ	206
Третьякова Т.Н. Пещеры Челябинской области как объекты проектирования учебных туров для студентов туристских специальностей	206
Атаманова Л.А., Анферова Н.И. Моделирование познавательного тура в Мурадымовское ущелье	216
ПОТЕРИ СПЕЛЕОЛОГИИ	224
РЕЦЕНЗИИ	235
ХРОНИКА	237
БИБЛИОГРАФИЯ ПО КАРСТУ И ПЕЩЕРАМ 2013 г	263

**БИБЛИОГРАФИЯ ПО КАРСТУ И ПЕЩЕРАМ
2013 г.****THE BIBLIOGRAPHY OF KARST AND CAVES
FROM 2013****КНИГИ**

- Андрейчук В.Н.** Криогенные минеральные образования Кунгурской Ледяной пещеры / В.Н. Андрейчук, О.И. Кадебская, И.И. Чайковский; Силезский университет; Горный институт УрО РАН. – Сосновец-Пермь, 2013. – 128 с.
- Геология и полезные ископаемые Западного Урала:** ст. по материалам регион. науч.-практ. конф. / Перм. гос. нац. иссл. ун-т – Пермь, 2013. – 322 с.
- Гидрология и карстование:** межвуз. сб. науч. тр. Вып. 19. / под. ред. А. Я.Гаева. – Оренбург-Пермь, 2013. – 449 с.
- Кудряшов А.И.** Верхнекамское месторождение солей / А. И. Кудряшов. – 2-е изд., перераб. – М.: Эпсилон Плюс, 2013. – 368 с.
- Пещеры:** сб. науч. тр. : вып. 36. – Пермь, 2013. -
- Проблемы минералогии, петрографии и металлогении.** Научные труды памяти П. Н. Чирвинского: сб. науч. ст. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – 406 с.
- Смирнов В. А.** Горячий карст: вулканогенные полости в карбонатных породах Урала: монография / В. А. Смирнов – Пермь, 2013. – 354 с.
- Червяцова О.Я.** Пещера Шульган-Таш (Капова) : путеводитель / О. Я. Червяцова. – Уфа, 2013.
- Turner П С.G.** Animal teeth and human tools. A taphonomic Odyssey / С.G., Turner П, N. D. Ovodov., O.V. Pavlova. - Cambridge University Press, 2013. – 490 p. (Костные остатки и костяные орудия из 14 пещер Сибири, включая Нижнеудинскую).

СТАТЬИ

- Абдуллин Ш.Р.** Экосистемный анализ пещер Республики Башкортостан / Ш.Р. Абдуллин, Б.М. Миркин // Вест. АН Респ. Башкортостан. – 2013. – Т. 18, № 2. – С. 5-12.
- Алванян А.К.** Оценка качества и подсчет запасов строительного гипса месторождения «Швалевский лог» (Пермский край) / А.К. Алванян, Р.Г. Ибламинов // Политематический сет. электрон. журн. Кубан. гос. аграр. ун-та. – 2013. – № 93. – С. 497-511.
- Андрейчук В.Н.** К 100-летию со дня рождения Н. А. Гвоздецкого / В.Н. Андрейчук // Пещеры: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 137-142.
- Аникеев А.В.** Прогноз провалообразования при изменении гидродинамического режима на примере Дзержинского карстового района / А.В. Аникеев, М.В. Леоненко // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2013. – № 2. – С. 130-146.
- Аникушкин М.Н.** Создание виртуальной 3D модели Денисовой пещеры на Алтае / М.Н. Аникушкин, А. Е. Бобков, А. В. Леонов // Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова : годичн. конф. – М., 2013. – С. 372-383.
- Антроповский В.И.** Оценка русловых деформаций карстовых рек с подводными переходами магистральных трубопроводов при недостатке и отсутствии результатов натурных исследований / В.И. Антроповский, Г.Г. Гребенников // Проблемы региональной экологии. – 2013. – № 5. – С. 158-162.
- Асланьян Ю.И.** Сокровища Янганапэ / Ю.И. Асланьян // Компаньон. – 6 (74). – 2013. – С. 58-63.

- Ахмеденов К.** Карст и псевдокарст в Западном Казахстане / К. Ахмеденов, В. Петрищев, Д. Искалиев // Развитие интеграционных процессов в туристском бизнесе российского Дальнего Востока и стран АТР: матер. Междунар. форума. 18 мая 2013 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. А.Б. Косолапова. – Владивосток: Издательский дом Дальневост. федерал. ун-та, 2013.
- Базарова Е.П.** Вторичная минерализация в пещерной системе Снежная-Межонного-Иллюзия (Западный Кавказ, Бзыбский хребет) / Е.П. Базарова, С.Е. Мазина // Строение литосферы и геодинамика: материалы 25-й Всерос. молодеж. конф., Иркутск, 23-28 апр. 2013 г. – Иркутск, 2013. – С. 13-15.
- Базарова Е.П.** О геологических исследованиях в пещерах реки Вижай (Свердловская область) / Е. П. Базарова, Е.А. Цурихин // Минералогия техногенеза-2013 : сб. докл. 14-го науч. семинара, Миасс, 20-21 июня. 2013 г. – Миасс, 2013. – С. 244-247.
- Барабашева Е.Е.** Классификация карстовых пещер и полостей на примере объектов Забайкальского края Байкало-становой спелеологической страны / Е.Е. Барабашева, С.И. Стасенко // Проблемы геологии и освоения недр: сб. ст. – Томск, 2013. – С.44-45.
- Баранинников А.Г.** Рудоносность заполненного мезозойского карста на Урале: проблемы изучения / А.Г. Баранинников // Руды и металлы. – 2013. – № 4. – С. 23-29.
- Батугин А.С.** Выявление закономерности карстовой нарушенности территории с целью совершенствования горно-экологического мониторинга горных предприятий / А.С. Батулин, Е.В. Хотченков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2013. – № 51. – С. 253-260.
- Белозерова А.А.** Геология и перспективы золотоносности кор выветривания Дюбкошской площади (Енисейский край) / А.А. Белозерова // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 5. – С. 554.
- Биогеохимические** циклы в термокарстовых озерных котловинах / М.И. Ксенофонта [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2013. – № 3. – С. 51-57.
- Брагина Е.Н.** Палеоэкологический анализ фауны грызунов из среднепалеолитической пещерной стоянки Таглар (Закавказье) / Е.Н. Брагина, А.К. Маркова // Изв. РАН. Серия географ. – 2013. – № 2. – С. 120.
- Бужилова А.П.** Одонтологические материалы из среднепалеолитических слоев Алтайских пещер / А.П. Бужилова // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 1 (53). – С. 55-65.
- Бумагин В.А.** Карстовые процессы в окрестностях Красноярска / В.А. Бумагин // Молодежь и наука: сборник материалов IX Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, посвященной 385-летию со дня основания г. Красноярска [Электронный ресурс]. – Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013.
- Васильев С.К.** Новые данные по остаткам мегафауны из Чагырской пещеры (северо-западный Алтай) / С.К. Васильев // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 20-26.
- Васильев С.К.** Предварительные итоги изучения остатков мегафауны из плейстоценовых отложений в восточной галерее Денисовой пещеры / С.К. Васильев, М.В. Шуньков, М.Б. Козликин // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 32-38.
- Васильев С.К.** Фауна крупных млекопитающих из плейстоценовых отложений Чагырской пещеры (северо-западный Алтай) по материалам раскопок 2007-2011 гг./ С.К. Васильев // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 1 (53). – С. 28-44.
- Власов В.В.** Йеллоустоун - национальный парк в кратере вулкана / В.В. Власов // Наука из первых рук. – 2013. – Т. 51, № 3. – С. 86-99.
- Волкова Н.В.** Видовой состав и тафономический анализ остатков птиц из пещеры Сурка (Северо-Западный Алтай, Сибирь) / Н.В. Волкова, Н.В. Зеленков // Зоологический журнал. – 2013. – Т. 92, № 9. – С. 1046.

- Гаев А.Я.** О гидрологии карстосферы на примере Урала и Приуралья / А.Я. Гаев, Ю.А. Килин, И.И. Минькевич // Вестн. Балтийск. федерал. ун-та им. И. Канта. – 2013. – № 1. – С. 66-75.
- Геофизический мониторинг геологической среды для решения экологических проблем в пределах агломерации г. Калуша / А.Д. Шуровский [и др.] // Горный журнал. – 2013. – № 12. – С. 90-104.**
- Гимпу В.** Древнейшая церковь пещеры Бекира возле города Сорока / В. Гимпу // Археологические вести. – 2013. – № 19. – С. 135-138.
- Говорушко С. М.** Значимость карстовых процессов для общества / С. М. Говорушко // География в школе. – 2013. – № 3. – С. 25-28.
- Головач С.И.** О нескольких видах диплопод рода *EUSTRONGYLOSOMA SILVESTRI*, 1896 из Ванутау (Меланезия, юго-запад Тихого океана) (DIPLOPODA: POLYDESMIDA: PARADOXOSOMATIDAE) / С.И. Головач, Ж.Ж. Жоффра // *Arthropoda Selecta*. Русский артроподолог. журнал. – 2013. – Т. 22, № 3. – С. 189-200.
- Голубничная Е.Е.** Экологические проблемы использования пещер в качестве объектов туризма / Е.Е. Голубничная // Стратегия устойчивого развития регионов России. – 2013. – № 15. – С. 126-130.
- Голубов Б.Н.** Активизация соляного карста и угроза обводнения подземного хранилища радиоактивных отходов waste isolation pilot plant (WIPP), спровоцированные подземным ядерным взрывом «Гном» в штате Нью-Мексико США / Б.Н. Голубов // Пространство и время: электронное научное издание. – 2013. – Т. 4, № 1. – С. 16.
- Голубов Б.Н.** Геологические предпосылки подземной связи вод Аральского и Каспийского морей в северной части плато Устюрт / Б.Н. Голубов, В.Г. Пронин // Геология морей и океанов: материалы 20-й междунар. конф. (школы) по морской геологии, 18-22 нояб. 2013 г. – М., 2013. – Т. 3. – С. 301-307.
- Горнова М. И.** Пещерный храмовый комплекс на острове Ядасен. Мифы и реальность / М. И. Горнова // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного комплекса. – 2013. – № 1. – С. 59-64.
- Гранит Б.А.** Некоторые результаты геофизических исследований в карстоопасных районах / Б.А. Гранит, А.Г. Гиноман // Интеграция, партнерство и инновации в строительных науках и образовании : междунар науч. конф. (6-е науч. чт. им. Н. Я. Денисова), Москва, 16-18 окт. 2013 г. – М., 2013. – С. 15.
- Гребельный С.Д.** Новая для фауны Черного моря актиния *Sagartia elegans* (Dalyell, 1848) (Anthozoa: Sagartiidae), способная к клональному размножению / С.Д. Гребельный, О.А. Ковтун // Биология моря. – 2013. – Т. 39, № 1. – С. 17-23.
- Гулько А. А.** Западный фрагмент пещерного комплекса Дивногорский-3 / А. А. Гулько, С. К. Кондратьева // Пещеры. – сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 90-96.
- Гулько А.А.** Медный рудник у села Шереметьевка (Татарстан) / А.А. Гулько // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 84-89.
- Давидьян Г.Э.** К познанию долгоносиков подрода *EPRAHENUS REITTER*, 1912 РОДА *OTIORHYNCHUS GERMAR*, 1822 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) на Северном Кавказе / Г.Э. Давидьян, Г.М. Мухтарова, Г.М. Нахибашева // Кавказский энтомолог. бюл. – 2013. – Т. 9, № 1. – С. 144-146.
- Данилов В.И.** Имитационное моделирование проектов безопасной реконструкции существующих строений, расположенных на территории развития карста / В.И. Данилов, Г.Г. Кашеварова // Сб. науч. тр. по материалам междунар. заочной науч.-практ. конф. «Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика». – 2013. – № 2. – С. 13-18.
- Данилов В.И.** Моделирование проектов безопасной реконструкции существующих строений, расположенных на территориях развития карста, при условии пристраивания конструкций / В.И. Данилов // Тр. междунар.о симп. «Надежность и качество». – 2013. – Т. 1, № 1-1. – С. 181-185.

Данилов В. И. Моделирование проектов безопасной реконструкции существующих строений, расположенных на территории развития карста, при условии пристраивания конструкции / В. И. Данилов, В. Е. Лялин // Вестн. Ижевского гос. техн. ун-та. – 2013. – № 4 (60). – С. 136-140.

Деревянко А. П. Сибирячихинский вариант среднего палеолита Алтая / А. П. Деревянко, С. В. Маркин, М. В. Шуньков // Археология, этнография и антропология Евразии. 2013. – № 1(53). – С. 89-103.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Козликин М.Б., Чеха А.М. Новые результаты исследования среднего палеолита в восточной галерее Денисовой пещеры // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: материалы итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. 2013 год. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. - Т. XIX. - С. 79-83.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Лутовац П., Агаджанян А.К., Вислобокова И.А., Анойкин А.А., Живанович М. Новые материалы по фауне крупных млекопитающих из пещеры Трлица, Северная Черногория // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: материалы итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. 2013 год. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. - Т. XIX. - С. 84-88.

Деревянко А.П., Нгуен Хак Шу., Цыбанков А.А., Кандыба А.В., Тихонов А.Н., Нгуен За Дой. Результаты полевых исследований пещеры Ман Чин (Вьетнам) в 2012 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: материалы итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. 2013 год. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. - Т. XIX. - С. 66-69.

Деревянко А.П., Нгуен Хак Шу., Цыбанков А.А., Кандыба А.В., Тихонов А.Н., Нгуен За Дой, Чеха А.М. Некоторые результаты исследований Российско-Вьетнамской археологической экспедиции на территории Северного Вьетнама в 2012 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: материалы итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. 2013 год. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. - Т. XIX. - С. 70-73.

Добровольская М.В. «Взрослые дети» неандертальцев: Гистологическое исследование ювенильных индивидов их пещеры Окладникова / М.В. Добровольская, М.Б. Медникова // Фундаментальные проблемы археологии, антропологии и этнографии Евразии. К 70-летию акад. А. П. Деревянко: сб. ст. – Новосибирск, 2013. – С. 523-537.

Добровольская М. В. Неандертальцы пещеры Окладникова: среда обитания и особенности питания по данным изотопного анализа / М. В. Добровольская, А. В. Тиунов // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 1 (53). – С. 78-88.

Долотов Ю.А. Находка следов древних рисунков в районе долины Таш-Аир / Ю.А. Долотов, Е.Г. Яновская // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 97-102.

Дыдышко П.И. О комплексных подходах к обеспечению защиты земляного полотна и верхнего строения пути прибрежных и горных районах / П. И. Дыдышко // Вестн. НИИ железнодорож. транспорта. – 2013. – № 6. – С. 31-40.

Ефремов П.В. Современное потепление климата и термокарст на агроландшафтах Центральной Якутии / П.В. Ефремов // Наука, образование, общество : проблемы и перспективы развития: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 24 март. 2013 г. – Тамбов, 2013. – Ч. 6. – С. 30-33.

Жданов С.В. Термодинамика и кинетика растворения карбонатных горных пород на территории Ижорской возвышенности / С.В. Жданов // Естественные и технические науки. –2013. – № 4. – С. 177-179.

Задегриголова М. М. Снижение техногенных рисков на подводных переходах ЛЧ МГ с опасными геодинамическими процессами / М. М. Задегриголова // Территория Нефтегаз. – 2013. – № 9. – С. 18-23.

Зайцев А.А. О возможности создания биосферного резервата в Пермском крае / А.А.

Зайцев // Антропогенная трансформация природной среды. Научные чтения памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка: материалы междунар. школы-семинара молод. ученых. – Пермь, 2013. – С. 60-65.

Изучение многолетнего льда в пещере Еранка (Северный Урал) / Ю.И. Степанов [и др.] – Пещеры: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 26-30.

Кадебская О.И. Минералогическая и изотопная типизация карбонатных образований пещер Западного Урала / О.И. Кадебская, И.И. Чайковский // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные труды памяти П.Н. Чирвинского: сб. науч. ст. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – С. 303-311.

Кадебская О.И. По южным районам Урала / О.И. Кадебская, А.В. Евсеев // Горное эхо. – 2013. – № 3. – С. 28-36.

Калинина Т.А. Структурно-текстурная и минералогическая характеристика пород Кунгурской Ледяной пещеры / Т.А. Калинина // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные труды памяти П.Н. Чирвинского: сб. науч. ст. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – С. 201-208.

Камалов В.Г. Об инженерно-геологических изысканиях в период строительства на закарстованной территории (на примере участка в г. Уфе) / В.Г. Камалов // Геотехника. – 2013. – № 2. – С. 30-39.

Капустин В.В. Возможности комплекса методов скважинной сейсмоакустики и электрометрии при оценке закарстованности и суффозионной неустойчивости грунтов на застроенных территориях / В.В. Капустин, В.А. Истратов, А.А. Бобачев // Инженерные изыскания. – 2013. – № 5. – С. 72-77.

Караванич И. Материалы конца среднего, начала верхнего палеолита из пещеры Виндия (Северо-Западная Хорватия) и их место в палеолите Центральной Европы и Адриатики / И. Караванич, Ф. Х. Смит // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 4 (56). – С. 11-20.

Катаев В.Н. Карстоопасность: терминологический анализ. Содержание термина и основные сопутствующие определения / В.Н. Катаев, Е.А. Ерофеев // Междунар. журнал приклад. и фундамент. исслед. – 2013. – № 1. – С. 41-44.

Катаев В.Н. Краткий исторический обзор теоретического и практического опыта применения вероятностно-статистического метода в карстоведении / В.Н. Катаев, Е.А. Ерофеев // Современные проблемы науки образования: электрон. журн. – 2013. – № 1. – С. 477-477.

Катаев В.Н. Роль экспертной оценки в карстологическом прогнозе / В.Н. Катаев, Т.Г. Ковалёва // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 8-5. – С. 1130-1135.

Катаев В.Н. Типы карста Пермского края / В.Н. Катаев, Н.Г. Максимович, О.Ю. Мещерякова // Вестн. Балтийск. федерал. ун-та им. И. Канта. – 2013. – № 1. – С. 56-66.

Катаева Е.П. The study on underwater karst springs discharged into the river Kosva / Е.П. Катаева, Е.Н. Батулин // Геоэкологические проблемы Приуралья: материалы 11-й летней студен. школы, 1-12 авг. 2013 г. – Пермь, 2013.

Катков М.Б. Карстовые пещеры как объекты особого природоохранного значения в Оренбургской области / М.Б. Катков, А.М. Скрипальщикова // Наука и образование в XXI веке: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. – 2013. – С. 37-40.

Катков М.Б. Особенности биоты карстовых ландшафтов степной зоны / М.Б. Катков, А.М. Скрипальщикова // Непрерывное географическое образование. Новые технологии в системе средней школы: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. – 2013. – С. 223-226.

Кафитин Л.И. Особенности проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог в закарстованных районах / Л. И. Кафитин // Транспорт-2013 : тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Ростов н/Д., 2013. – Ч. 3: Естественные и технические науки. – С. 20-22.

Килин Ю.А. О некоторых гидрогеологических закономерностях карстосферы регионов Урала / Ю.А. Килин // Проблемы региональной экологии. – 2013. – № 2. – С. 203-209.

- Кирюшин К.Ю.** Проблемы сохранения и использования в сфере туризма историко-культурного наследия Алтая (опыт работ на «Бирюзовой Катуни») / К. Ю. Кирюшин, Ю. В. Кирюшина // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: История, филология. – 2013. – Т. 12, № 3. – С. 66-73.
- Кобыща О.Е.** Исследование методов противокарстовой защиты территорий Пермского края / О.Е. Кобыща, Т.М. Бочкарева // Вестник ПНИПУ. Сер. Урбанистика. – 2013. – № 1. – С. 107-117.
- Ковалева Т.Г.** Карстоопасность территории п. Суксун Пермского края / Т.Г. Ковалева, П.В. Николаев // Сборник научных трудов Sworld. – 2013. – Т. 46, № 1. – С. 51-54.
- Ковалева Т.Г.** Прогнозные показатели активности карстового процесса на территории г. Кунгур (Пермский край) / Т.Г. Ковалева // Геонауки-2013: актуальные проблемы изучения недр : материалы всерос. науч. -практ. конф. с междунар. участием. – Иркутск, 2013. – С. 10-13.
- Ковтун О.А.** Новая находка редкого бычка *Chromogobius quadrivittatus* (Actinopterygii, Perciformes, Gobiidae) в морской подводной пещере полуострова Тарханкут (Чёрное море) / О.А. Ковтун // –Морской экологический журнал. – 12 (1). С. 18.
- Козликин М.Б.** Технология первичного расщепления в индустриях среднего палеолита из восточной галереи Денисовой пещеры / М.Б. Козликин // Российская академия наук. Сибирское отделение. Гуманитарные науки в Сибири. – 2014. – С. 19.
- Комилов О.К.** Проявления инженерно-геологических процессов при освоении склоновых земель в зоне распространения лессовых грунтов в Дангаринской долине / О.К. Комилов, М.Т. Гайратов // Кишоварз (Земледелец). – 2013. – № 3. – С. 33-35.
- Костарев В.П.** Об оценке карстоопасности и инженерном карстоведении / В.П. Костарев // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: ст. по материалам регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – С. 147-151.
- Котов В.Г.** Нижнепалеолитическая стоянка – мастерская Кызыл-Яр-2 в Южном Зауралье / В.Г. Котов // Вестн. Перм. ун-та. Сер. История. – 2013. – № 1. – С. 7-21.
- Крашенинников В.С.** Покрытый карст: необходимые условия, причины и признаки подготовки карстообразования / В.С. Крашенинников, В.П. Хоменко // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – № 11. – С. 13-15.
- Кремнев Е.А.** Проектирование станций в карстоопасных районах/ Е.А. Кремнев // Путь и путевое хозяйство. – 2013. – № 10. – С. 32-33.
- Кривошапкин А.И.,** Зенин В.Н., Васильев С.К., Шалагина А.В. Результаты полевых исследований пещеры Страшная в 2013 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: материалы итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. 2013 год. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. - Т. XIX. - С.94-99.
- Кротова И.С.** Разработка экологической тропы в Краснощековском районе «Земля пещер и родников» / И. С. Кротова // Сб. науч. ст. междунар. молодеж. школы-семинара «Ломоносовские чтения на Алтае», Барнаул, 5-6 нояб. 2013 г. – Барнаул, 2013. – Ч. 6. – С. 292-297.
- Крюкова М.В.** Флора памятника природы «Пещера Прощальная» (Хабаровский край) / М.В. Крюкова // Ботанический журнал. – 2013. – Т. 98, № 1. – С. 41-52.
- Кузькин В.И.** Факторы, определяющие повышенную сложность инженерно-геологической оценки рудных месторождений / В.И. Кузькин // Разведка и охрана недр. – 2013. – № 2. – С. 45-47.
- Куприянов М.А.** Исследование изменений термокарстовых процессов на территории ХМАО по космическим спутникам / М.А. Куприянов // Сб. тез. 1-й Регион. молод. конф. им. В. И. Шпильмана «Проблемы регионального природопользования и история геологического пориска в Западной Сибири», 25-26 март. 2013 г. – Ханты-Мансийск, 2013. – С. 133-135
- Куриленко В.В.** Научно-методическое обоснование и оценка развития карбонатного

карста на территории Ижорской возвышенности и картирование связанных с ним экологических рисков / В.В. Куриленко, С.В. Жданов // Экология и промышленность России. – 2013. – № 10. – С. 52-56.

Ланда Е.И. Роль дифракционной компоненты волнового поля при построении сейсмических изображений / Е.И. Линда // Технологии сейсморазведки. – 2013. – Т. 1. – С. 5-31.

Ланкина Е.П. Сравнительный анализ встречаемости бактерий-антагонистов к фитопатогенным грибам в бактериальных сообществах почв, почвенном субстрате и карстовых пещерах / Е.П. Ланкина, С.В. Хижняк // Вестн. Краснояр. гос. аграрн. ун-та. – 2013. – № 2. – С. 65-68.

Ланской Г.Ю. Любительская спелеология в Бельгии / Г. Ю. Ланской // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 18-25.

Ларичев В.Е. Фриз "Олени в потоке времени" в большом зале Ляско (к методике интерпретации многофигурных композиций из пещерных святилищ палеолита Западной Европы) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: материалы итоговой сессии Института археологии и этнографии СО РАН. 2013 год. - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. - Т. XIX. - С. 100-103.

Лапина И. Ю. «Никто оных разыскивать не станет»: история расследования некорректных ссылок о Ф. А. Козене и Крымских пещерах / И. Ю. Лапина // Университетский научный журнал. – 2013. - № 4. – С. 71-87.

Лунев Б. С. Аллювий Прикамья / Б. С. Лунев // Вестн.Перм. науч. центра УрО РАН. – 2013. – № 3. – С. 79-95.

Мавлюдов Б.Р. Анализ возможности изотопных исследований натечных отложений пещер для хронологических целей / Б.Р. Мавлюдов // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 31-58.

Максимович Н. Г. Тайна Ординской пещеры / Н. Г. Максимович // Уральский следопыт. – 2013. – № 02 (668). – С. 20-27.

Мартынович Н.В. Палеорнитологические материалы из пещеры Чагырская в Северо-Западном Алтае / Н.В. Мартынович, С.В. Маркин // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 109-114.

Мартынович Н. В. Птицы позднего неоплейстоцена на среднем Енисее (по материалам пещеры Елеенева) / Н. В. Мартынович // Байкальский зоологический журнал. – 2013. = № 1(12). – С. 27-36.

Медникова М.Б. Концевая фаланга кисти Номо из слоя 12 Денисовой пещеры: опыт идентификации / М. Б. Медникова // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 2 (54). – С. 146-155.

Медникова М.Б. Локтевая кость представителя рода Номо из Чагырской пещеры на Алтае (морфология и таксономия) / М.Б. Медникова // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 1 (53). – С. 66-77.

Мелёшкина Т.Б. Новая методика оценки карстовой опасности и карстовых рисков / Т.Б. Мелешкина // Путь и путевое хозяйство. – 2013. – № 3. – С. 31-33.

Мельник В.В. Особенности строительства инженерных сооружений в условиях распространения многолетнемерзлых пород / В.В. Мельник // Международный научно-исследовательский журнал. – 2013. – № 12, ч. 3. – С. 100-102.

Мещерякова О.Ю. Карст района Полазненского месторождения нефти Пермского края / О.Ю. Мещерякова // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 6-3. – С. 628-633.

Морьес Ж.П. Три новых пещерных диплопод из Андалусии (Испания) (DIPLOPODA: POLYDESMIDA: POLYDESMIDAE; CHORDEUMATIDA: VANDELEUMATIDAE, OPISTHOCHEIRIDAE) / Ж.П. Морьес // Arthropoda Selecta. Русский артроподологический журнал. – 2013. – Т. 22, № 2. – С. 97-112.

Мороз А.Б. Молитвенные пещеры в Каргополье: история и нормативы / А.Б. Мороз // Slavica Svettanica: язык и картина мира: сб. ст к юбил. С.М. Толстой. – М., 2013. – 292-

- Мухин А.С.** Архетип пещеры в символическом поле архитектуры /А.С. Мухин // European Social Science Journal = Европейский журнал социальных наук. – 2013. – № 8-1. – С. 52-61.
- Нарышкин В.Г.** Проблема отбора горных выработок и пещер для их использования в качестве защитных сооружений на особый период / В.Г. Нарышкин, В.И. Пчелкин // Технологии гражданской безопасности. – 2013. – Т. 10, № 2 (36). – С. 56-60.
- Насекомоядные** млекопитающие (Eulipotyphla) из отложений пещеры Махневская Ледяная (Пермский край) / Т. В. Фадеева [и др.] // Пещеры: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 58-83.
- Невзоров А. Ю.** Спелеотерапия как разновидность альтернативной медицины / А. Ю. Невзоров, М. Ю. Мухина // Бюл. медиц. интернет-конф. – 2013. – Т. 3, № 2. – С. 177.
- Новые материалы** по фауне крупных млекопитающих из пещеры Трлица, Северная Черногория /А. П. Деревянко [и др.] // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. - № 19. – С. 84-88.
- Новые** результаты исследования среднего палеолита в восточной галерее Денисовской пещеры / А.П. Деревянко [и др.] // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 79-83.
- Нохрина Т.И.** Костяной вкладышевый кинжал из пещеры Вийка-1 (Горный Алтай) / Т.И. Нохрина, А.Н. Чеха // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С.135-138.
- Оводов Н.Д.** Новый вид плейстоценового волка CANIS SUBTILIS (N. OV.) / Н.Д. Оводов // Зоологический журнал. – 2013. – Т. 92, № 9. – С. 1136.
- Орлов М.В.** Новые находки эконопаразитов рукокрылых в пещерах Южного Урала / М.В. Орлова, О.Л. Орлов // Вестник Удмурдского университета. – 2013. – № 6, ч. 3. – С. 44-50.
- Осипов В.И.** Природные опасности: мониторинг и оповещение / В.И. Осипов // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2013. – № 3. – С. 209-215.
- Оценка** санитарно-микробиологического и гидрохимического состояния водотоков заповедника Шульган-Таш / Л. Ю. Кузьмина [и др.] // Известия Самарского науч. центра РАН. – 2013. – Т. 15, №3/4. – С. 1329-1333.
- Паньков Н. Н.** Беспозвоночные пещер Пермского края / Н. Н. Паньков, О. С. Старова // Пещеры: межвуз. сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 103-111.
- Пономаренко Е.В.** Использование древних пещер для архитектурных ансамблей монастырей Южного Урала в XIX - начале XX века / Е.В. Пономаренко // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2013. – № 8, ч. 2 (34). – С. 153-156.
- Пресмыкающиеся** и млекопитающие из голоценовых месторождений на Самарской Луке. Сообщ.1: Пещера Вованова / А. Г. Яковлев [и др.] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2013. – Т. 15, № 3. –С. 164-168.
- Пресмыкающиеся** и млекопитающие из голоценовых месторождений на Самарской Луке. Сообщ. 2: Пещера Стрельненская / А.Г. Яковлев [и др.] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2013. –Т. 15, № 3, ч.1. –С. 472-475.
- Псевдокарстовые** явления в четвертичных и коренных отложениях юго-востока Крымского п-ва / А.А. Лаврусевич [и др.] // Интеграция, партнерство и инновации в строительных науках и образовании: междунар науч. конф. (6-е науч. чт. им. Н. Я. Денисова), Москва, 16-18 окт. 2013 г. – М., 2013. – С. 18-19.
- Проблемы** размещения Нижегородской АЭС на площадке Монаково / Н.В. Чайковская [и др.] // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности. – 2013. – № 3 (17). – С. 27-36.
- Пронин К. А.** Некоторые итоги спелеологической программы «Морские пещеры Украины» // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 5-18.
- Радиологическая** микроскопия фаланги руки девочки из Денисовой пещеры / М.Б. Медникова [и др.] // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 3 (55).

– С. 120-125.

Результаты полевых исследований пещеры Манн Чин (Вьетнам) в 2012 году / А.П. Деревянко [и др.] // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 66-69.

Результаты полевых исследований пещеры Страшная в 2012 году / А.И. Кривошапкин [и др.] // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 94-99.

Рудая Н.А. Природные условия времени заселения древним человеком Чагырской пещеры (Алтай) / Н.А. Рудая // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 1 (53). – С. 45-54.

Сериков Ю.Б. Необычное коллективное погребение эпохи неолита в Кумышанской пещере (Средний Урал) / Ю.Б. Сериков // Вестник археологии, антропологии и этнографии. – 2013. – № 2 (21). – С. 4-10.

Смирнова М.А. Степное почвообразование на склонах карстовых воронок (Южное Приуралье) / М. А. Смирнова, А. Н. Геннадиев // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2013. – № 3. – С. 80-85.

Степкин В.В. Восприятие пещеры как пространственно-временного тоннеля в народной культуре лесостепного Подонья / В.В. Степкин // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2013. – № 4-3 (30). – С. 169-172.

Строение и вещественный состав золотоносных кор химического выветривания Кедровско-Ивдельского рудно-рассыпного узла, восточный склон Северного Урала / Т.П. Зубова [и др.] // Руды и металлы. – 2013. – № 4. – С. 37-47.

Таглар И. Палеоэкологический анализ фауны грызунов из среднепалеолитической пещерной стоянки Таглар (Закавказье) / И. Таглар // Известия РАН. Серия географическая. – 2013. – № 2. – С. 115-120.

Терентьев С.Э. Особенности определения насыщения зон поглощения промывочной жидкостью в карбонатных постройках Тимано-Печорской провинции / С.Э. Терентьев, Б.П. Богданов // Нефтегазовое дело. – 2013. – № 2. – С. 123-148.

Терентьев С.Э. Прогноз насыщения зон поглощения промывочной жидкости в карбонатных постройках (на примере месторождения Центально-Хорейверского поднятия) / С. Э. Терентьев, Б. П. Богданов // Вестник института геологии Коми НЦ УрО РАН. – 2013. – № 11. – С. 16-20.

Тихонова Т. Ю. Особенности использования в туризме памятников первобытной культуры / Т. Ю. Тихонова // Вестник Национальной академии туризма. – 2013. – № 3 (27). – С. 43-45.

Толмачев В. В. Карстовый риск в свете требований федеральных законов России / В.В. Толмачев // Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации: материалы общерос. конф. изыскательских организаций, Москва, 28-29 ноябр. 2013 г. – М., 2013. – С. 16-17.

Трофименко Г.Л. Особливості природних резервуарів вуглеводнів у потужних карбонатних комплексах / Г.Л. Трофименко // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. – 2013. – № 4 (34). – С. 46-62.

Трубина И. К. Библиография по карсту и пещерам 2012 / И. К. Трубина, А. Г. Филиппов, Н. Г. Максимович // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. С. 154-174.

Турикешев Г. Т. Г. О современных вертикальных тектонических движениях и их проявлении в пределах Южного Предуралья / Г. Т. Г. Турикешев, Ш. И. Б. Кутушев, И.С. Миннихметов // Геодезия и картография. – 2013. – № 4. – С. 31-36.

Турова Н. П. Пещерный христианский комплекс ИЛОГРАФ на юге Крыма / Н.П. Турова // Stratum plus: Archeology and kultural Anthropology. – 2013. – № 6. – С. 79-105.

Ульянов В.А. Некоторые особенности седиментогенеза плейстоценовых отложений в восточной галерее Денисовой пещеры / В.А. Ульянов, М.Б. Шуньков // Проблемы

- археологии, этнографии, антропологии Сибири и определенных территорий. – 2013. – № 19. – С. 159-162.
- Усольцев В.А.** Православный подземный храм («Святые пещеры») на Южном Урале / В.А. Усольцев // Эко-потенциал. – 2013. – № 3/4. – С. 213-235.
- Филиппов А.Г.** Исследование радиоактивности в пещере-руднике Кан-И-Гут и его окрестностях в 1949-1950 годах / А.Г. Филиппов, Т.Н. Мавлянов // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 122-135.
- Филиппова Т.И.** Климатическая и антропогенная обусловленность гидрологических рисков селитебных территорий Калужской области / Т.И. Филиппова, В.А. Семенов, Е.Г. Давыдова // Экология урбанизированных территорий. – 2013. – № 3. – С. 69-73.
- Хамидуллина Т.** Проблемы и перспективы развития познавательного туризма в заповеднике Шульган-Таш // Мордовский заповедник. – 2013. – №5 (5). URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-razvitiya-poznavatel'nogo-turizma-v-zapovednike-shulgan-tash> (дата обращения: 12.11.2014).
- Хмурчик В. Т.** Микробиологические исследования озера Черик-кель (Кабардино-Балкарская республика) / В. Т. Хмурчик // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Сер. Естественные науки. – 2013. – № 3. – С. 60-62.
- Хотченков Е.В.** Результаты геодинамического районирования как основа совершенствования горно-экологического мониторинга карстовых процессов / Е.В. Хотченков, А.С. Батугин, И.М. Батугина // Мониторинг. Наука и технологии. – 2013. – № 2. – С. 14-23.
- Цыкин Р.А.** Гипергенез карбонатных пород / Р.А. Цыкин // Вестн. Краснояр. гос. педагог. ун-та им. В.П. Астафьева. – 2013. – № 3. – С. 256-259.
- Цыкин Р.А.** Гипергенные образования протерозойской татарской карбонатитовой формации Енисейского кряжа / Р.А. Цыкин // Журнал Сибир. федерал. ун-та. Сер.: Техника и технологии. – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 36.
- Чагырская пещера-стоянка среднего палеолита Алтая** / А. П. Деревянко [и др.] // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2013. – № 1 (53). – С. 2-27.
- Чумаков В.** Тайны Денисовой пещеры / В. Чумаков // В мире науки. – 2013. – № 7/8. – С. 102-109.
- Шаврина Е.В.** Использование температурных логгеров в пещерах Принежья / Е.В. Шаврина // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 112-121.
- Шадрин И.О.** Обоснование систем наблюдений в условиях развития палеокарстовых явлений / И.О. Шадрин // Стратегия и процессы освоения георесурсов. – 2013. – № 11. – С. 184-186.
- Шарапов Р.В.** Микрорайонирование по карстовой опасности площадки строительства Нижегородской АЭС в Монаково на основе неполных данных / Р.В. Шарапов // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности. – 2013. – № 2 (16). – С. 36-40.
- Шарапов Р.В.** Некоторые вопросы мониторинга экзогенных процессов / Р.В. Шарапов // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 1-2. – С. 444-447.
- Шарапов Р.В.** Определения показателя интенсивности карстовых провалов по неполным данным / Р.В. Шарапов // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности. – 2013. – № 2 (16). – С. 36-40.
- Шарапов Р.В.** Показатели наблюдения и оценки карстовых процессов / Р.В. Шарапов // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности. – 2013. – № 1 (15). – С. 28-34.
- Шестов И.Н.** Минеральные лечебные и промышленные воды Пермского края / И.Н. Шестов, В.М. Шувалов // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: ст. по материалам регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – С. 126-129.
- Шестов И.Н.** Региональные гидрогеологические особенности распространения основных типов минеральных лечебных трещинно-карстовых вод / И.Н. Шестов, В.М. Шувалов // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: ст. по материалам регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – С. 130-133.

- Широков В.Н.** Искусство ледникового века / В.Н. Широков, В.Т. Петрин // Игнатьевская и Сергеевская – 2 пещеры на Южном Урале. – Екатеринбург, 2013.
- Широков В.Н.** Пещерное палеолитическое искусство Урала и Западной Европы / В.Н. Широков // Уральский истор. вестн. – 2013. – № 4 (41). – С. 88-99.
- Щербаков С.В.** К оценке морфометрических характеристик карстовых форм / С.В. Щербаков, В.Н. Катаев // Инженерная геология. – 2013. – № 1. – С. 56-64.
- Щербаков С.В.** Комплексные подходы к оценке карстоопасности территорий / С.В. Щербаков // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: ст. по материалам регион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2013. – Вып. 16. – С. 157-160.
- Dublyansky Y. & team** Tuuya-Muyun'89. Complex epigenetic/hypogene U-V ore bearing karst at Tuuya-Muyun, Kyrgyzstan // Mine caves . Grotte di Miniera. Memorie Istituto Italiano di Speleologia.. – Bologna, 2013. – S. 2, № 28. – P. 77-78.
- The role of microorganisms on the formation of a stalactite in Botovskaya Cave, Siberia – palaeoenvironmental implications / M Pacton [и др.] // Biogeosciences Discuss. 10, 6563-6603, doi:10.5194/bgd-10-6563-2013, 2013**
- Tsykin R. A.** Hypergene units of the proterozoic tatar carbonatite formation of the yenishev ridge \ R. A. Tsykin // Журнал Сибир/ федерал. ун-та. Сер. Техника и технологии. – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 365-373.
- Speleothems** Reveal 500,000-Year History of Siberian Permafrost // Scienceexpress / A. Vaks [и др.] <http://www.sciencemag.org/content/early/recent/21/February/2013/10.1126/science.1228729>
- Данные из пещер Восточной Сибири и Монголии.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

- Жданов С. В.** Гидрогеологические особенности развития карбонатного карста Ижорской возвышенности: автореф. дис. ... канд. геол.-мин. наук / С. В. Жданов; Минерально-сырьевой ун-т «Горный». – Санкт-Петербург, 2013. – 20 с.
- Золотарев Д.Р.** Линеаментный анализ в инженерном карстведении на примере закарстованных территорий Среднего Предуралья : автореф. дис. канд. геол.-минерал. наук / Д.Р. Золотарев; Урал. гос. горн. ун-т. – Екатеринбург, 2013. – 23 с.
- Лаврусевич А.А.** Научно методические основы изучения и оценки лессового псевдокарста в условиях техногенеза: автореф. дис. докт. геол.-минерал. наук. / А.А. Лаврусевич; ВНИИ минер. сырья. – М., 2013. – 49 с.
- Щербаков С.В.** Интегральная оценка карстоопасности раонов развития карбонатно-сульфатного карста на примере Среднего Предуралья: автореф. дис. канд. геол.-минерал. наук /С.В. Щербаков. – Екатеринбург, 2013. – 24 с.

2012

(не включенные в библиографию за 2012 г.)

КНИГИ

- Бердников М.П.** Карст Самарской области / М.П. Бердников. – Самара: Самар. Гос. техн. ун-т, 2012. – 182 с.
- Семинар** по проблемам инженерного карстведения, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В.В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород: Инженерные изыскания в строительстве, 2012. – 110 с.
- Гутак Я.М.,** Величко С.В., Каучакова Е.Е., Разволяев Д.О. Пещеры бассейна реки Мрассу (Горная Шория). Геологические памятники природы Кемеровской области. –

СТАТЬИ

Андрейчук В. Н. О карстовых опасностях / В.Н. Андрейчук, А. Тац // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 45-58.

Аникеев А.В. Геомеханические аспекты карстов суффозионного процесса / А.В. Аникеев // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В.В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 72-83.

Антроповский В.И. Расчет деформации русел рек с подводными переходами магистральных трубопроводов при отсутствии и недостатке результатов натурных исследований / В.И. Антроповский, Г.Г. Гребенников // Науки о Земле и цивилизация: материалы междунар. молодежной конф., Санкт-Петербург, 18-23 окт. 2012 г. – Т. 1: Науки о Земле. – СПб., 2012. – С. 135-140.

Ашпиз Е.С. Проблемы обеспечения безопасности движения поездов в карстовых районах / Е.С. Ашпиз // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 39-44.

Базарова Е.П., Осинцев А.В. Арагонитовые и кальцитовые жеоды из пещеры Ботовская // Спелеология и карстология – № 8. – Симферополь. – 2012. – С. 76-81.

Базарова Е.П. Результаты предварительных исследований геохимии водных механических отложений Ботовской пещеры // Спелеология и спелестология. Сборник матер. III междунар. науч. заочн. конфер. – Набережные Челны: НИСПТР, 2012. – С. 25-32.

Брыскина Н.А. Ландшафтно-космический анализ изменения площади и количества термокарстовых озер в зоне многолетней мерзлоты Западной Сибири / Н.А. Брыскина, С.Н. Кирпотин // Вест. Томск. гос. ун-та. Сер. Биология. – 2012. – № 4. – С. 185-194.

Бордонский Г.С., Гурулёв А.А., Обязов В.А., Орлов А.О., Цыренжапов С.В. Изучение карстовых ледяных пещер дистанционными методами // География и природные ресурсы. 2012. – № 1. – С. 133-137.

Вайнштейн М.С. Расчеты зданий и сооружений при проектировании в районах возможного проявления карстовых процессов в г. Москва / М.С. Вайнштейн // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 31-38.

Викторов А.С. Оценка природных рисков на основе моделей морфологических структур (на примере термокарстовых равнин) / А.С. Викторов, В.Н. Капралов // Проблемы снижения природных опасностей и рисков: материалы междунар. науч.-практ. конф. «Геориск-2012», Москва, 18-19 окт. 2012 г. – М., 2012. – С. 21-27.

Геннадьев А.Н. Почвенные катены на склонах карстовых воронок / А.Н. Геннадьев, М.А. Смирнова // Вестник Московского университета. Сер. 5. География. – 2013. – № 3. – С. 69-73.

Готман Н.З. Определение мощности закрепленного массива из условия прочности сцементированного грунта под карстовой полостью / Н.З. Готман, Р.Р. Ваганов // Численные методы расчетов в практической геотехнике: сб. ст. междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 1-3 февр. 2012г. – СПб., 2012. – С. 331-336.

Готман Н.З. Теория и практика расчетов фундаментов на карстовых территориях / Н.З. Готман // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 81-92.

Дервянко А.П., Болиховская Н.С., Шуньков М.В. Предварительные результаты

климатостратиграфического расчленения плейстоценовых отложений пещеры Трлица на севере Черногория // Проблемы археол., этнографии, антропол. Сибири и сопредельных территорий: Мат-лы Годовой сессии ИАЭТ СО РАН, 2012 г. – Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2012. – Т. XVIII. – С. 41-45.

Деревянко А.П., Булатович Л., Бакович М., Агаджанян А.К., Вислобокова И.А., Павленок К.К., Кандыба А.В., Чеха А.М. Исследования скального навеса Биоче (Черногория) в 2012 году // Проблемы археол., этногр., антропол. Сибири и сопредельных территорий: Мат-лы годовой сессии Ин-та археол. и этнограф. СО РАН 2012 г. – Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2012. – Т. XVIII. – С. 46-50.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Булатович Л., Агаджанян А.К., Вислобокова И.А., Ульянов В.А., Анойкин А.А., Живанович М. Раскопки в пещере Трлица, северная Черногория // Проблемы археол., этногр., антропол. Сибири и сопредельных территорий: Мат-лы годовой сессии Ин-та археол. и этнограф. СО РАН 2012 г. – Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2012. – Т. XVIII. – С. 74-77.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Ульянов В.А., Козликин М.Б., Чеха А.М. Исследование отложений среднего палеолита в восточной галерее Денисовой пещеры // Проблемы археол., этногр., антропол. Сибири и сопредельных территорий: Мат-лы годовой сессии Ин-та археол. и этнограф. СО РАН 2012 г. – Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2012. – Т. XVIII. – С. 78-82.

Елохин В.А. Риски, обусловленные геодинамической активностью территорий Уральского региона / В.А. Елохин, Ю.В. Нарышкин // Проблемы снижения природных опасностей и рисков: материалы междунар. науч.-практ. конф. «Геориск-2012», Москва, 18-19 окт. 2012 г. – М., 2012. – С. 42-46.

Катаев В. Н. Опыт организации карстомониторинга / В. Н. Катаев // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 59-71.

Колобова К.А., Шалагина А.В. Тронкированно-фасетированные изделия нижних слоев индустрии грота Оби-Рахмат (Узбекистан) // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Сер.: История, филология. – 2013. – Т. 12. – Вып. 7: Археология и этнография. – С. 106-113.

Костарев В.П. К основным вопросам карстообразования / В.П. Костарев // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В.В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 106-108.

Кирюшин К.Ю., Семibrатов В.П. Хронология, периодизация и культурная принадлежность материалов третьего слоя Тавдинского грота // Изв. Алт. гос. ун-та. – 2012. – № 4/1. – С. 119-129.

Кривошапкин А.И., Павленок К.К., Шнайдер С.В., Шалагина А.В., Мухтаров Г.А. Археологические исследования грота Оби-Рахмат в 2012 году // Проблемы археол., этногр., антропол. Сибири и сопредельных территорий: Мат-лы годовой сессии Ин-та археол. и этнограф. СО РАН 2012 г. – Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2012. – Т. XVIII. – С. 94-98.

Кузьмина Л.Ю., Галимзянова Н.Ф., Абдуллин Ш.Р., Рябова А.С. Микробиота пещеры Киндерлинская (Южный Урал) // Микробиология. – Т. 81. – № 2. – 2012. – С. 273-281.

Ланкина Е.П., Хижняк С.В. Возможность использования пещерных изолятов в защите растений в виде смешанных культур // Математическое моделирование в экологии / Матер. 3-ей нац. научн. конф. с междунар. участием, 21-25 окт. 2013 г. – Пушкино: ИФХиБПП РАН, 2013. – С. 156-158.

Ланкина Е.П., Хижняк С.В. Микробные сообщества карстовых пещер Сибири как возможный источник штаммов для сельскохозяйственной биотехнологии // I Всеросс. (заоч.) науч.-практ. конф. «Вавиловское наследие в современном развитии АПК», 3-4 дек. 2012 г. Красноярск, 2012. – URL: http://www.kgau.ru/new/all/uni/01/konferenc/5_1.pdf

Леоненко М.В. Опыт создания и реализации «Рекомендаций по проведению инженерных изысканий, проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях Нижегородской области» / М.В. Леоненко, С.В. Леоненко, В.В. Толмачев // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 92-100.

Маркин С.В., Антипов А.С. Пещера Искра – стоянка заключительной стадии верхнего палеолита Северо-западного Алтая // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. – 2012. – Т. 11. – Вып. 5: Археология и этнография. – С. 81-93.

Milanovic S. Специфика инженерных изысканий в карстовых районах с учетом спелеологических закономерностей // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 109-110.

Milanovic P. Строительство крупных сооружений в карстовых районах и возможные инженерные и экологические исследования // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 101-102.

Овсянкина (Воробьева) С.В., Хижняк С.В., Харламова Л.Т. Влияние температуры на рост психрофильных бактерий, выделенных из пещер Дальнего Востока, Средней Сибири и Западного Кавказа // Вестник КрасГАУ. – 2012. – Вып. 9. – С. 117-121.

Овсянкина С.В., Харламова Л.Т., Хижняк С.В. Пещеры Кавказа как потенциальный источник штаммов для сельскохозяйственной биотехнологии // I Всеросс. (заоч.) науч.-практич. конфер. «Вавиловское наследие в современном развитии АПК», 3-4 дек. 2012 г., Красноярск, 2012. – URL: http://www.kgau.ru/new/all/uni/01/konferenc/5_9.pdf

Полищук Ю. М. Изучение динамики полей термокарстовых озер в горных ландшафтах Алтая / Ю. М. Полищук, Д. С. Шаронов, М. А. Куприянов // Вестник Югорского университета. – 2012. – № 3. – С. 27-31.

Поморцев О.А. Эколого-криологические проблемы горно-геологического освоения Республики Саха (Якутия) / О.А. Поморцев, В.Ф. Попов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Якутск, 29-30 март. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 80-83.

Сафина И.Р., Хижняк С.В. Сообщества микромицетов пещер как источник штаммов для сельскохозяйственной биотехнологии // I Всеросс. (заоч.) науч.-практич. конфер. «Вавиловское наследие в современном развитии АПК», 3-4 дек. 2012 г. – Красноярск, 2012. – URL: http://www.kgau.ru/new/all/uni/01/konferenc/5_5.pdf

Толмачев В.В. История развития инженерного карстования в свете развития идей и результатов исследования своих коллег / В.В. Толмачев // Семинар по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В. В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 4-26.

Филиппов А.Г., Гребнев И.Е., Хензыхенова Ф.И., Ербаева М.А., Мартынович Н.В., Попова С.М. Стратиграфия и фаунистические остатки отложений пещеры Куртун-1 на Байкале // Феномен геoarхеологической многослойности Байкальской Сибири. 100 лет Байкальской научной археологии: материалы Всерос. науч. конфер. посвящ. 100-летию со дня открытия Б.Э. Петри Улан-Хады. – Иркутск, Изд-во ИГУ, 2012, 2012. – С. 226-238.

Филиппов В.М., Филиппов А.Г., Индюков А.Е. Карст и пещеры верховьев реки Лены // Спелеология и карстология. – №9. – Симферополь. – 2012. – С. 5-13.

Филиппов А.Г., Цибанов В.В. Наброски к истории исследований пещеры-рудника Кан-и-Гут // Спелеология и спелестология. - Набережные Челны: НИСПТР, 2012. – С. 43-49.

Хоменко В.П. Закономерности карстового провалообразования / В.П. Хоменко // Семинар

по проблемам инженерного карстования, посвященный 60-летию ОАО «Противокарстовая и береговая защита» и 75-летию В.В. Толмачева, Дзержинск, 4-5 окт. 2012 г.: лекции, тез. лекций. – Н. Новгород, 2012. – С. 103-105.

Filippov A.G., Martynovich N.V. The richest Holocene avifauna site at Baikal Lake // Древние культуры Монголии и Байкальской Сибири: Материалы III Междунар. науч. конфер. (Улан-Батор, 5-9 сентября 2012 г.). Улан-Батор: Изд-во Монг. гос. ун-та, 2012. – Вып. 3. – С. 139-145.

Filippov A., Tsibanov V. Kan-i-Gut mined cave in Kyrgyzstan // Second International Symposium on mine caves (Iglesias, April 26-29, 2012). – Iglesias, 2012. P. 18-19.

Khizhnyak, S.V., Liu H., Lankina E.P., Fu Y., Ovsyankina (Vorobieva) S.V., Harlamova L.T., Plients I.R., Nesterenko E.V., Kang W. Karst caves as a source of microorganisms for biological control of plant pathogens in bioregenerative life support systems // 39th COSPAR Scientific Assembly. ISSN-1815-2619. – Mysore, India, 2012. – URL: http://www.cosparassembly.org/uploads/documents/AbstractCD_COSPAR-12.iso.

Pilipenko A.S., Molodin V.I., Romashchenko A.G. Mitochondrial DNA of a Late Neolithic Women from Kaminnaya Cave (Gorny Altai) // Russian Journal of Genetics Applied research. – 2012. – V. 2. – № 3. – P. 214-221.

Viola B.Th., Markin S.V., Buzhilova A.P., Mednikova M.B., Dobrovolskaya M.V., Le Cabec A., Shunkov M.V., Derevianko A.P., Hublen J.-J. New Neanderthal remains from Chagyrskaya Cave (Altai Mountains, Russian Federation) // Amer. J. of Physical Anthropology. – 2012. – Vol. 147. – Suppl. 54. – P. 293-294.

Сост. И. К. Трубина, А. Г. Филиппов, Н. Г. Максимович

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Авторов, направляющих статьи и сообщения в сборник «Пещеры» просим придерживаться следующих правил.

Принимаются статьи, краткие сообщения и информация о пещерах земного шара; о методах их изучения; о минералогии и геохимии пещер; спелеотерапии; археологии; охране и рациональном использовании подземных пространств; рецензии и сообщения о событиях и изданиях в области спелеологии и карстоведения, а также другие материалы, касающиеся пещер.

Требования к представлению текстов докладов:

И. О. Фамилии авторов (Times New Roman 11, полужирный)

Интервал 1 строка

Название организации (Times New Roman 11, полужирный, курсив)

Интервал 1 строка

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (TIMES NEW ROMAN 12, ПОЛУЖИРНЫЙ)

И.О.Фамилии авторов на английском языке (Times New Roman 11, полужирный)

Интервал 1 строка

Название организации на английском языке (Times New Roman 11, полужирный, курсив)

Интервал 1 строка

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (TIMES NEW ROMAN 12, BOLD)

Интервал 1 строка

Abstract: Краткая аннотация статьи на английском языке (Times New Roman 10)

Интервал 1 строка

Текст объемом до десяти страниц (с рисунками) должен быть представлен в готовом для публикации виде: набран в формате ре-дктора Microsoft Word версии 6 или более поздних; шрифт –Times New Roman 12, normal, интервал между строками – одинарный. Поля: нижнее и верхнее – 1 см, правое и левое – 1,0 см. Аб-зацный отступ – 1 см. Переносы слов не допускаются. Страницы не нумеруются. Оригиналы рисунков соответствующего размера в формате .jpg или .tif со сжатием и разрешением 300 dpi должны быть также предоставлены ОТДЕЛЬНЫМИ ФАЙЛАМИ. В числах вместо десятичной точки используется запятая. Для недопущения нежелательных отрывов в тексте (напр., инициалов от фамилии; числа от его наименования) следует использовать функцию “свя-занного пробела” (одновременное нажатие Shift-Ctrl-пробел). Спи-сок использованной литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 в порядке цитирования в статье. Статья должна быть передана в оргкомитет в электронном виде.

Подписи к рисункам (Times New Roman 11) Рис.1. План и разрез пещеры

Список литературы (Times New Roman 12, bold)

1. *Турьшев А. В.* Особенности подземного стока и разгрузки трещинно-карстовых вод северной части Уфимского плато // Тр. Ин-та геологии УФАН. - Свердловск, 1962. - Вып. 2. - С. 48–53.

Редколлегия сборника принимает материалы до 1 мая 2015 года по адресу:
614990, Пермь, ГСП, ул. Генкеля, 4, Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета, Николаю Георгиевичу Максимовичу

или по электронной почте: nmax54@gmail.com; копия: icescave@bk.ru.