

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

*****As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.**

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4620 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Governo discute resultados e metas para C,T&I em seminário na ABC
2. Para presidente do BNDES, Brasil tem hoje mais "confiança" para investimentos em inovação
3. Governo insistirá no uso de todos os royalties do petróleo em Educação
4. Os caminhos para que o empresário chegue ao pesquisador não são bem determinados no Brasil, segundo especialistas
5. Diferencial competitivo
6. Câmara aprova projetos que tipificam crimes cibernéticos
7. Microsoft anuncia laboratório de tecnologia no âmbito do TI Maior
8. Câmara aprova criação de Secretaria da Micro e Pequena Empresa
9. Avaliação da alfabetização aos oito anos começa em 2013
10. Investimento social com base em resultados, artigo de Antonio Matias
11. SBPC comemora o Dia Mundial da Ciência pela Paz e pelo Desenvolvimento
12. Senado aprova lei que recompensa por redução de emissões de gases do efeito estufa
13. 'Faltam recursos no País', diz criador de software que analisa poluentes
14. O uso de computação intensiva na ciência
15. Cientistas acham 'alta tecnologia' primitiva
16. Há 145 anos, nascia Marie Curie, a pioneira da radioatividade
17. Inpe lança boia de meteorologia e oceanografia na Antártica
18. Observatório da Educação 2012 seleciona projetos de pesquisa em ensino e educação
19. Mast abre inscrições para doutorado em Museologia e Patrimônio

Edição 4619 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Projeto dos royalties é aprovado pela Câmara sem previsão de recursos para a Educação
2. Por trás daquela refeição
3. Confap e Consecti promovem último fórum nacional do ano em Macapá
4. MEC atualiza regras do Sisu para adequação à Lei de Cotas
5. Dupla jornada na vida universitária
6. Estratégias para permanência no ensino superior
7. Projetos de tecnologia e inovação terão mais R\$ 4,5 bilhões em 2013
8. Seminário sobre inovação reúne grandes nomes da indústria
9. Neutralidade na internet causa mais polêmica no Marco Civil
10. Impressão 3D - Oportunidades para o Brasil
11. Ministra diz que País reduz desmatamento, mas não recebe compensação por avanços
12. Política energética do País ignora energia solar
13. Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas comemora dez anos
14. "Bóson não explica tudo, mas mudou minha vida", diz Peter Higgs
15. Será o fim da pirâmide alimentar? Artigo de Melicia Galdeano
16. Cientistas buscam as raízes do mal de Alzheimer
17. CNPq divulga chamada para o Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira
18. UFJF abre para seleção de professor substituto
19. Curso de especialização de nível técnico do Instituto Oswaldo Cruz recebe inscrições

Edição 4618 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. "Ciência no Brasil: Financiamento e Perspectivas" é tema da próxima edição do 'Ciência às Seis e Meia'
2. Mais de seis mil profissionais vão trabalhar na correção das redações do Enem

3. Regulamentação da profissão de físico vai ao Senado
4. Brasil faz parceria com prêmio Nobel
5. Luta dos guaranis-kaiowas ganha projeção internacional
6. Aquecimento global vai afetar mais os organismos aquáticos
7. Aquecimento global: ação humana? Artigo de Domingos SL Soares
8. Que a TI seja maior também no Ceará, artigo de Márcio Braga
9. Microsoft investirá R\$ 200 mi no Rio
10. Rede de pesquisa e inovação do Centro-Oeste se reúne em Goiânia
11. Anísio Teixeira será tema de investigações de duas comissões da Verdade
12. Um sonho brasileiro, artigo de Silvano Raia
13. Cientistas acham osso de grande dinossauro carnívoro em SP
14. Depressão na Pós-Graduação e Pós-Doutorado, artigo de Sergio Arthuro
15. Ciência Hoje On-line: Fantasia e desejo nas redes sociais
16. AEB participa do 12º Encontro Nacional de Estudos Estratégicos
17. Diálogo Brasil-Alemanha em Ciência, Pesquisa e Inovação
18. Encontro Nacional debate os caminhos da difusão e popularização da C&T
19. Colóquio Interdisciplinar Henri Poincaré - 100 anos

Edição 4617 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Destinação dos royalties do petróleo para a Ciência, Tecnologia e Educação - colabore e assegure o desenvolvimento do País para as futuras gerações
2. Royalties dominam a Câmara
3. Pré-sal, educação e indústria, artigo de Samuel Pessôa
4. Projeto prevê rota de museus científicos dentro de campus da UFRJ
5. Abstenção do Enem 2012 chega a 27,9% dos participantes
6. Entrevista com o professor da Unicamp, Renato Dagnino
7. Nobel da medicina e células-tronco embrionárias, artigo de Mayana Zatz, Marisa Moreira Salles e Tomas Alvim
8. Governo reformula licenciamento ambiental
9. Tema em Discussão: Novo modelo para o setor elétrico
10. Região da Amazônia ganhará 15 novas usinas hidrelétricas
11. Produção de parques eólicos aumentou 216% em três anos
12. Recursos humanos para o desenvolvimento, artigo de Marcelo Neri, Fernanda De Negri, Paulo Nascimento e Divonzir Gussoi
13. Insensatez, artigo de Denis Rosenfield
14. Empresa assina transferência de tecnologia desenvolvida no Inpa
15. Estudo registra mil espécies de peixes na bacia do Rio Madeira
16. Astrônomos flagram luz de primeiras estrelas do Universo
17. 'O Brasil não tem um sistema de bibliotecas'
18. 6ª Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente
19. Fórum Nacional de Pós-graduandos em Saúde realiza encontro no 10º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva

AMBIENTE BRASIL

Mudança do clima pode afetar habitat do café da espécie arábica, diz estudo
Áreas onde planta nasce naturalmente ficariam impróprias em até 70 anos. Pesquisa foi divulgada na publicação científica 'PLOS ONE'.

Novo planeta 'vizinho' fica em região que poderia abrigar vida, diz estudo
'Super-Terra' HD 40307g faz parte de um sistema que inclui seis planetas. Corpo fica a uma distância de seu astro principal que favorece água líquida.

Em PE, mais de 20 cabeças de gado morrem, por dia, de sede e fome
Pior seca dos últimos 40 anos, continua castigando o estado. Plantações inteiras foram devastadas e 200 mil animais já morreram.

Parque nacional localizado no Amapá passa a integrar a relação brasileira de zonas úmidas
Com essa indicação, o Brasil passará a abrigar 12 zonas úmidas, totalizando mais de 6,5 milhões de hectares de área.

Conama publica novas normas para destino de materiais dragados
Novas regras atualizam resolução de 2004. Dragagem é a retirada de sedimentos do fundo do mar ou de rios.

Corais enviam 'aviso químico' para peixes devorarem algas tóxicas
Coral da espécie 'Acropora nasuta' libera substância química na água. Ao devorar alga, peixe torna-se mais tóxico, o que ajuda a evitar predador.

Tokelau torna-se o primeiro território do mundo 100% movido a energia solar
Arquipélago no Pacífico Sul deixou de depender de diesel importado e obtém sua energia de 4 mil painéis solares instalados em três atóis.

Pele de mandíbula de jacaré é mais sensível que tato humano, diz estudo
Parte do corpo de jacarés e crocodilos estaria interligado a rede de nervos. Sensibilidade a vibrações ajudam répteis a atacar presa rapidamente.

Ministra defende preferência para hidrelétricas na ampliação da matriz energética do país
Segundo a ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, a outra opção possível, a obtenção de energia a partir de usinas nucleares,

além de mais cara, é menos limpa ambientalmente.

Novo chip pode levar a teste rápido de câncer e Alzheimer no futuro
Cientistas japoneses criaram tecnologia portátil que detecta microRNA. Concentração das moléculas aumenta no caso dessas doenças.

Vereadores de Curitiba/PR aprovam fim de uso do amianto; medida vai à sanção do prefeito 18
Caso seja sancionada pelo prefeito, a lei fará de Curitiba a 26ª cidade brasileira a banir o uso do amianto.

Cientistas acham lanças feitas com 'tecnologia avançada' pré-histórica
Técnica que aumenta alcance das lanças foi desenvolvida há 71 mil anos. Pesquisa também constatou que técnica era passada entre gerações.

Países devem ter tribunais ambientais para conter corrupção, defende instituto mundial
De acordo com Manish Bapna, presidente do Instituto de Recursos Mundiais, 44 países já adotaram a medida.

Mudança climática pode ter ajudado a destruir civilização maia, diz estudo
Cientistas avaliaram chuvas na América Central para chegar à conclusão. Grandes secas desencadearam fim do povo maia, sugere pesquisa.

Países assinam acordo para assegurar participação das pessoas e informação nas questões ambientais
O princípio determina que as nações devem facilitar a conscientização e a participação popular, colocando as informações à disposição de todos. Determina também que será proporcionado o acesso efetivo a mecanismos judiciais e administrativos, inclusive no que se refere à compensação e reparação de danos.

PF deixa aldeia na divisa de MT com PA após conflito que deixou 7 feridos
Policiais federais entraram em confronto com índios na aldeia Teles Pires. Operação Eldorado foi suspensa após a morte de um indígena no conflito.

Senado aprova lei que recompensa por redução de emissões de gases do efeito estufa
Cada família indígena deveria ter 30 hectares de terra, segundo órgão de Mato Grosso do Sul
Pelas contas da Iagro, portanto, os indígenas de Dourados deveriam estar em um território de 108 mil hectares, ou seja, 30 vezes maior do que aquele onde vivem atualmente.

Peixes transgênicos em Taiwan são os primeiros a brilhar sem luz negra
Duas espécies foram apresentadas nesta terça (7) em evento em Taipei. Animais cor-de-rosa fluorescentes foram desenvolvidos por três instituições.

Acidentes com animais venenosos crescem 157% em 10 anos, diz Saúde
Levantamento reúne picadas de bichos como cobras, escorpiões e aranhas. Só no ano passado, foram registrados 139 mil casos e 293 mortes no país.

Água pode ser um problema para 55% dos municípios do país
Mais da metade das cidades brasileiras pode ter problemas para ter acesso à água de boa qualidade, segundo o presidente da Agência Nacional de Águas.

Estudo: 1ª 'tecnologia avançada' surgiu há pelo menos 71 mil anos
Criação de micrólitos necessitava de longa cadeia produtiva que envolvia coleta dos materiais necessários, aquecimento em temperatura controlada, ornamentação e outros processos.

Ministro da Integração destaca ações do governo para evitar tragédias causadas por desastres naturais
De acordo com Fernando Bezerra, o governo vem incentivando uma cultura de prevenção aos problemas naturais recorrentes, além de aumentar os investimentos em ações emergenciais para as regiões que sofrem com esse tipo de problema.

Cientistas descobrem esponja com formato de harpa no fundo do mar
Animal é carnívoro e vive a 3,5 mil metros no fundo do oceano. Esponja possui ganchos em seus 'ramos' e é carnívora, dizem cientistas.

Ministra diz que país reduz desmatamento, mas não recebe compensação por avanços
De acordo com a ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, o Brasil é o país que mais reduz o desmatamento e as emissões de carbono no planeta.

De cada 100 L de água, 36 L se perdem até chegar na sua casa
A gestão eficiente de recursos hídricos e do esgoto é um desafio urgente para o país. De cada 100 litros de água coletados, apenas 64 chegam sãos e salvos na casa do brasileiro, diz Ong.

Camada de poluição provoca neblina na Índia
Níveis de poluição atingiram níveis alarmantes na capital Nova Délhi. Fenômeno é conhecido em inglês como 'smog'.

Forte terremoto na Guatemala deixa 39 mortos
O epicentro do terremoto foi no mar, 24 quilômetros a sudoeste do povoado portuário de Champerico, segundo dados do Serviço Geológico dos Estados Unidos.

Extrativista diz que transporte para vender produtos é maior desafio na região da Amazônia
O governo tem mantido diálogo permanente com o segmento desde o ano passado, quando foi estabelecida uma agenda conhecida como Marajó, com a definição de estratégias para desenvolver o setor.

Nasa vai abandonar 'horário' de Marte após 3 meses de missão do Curiosity
Time atuava no 'fuso' do planeta, que tem 40 min a mais que a Terra por dia. Equipe internacional que opera robô inclui 200 engenheiros e 400 cientistas.

Bolívia devolve ao Peru múmia de 700 anos
Corpo de criança de cerca de 2 anos de idade mede 30 centímetros.

ONU alerta para quantidade de lixo urbano produzido no mundo
Segundo o Pnuma, todos os anos as cidades geram 1,3 bilhão de toneladas de resíduos sólidos. Segundo as estimativas da agência, a quantidade de lixo deve chegar a 2,2 bilhões de toneladas até 2025.

Ministério do Meio Ambiente vai contratar imagens de satélite para o Cadastro Ambiental Rural
O novo código prevê a obrigatoriedade do Cadastro Ambiental Rural para todas as propriedades rurais.

Fenômenos extremos conectados: o que ocorre em um lado do mundo pode afetar o outro
Um exemplo é o El Niño, fenômeno climático de origem tropical provocado pelo aquecimento anormal das águas do Oceano Pacífico, produzindo seca no Nordeste brasileiro e chuvas intensas no Sul, entre outros efeitos.

MMA libera recursos para a preservação do Cerrado em duas regiões
O valor dos investimentos, resultado de parceria entre o Fundo Nacional do Meio Ambiente e associações locais, é de R\$ 632 mil e beneficiará populações do Norte do Estado de Minas Gerais e Centro-Oeste do Brasil.

Inca diz que políticas contra o fumo evitaram a morte de 420 mil brasileiros
Modelo matemático avaliou impacto de ações no país entre 1989 e 2010. Conclusão é que leis antifumo, impostos e imagens fortes fizeram efeito.

Equipe de arqueólogos encontra esqueleto de mamute na França
Animal extinto teria vivido no planeta entre 200 mil e 50 mil a.C. Ossos vão auxiliar na pesquisa sobre a relação de mamutes com humanos.

Ribeirinhos pretendem 'soltar' 3,4 milhões de tartarugas no Rio Guaporé/RO
Os quelônios chegam a depositar 120 ovos a cada desova, em Rondônia. No início deste ano, foram soltos 2,8 milhões de filhotes na praia do rio.

Salto Morato é santuário para o estudo da Mata Atlântica
Hoje, devido ao desmatamento para o cultivo de alimentos e a expansão urbana, resta menos de 10% de sua superfície, em fragmentos espalhados ao longo de toda a costa.

Moçambique cria maior reserva ambiental marinha da África
Área de proteção nos arredores de conjunto de ilhas tem 10,4 mil km². Arquipélago abriga várias espécies de tartarugas e corais.

Pesquisadores do HC-USP usam células-tronco para controlar diabetes
Tratamento utiliza células que reconstróem medula após forte quimioterapia. Segundo pesquisador, resultados positivos livraram pacientes da insulina.

Baleia 'aterriça' em barco e deixa três feridos na África do Sul
Segundo resgatados, baleia saltou e caiu em cima da embarcação. Uma vítima teve costelas quebradas e os demais ferimentos leves.

Criticamente ameaçada: projeto tenta salvar ave do filme 'Rio'
Trata-se de um plano para devolver ao meio ambiente a ave que só existia no Brasil e, desde 1994, passou a ser enquadrada como "criticamente ameaçada" de extinção na lista vermelha da União Internacional para a Conservação da Natureza, a entidade que cataloga as espécies em risco de extinção.

"Bóson não explica tudo, mas mudou minha vida", diz Peter Higgs
O físico britânico Peter Higgs disse, nesta terça-feira, que o bóson que leva o seu nome, formulado em 1964 e encontrado em 4 de julho pelo Cern, "não explica tudo" e abre caminho para novas pesquisas sobre o cosmos.

Seca no RN faz macacos descerem a serra em busca de água e comida
Falta de vegetação está levando macacos prego às casas de Patu. Alimentação dada pela população pode causar desequilíbrio, alerta Ibama.

Gatos custam R\$ 8 bi ao país – ou uma São Paulo em energia
Estudo mostra prejuízos das ligações de luz clandestinas, prática ilícita e perigosa que já fez mais de 400 vítimas fatais. Sem ela, conta de luz cairia 3,1% em média.

Índios fazem manifestação no Palácio do Planalto para pedir revogação da Portaria 303
Ainda sem data para entrar em vigor, a norma estende a todas as terras indígenas do país as condicionantes definidas pelo STF no julgamento da demarcação da Terra Indígena Raposa Serra do Sol, em 2009.

Pássaro cria 'ferramentas' para pegar comida, dizem cientistas
Cacatua usou galhos de madeira para alcançar semente. Comportamento foi descrito em pesquisa no periódico 'Current Biology'.

Brasileiros levam projetos de desenvolvimento sustentável a Moçambique

O coordenador do curso na UFRRJ, professor Rodrigo Medeiros, disse que a ideia da formação específica surgiu em 2008, quando a ONU reuniu especialistas para debater a questão e chegou à conclusão de que faltavam no mundo profissionais capacitados para lidar com os desafios do desenvolvimento sustentável.

Nuvens ajudam previsão do tempo

É provável que as previsões tenham sua primeira aplicação em usinas de energia solar e eólica, algumas das quais mantêm grandes e caros bancos de baterias para armazenar energia extra e liberá-la, se necessário.

Começa Fórum de Bacias

Reunião em Cuiabá discute soluções para a sustentabilidade da gestão das águas.

Telescópio Hubble capta aglomerado de estrelas a 25 mil anos-luz da Terra

Hubble registrou concentração de astros com idade de 10 bilhões de anos. Interior do aglomerado mostra estrelas de diversas cores.

Ministra pede maior integração de governos para resolver questões de quilombolas

A estimada em 1,7 milhão de habitantes, segundo a Seppir. O número de comunidades remanescentes reconhecidas é 1.948. Desse total, 1.834 já foram certificadas pela Fundação Palmares, instituição vinculada ao Ministério da Cultura, para preservar a cultura afro-brasileira.

Pesquisa fará sequenciamento genético de microrganismos do Atlântico Sul

O estudo consiste na avaliação de bactérias marinhas de profundidade quanto a sua diversidade e potencial biotecnológico para a produção de enzimas, as quais serão investigadas a partir de dados de metagenômica de sedimento e água marinha do Oceano Atlântico-Sul.

Comissão do Senado cria comitiva para visitar guaranis-kaiowás

Data da visita ainda não foi definida pela Comissão de Direitos Humanos. Índios estão envolvidos em disputa de terra com fazendeiros no MS.

Cientistas têm acesso pela primeira vez a corpo de espécie rara de baleia

Baleia bicuda-de-bahamonde foi descrita inicialmente a partir de ossos. Corpos de mãe e filhote foram encontrados em praia da Nova Zelândia.

Rio terá reforço para proteção aos parques e reservas ambientais

De acordo com a presidente do Instituto Estadual do Ambiente, Marilene Ramos, sem o envolvimento da população é difícil preservar todas as áreas protegidas.

Cientistas dos EUA tentam salvar população de ave ameaçada

Restam cerca de 100 mil exemplares de tordo-de-Bicknell no mundo. Ação tentará recuperar população na República Dominicana.

Habitat quente faz animais aquáticos terem tamanho menor, diz estudo

Cientistas compararam 169 animais de espécies diferentes para pesquisa. Estudo diz que redução ocorre porque há menos oxigênio no mar que no ar.

Começa a piracema nos rios do Pantanal

Período é definido por estudos realizados nas bacias hidrográficas. Na maior parte dos rios, a desova ocorre entre novembro e fevereiro.

Agrotóxico usado irregularmente contra ratos é proibido pela Anvisa

Aldicarbe era indicado para plantações como batata, café, algodão e feijão. Raticida chamado de 'chumbinho' causava até 4.800 intoxicações por ano.

Mais de 40 novas espécies de peixes são encontradas no Rio Madeira

A descoberta foi feita durante trabalho de monitoramento. Rio Madeira tem quase mil espécies, algumas ainda desconhecidas.

Produtoras rurais protestam contra desocupação de não índios da Terra Indígena Xavante-Marãiwatsédé

Homologada por decreto presidencial em 1998, a Terra Indígena Xavante-Marãiwatsédé é alvo de um imbróglio que teve início da década de 1960.

Japão investe em energia geotérmica

O Japão busca fontes energéticas alternativas - como a geotérmica - desde março do ano passado, quando um tsunami destruiu a usina nuclear de Fukushima Daiichi.

Museu Amazônico abre exposição sobre peixes e sapos, em Manaus/AM

Abertura acontece na próxima terça-feira (6) no Jardim Botânico. Musa ainda prepara nova exposição até o fim do ano.

Arqueólogos localizam túmulo de princesa faraônica enterrada no período anterior ao nascimento de Cristo

No local das escavações havia o túmulo da princesa Shert Nebti e mais quatro túmulos de funcionários da quinta dinastia, que são de 2.500 anos A.C., no complexo de Abu Sir, perto da pirâmide de degraus de Saqqara.

Estratégias de agricultores do Semiárido para resistir à seca serão mapeadas a partir de 2013

A ideia do projeto é entender como essas práticas sustentáveis têm impacto nos sistemas de produção e na qualidade de vida das populações locais para garantir que outras famílias possam se apropriar das técnicas usadas.

Polícia Federal apreende 14 mil animais silvestres este ano

A maior parte dos animais silvestres apreendidos pela polícia foi capturada por criminosos nas regiões Norte e Nordeste do país.

Orangotango macho solitário viaja grandes distâncias para acasalar
Estudo genético mostra hábitos de reprodução da espécie e reforça necessidade de evitar desflorestamento das matas de Sumatra.

Peixes prateados enganam predadores desviando a trajetória da luz
Ao contrário do que se imagina, pele prateada serve como camuflagem por se aproveitar de uma lei básica da Física.

Cerca de 75% dos cemitérios públicos do país têm problemas ambientais e sanitários
O levantamento, concluído em 2011, reuniu dados de mais de mil cemitérios do país, entre públicos e privados.

Queimadas irregulares são flagradas em canaviais de Alagoas
Em Alagoas não há uma lei estadual que estabeleça em que condições as queimadas podem ser feitas, mas de acordo com o Instituto do Meio Ambiente, uma instrução técnica está em fase de finalização.

Pesquisadores liderados pela USP podem descobrir planetas a 110 anos-luz da Terra
Os estudos foram feitos num telescópio localizado no Chile, que mede 3,6 metros e pertence ao European Southern Observatory.

Serviço da Nasa avisa quando estação espacial é visível
A ISS costuma ser visível ao amanhecer ou entardecer, quando a Lua é o corpo celeste mais luminoso, assinala a Nasa.

Há 55 anos, Laika se tornava o 1º animal em órbita
A bordo da nave soviética Sputnik 2, ela morreu horas depois do lançamento, mas entrou para a história da corrida espacial.

Animais que receberam tratamento serão devolvidos ao mar no RS
Três tartarugas, 11 pinguins e quatro lobos marinhos serão soltos. Animais serão levados até a localidade de Querência, no Cassino.

Agricultores procuram emprego nas cidades grandes para fugir da seca
O sertão nordestino passa por uma das piores secas da história. Moradores do campo deixam suas famílias para trabalhar nos centros urbanos.

Pesquisa da Embrapa usa resíduos industriais para produzir alimentos mais baratos
A pesquisa aproveita resíduos da produção de açúcar/álcool, cerveja e suco de maracujá, (provenientes das matérias-primas vegetais cana-de-açúcar, cevada e maracujá, respectivamente), por meio de uma tecnologia chamada extrusão termoplástica.

Passarinhos ficam bêbados ao comer frutas fermentadas
Segundo o artigo publicado na revista "Veterinary Record", os bichos podem ter sofrido fraturas ao cair das árvores ou colidir uns com os outros por causa da embriaguez, o que levou à morte de parte deles.

Toxina de veneno de cascavel é eficaz contra câncer, indica estudo do Butantã
Polícia descobre desmatamento ilegal na região centro-sul do Paraná
Mais de 700 árvores nativas e em extinção foram derrubadas, em Rio Azul. Polícia Ambiental destaca a importância das denúncias anônimas.

Pandas recebem cuidados em 'berçário' de instituto na China
Filhotes nasceram neste ano em centro de pesquisa de pandas na China. Um dos nascimentos mais recentes ocorreu em agosto, diz instituto.

Fóssil de molusco com um metro de largura é encontrado no Canadá
Amonites viveram na Terra há 416 milhões de anos. Peça será levada para museu, onde ficará em exposição.

Cientistas criam primeira célula de energia solar feita só de carbono
Célula é flexível e pode servir no futuro para revestir superfície, diz estudo. Pesquisador afirma que protótipo ainda precisa ser melhorado.

Avanço da BP no ártico alarma cientistas e ambientalistas
Explorar petróleo em alto mar é arriscado em qualquer parte do mundo, mas as condições particulares do ártico tornam o trabalho no local especialmente complicado.

Mato Grosso registra 341 casos de dengue em uma semana
Número de casos representa aumento de mais de 330% em relação a 2011. No período de janeiro a novembro 39.351 foram notificados no estado.

Apicultura é nova fonte de renda de pescadores do Pantanal de MT
Região rica em vegetação garante produção de mel o ano todo. Pescadores recebem treinamento gratuito de técnicos.

Sandy provoca pelo menos 90 mortes nos Estados Unidos
Aos poucos, a população tenta retomar a normalidade e a rotina. Em Nova York, os moradores que deixaram suas casas começam a retornar.

Brasil recicla 2,1 milhões de latinhas de alumínio por hora
Em 2011, país bateu recorde de reciclagem de latinhas de alumínio, reaproveitando 98,3% das embalagens de bebidas.

Carne de jacaré-açu abatido em reserva é vendida em Porto Velho/RO
Animais são da Reserva Extrativista Cuniã. O quilo da carne chega a custar R\$ 30 ao consumidor.

Tartarugas recém-nascidas podem salvar espécie, dizem especialistas
Réptil do Pacífico já sumiu do Canadá e está em risco nos EUA e México. Tartarugas recém-nascidas podem salvar espécie, dizem especialistas. Barragens, drenagens, predadores e plantas invasoras reduzem população.

SCIENCE

Energy discrimination and international rules in hard times: what's new this time around, and what can be done

Daniel C. Crosby

J World Energy Law Bus. 2012; 5(4): p. 325-344

<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/5/4/325?ct=ct>

IMPORTANCE OF DIMORPHOSIPHON (CHLOROPHYTA, BRYOPSIDALES) FOR FACIES AND PALEOBIOGEOGRAPHIC STUDIES OF THE UPPER ORDOVICIAN RICHMONDIAN RED RIVER FORMATION, WILLISTON BASIN

BENJAMIN E. RENDALL and ANTUN HUSINEC

Palaios. 2012; 27(10): p. 712-724

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/10/712?ct=ct>

Sulfur record of rising and falling marine oxygen and sulfate levels during the Lomagundi event

Noah J. Planavsky, Andrey Bekker, Axel Hofmann, Jeremy D. Owens, and

Timothy W. Lyons

PNAS. 2012; 109(45): p. 18300-18305

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/45/18300?ct=ct>

UNUSUAL HOLOCENE SERPULID-TUFA BIOHERMS, ENRIQUILLO VALLEY, DOMINICAN REPUBLIC: MORPHOLOGIES AND PALEOENVIRONMENTAL IMPLICATIONS

KELSEY WINSOR, H. ALLEN CURRAN, LISA GREER, and BOSILJKA GLUMAC

Palaios. 2012; 27(10): p. 693-706

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/10/693?ct=ct>

ANATOMY OF A CONCRETION: LIFE, DEATH, AND BURIAL IN THE WESTERN INTERIOR SEAWAY

NEIL H. LANDMAN and SUSAN M. KLOFAK

Palaios. 2012; 27(10): p. 671-692

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/10/671?ct=ct>

WIDESPREAD PYRITIZATION OF INSECTS IN THE EARLY CRETACEOUS JEHOL BIOTA

BO WANG, FANGCHEN ZHAO, HAICHUN ZHANG, YAN FANG, and DARAN ZHENG

Palaios. 2012; 27(10): p. 707-711

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/10/707?ct=ct>

Palaeoecological evidence of a historical collapse of corals at Pelorus Island, inshore Great Barrier Reef, following European settlement

George Roff, Tara R. Clark, Claire E. Reymond, Jian-xin Zhao, Yuexing

Feng, Laurence J. McCook, Terence J. Done, and John M. Pandolfi

Proc R Soc B. published 7 November 2012, 10.1098/rspb.2012.2100

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.2100v1?ct=ct>

Resource partitioning among top predators in a Miocene food web

M. Soledad Domingo, Laura Domingo, Catherine Badgley, Oscar Sanisidro, and Jorge Morales

Proc R Soc B. published 7 November 2012, 10.1098/rspb.2012.2138

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.2138v1?ct=ct>

Early Solar System hydrothermal activity in chondritic asteroids on 1-10-year timescales

Kathryn A. Dyl, Addi Bischoff, Karen Ziegler, Edward D. Young, Karl

Wimmer, and Phil A. Bland

PNAS. 2012; 109(45): p. 18306-18311

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/45/18306?ct=ct>

Eocene extension in Idaho generated massive sediment floods into the Franciscan trench and into the Tyee, Great Valley, and Green River basins

Trevor A. Dumitru, W.G. Ernst, James E. Wright, Joseph L. Wooden, Ray

E. Wells, Lucian P. Farmer, Adam J.R. Kent, and Stephan A. Graham

Geology. published 6 November 2012, 10.1130/G33746.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33746.1v1?ct=ct>

Precisely locating the Ordovician equator in Laurentia

Jisuo Jin, David A.T. Harper, Robin M. Cocks, Phil J.A. McCausland,

Christian M.O. Rasmussen, and Peter M. Sheehan
Geology. published 6 November 2012, 10.1130/G33688.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33688.1v1?ct=ct>

The Sea Around Norway: Science, Resource Management, and Environmental Concerns, 1860-1970
Vera Schwach
Environmental History. published 6 November 2012, 10.1093/envhis/ems107
<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ems107v1?ct=ct>

Palynological composition of a Lower Cretaceous South American tropical sequence: Climatic implications and diversity comparisons with other latitudes
Paula J. Mejia-Velasquez, David L. Dilcher, Carlos A. Jaramillo, Lucas B. Fortini, and Steven R. Manchester
Am. J. Botany. published 6 November 2012, 10.3732/ajb.1200135
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/ajb.1200135v1?ct=ct>

Maya collapse cycles
Marilyn A. Masson
PNAS. 2012; 109(45): p. 18237-18238
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/109/45/18237?ct=ct>

Exhumation of subcontinental mantle rocks: evidence from ultramafic-bearing clastic deposits nearby the Lherz peridotite body, French Pyrenees
Camille Clerc, Yves Lagabriele, Martin Neumaier, Jean-Yves Reynaud, and Michel de Saint Blanquat
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(5): p. 443-459
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/5/443?ct=ct>

Magnetotelluric study of the Remiremont-Epinal-Rambervillers zone of migrating seismicity, Vosges (France)
Sylvain Bourlange, Mahmoud Mekkawi, Marianne Conin, and Pierre-Andre Schnegg
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(5): p. 461-470
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/5/461?ct=ct>

Towards exploring the hybrid soil erosion processes: Theoretical considerations
Liang-Jun Hu
Journal of Soil and Water Conservation. 2012; 67(6): p. 155A-157A
<http://www.jswnonline.org/cgi/content/extract/67/6/155A?ct=ct>

A 3-D genetic approach to high-resolution geological modelling of the volcanic infill of a paleovalley system. Application to the Volvic catchment (Chaîne des Puys, France)
Simon Rouquet, Pierre Boivin, Patrick Lachassagne, and Emmanuel Ledoux
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(5): p. 395-407
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/5/395?ct=ct>

Incised valleys and tidal seaways: the example of the Miocene Uzes-Castillon basin, SE France
Jean-Yves Reynaud, Emmanuelle Vennin, Olivier Parize, Jean-Loup Rubino, and Chantal Bourdillon
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(5): p. 471-486
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/5/471?ct=ct>

Marine karstic infillings: evidence of extreme base level changes and geodynamic consequences (Paleocene of Languedoc, south of France)
Eglantine Husson, Michel Seranne, Pierre-Jean Combes, Hubert Camus, Bernard Peybernes, Marie-Jose Fondécave-Wallez, and Mihaela Carmen Melinte-Dobrinescu
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(5): p. 425-441
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/5/425?ct=ct>

Mise en évidence par le paleomagnetisme de rotations regionales dans la virgation des Corbieres (France)
Henri Rouvier, Bernard Henry, and Maxime Le Goff
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2012; 183(5): p. 409-424
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/183/5/409?ct=ct>

The Geology of the Island of Arran from Original Survey (digitally printed version of 1841 first edition)
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 147-151

- <http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/extract/48/2/147?ct=ct>
- Granite and Grit: A Walker's Guide to the Geology of British Mountains
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 147-b-151-b
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/extract/48/2/147-b?ct=ct>
- Introducing Volcanology: A Guide to Hot Rocks
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 147-c-151-c
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/extract/48/2/147-c?ct=ct>
- How to Read the Landscape: A crash course in interpreting the great outdoors
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 147-a-151-a
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/extract/48/2/147-a?ct=ct>
- Abstract 16143: Left Ventricular Rotational Mechanics Before and After Exercise in Normal Children
Michael V Di Maria, Giuseppe Caracciolo, Fang Liu, Robert J Morrow, Melissa Rosenblatt, Steven Prashker, Partho P Sengupta, and Anirban Banerjee
Circulation. 2012; 126(21_MeetingAbstracts): p. A16143
<http://circ.ahajournals.org?ct=ct>
- Paleoecologic and Biostratigraphic Significance of Trace Fossils from Shallow- to Marginal-Marine Environments from the Middle Cambrian (Stage 5) of Jordan
Richard Hofmann, M. Gabriela Mangano, Olaf Elicki, and Rafie Shinaq
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 931-955
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/931?ct=ct>
- The Fasadale Fault: A tectonic link between the Cenozoic volcanic centres of Rum and Ardnamurchan, Scotland, revealed by multibeam survey
Kevin Smith
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 91-102
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/48/2/91?ct=ct>
- Constraints on the timing of deformation, magmatism and metamorphism in the Dalradian of NE Scotland
J. P. Carty, J. N. Connelly, N. F. C. Hudson, and J. F. W. Gale
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 103-117
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/48/2/103?ct=ct>
- New Cancellariidae (Mollusca, Gastropoda) from the Miocene Gatun Formation of Panama, with Eleven New Species
Bernard Landau, Richard E. Petit, and Carlos M. Da Silva
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 907-930
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/907?ct=ct>
- Incremental emplacement of the sheeted Glas Bheinn Porphyritic Dolerite, Ardnamurchan, NW Scotland
C. Magee
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 119-131
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/48/2/119?ct=ct>
- Silicic pyroclastic deposits at the base of the Paleogene Skye Lava Field: Evidence from An Carnach, Strathaird Peninsula
S.M. Drake and A. D. Beard
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 133-141
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/48/2/133?ct=ct>
- An Unusual Occurrence of Bashkirian (Pennsylvanian) Rugose Corals from the Sverdrup Basin, Arctic Canada
Jerzy Fedorowski, E. Wayne Bamber, and Darya V. Baranova
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 979-995
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/979?ct=ct>
- The biota, depositional environment and age of the Old Red Sandstone of the island of Kerrera, Scotland
N. H. Trewin, P. R. Gurr, R. B. Jones, and P. Gavin
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 77-90
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/48/2/77?ct=ct>
- New Tethyan Apiocrinidae (Crinoidea, Articulata) from the Jurassic of

- Israel
William I. Ausich and Mark A. Wilson
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 1051-1055
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/1051?ct=ct>
- Historic specimen is not a tetrapod trackway with tail-drag from the Upper Old Red Sandstone of Tarbat Ness, Easter Ross, Scotland
N. H. Trewin
Scottish Journal of Geology. 2012; 48(2): p. 143-145
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/48/2/143?ct=ct>
- Ontogeny of *Hypselocrinus hoveyi*, Mississippian Cladid Crinoid from Indiana
William I. Ausich and Troy E. Wood
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 1017-1020
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/1017?ct=ct>
- A New Early Danian Gastropod Assemblage from Northern Patagonia, Rio Negro Province, Argentina
Claudia Julia del Rio
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 1002-1016
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/1002?ct=ct>
- A Possible Tracemaker for *Arthropycus alleghaniensis*
Victoria E. McCoy, Paul K. Strother, and Derek E. G. Briggs
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 996-1001
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/996?ct=ct>
- Discovery of a magnetic field in the rapidly rotating O-type secondary of the colliding-wind binary HD 47129 (Plaskett's star)
J. H. Grunhut, G. A. Wade, M. Leutenegger, V. Petit, G. Rauw, C. Neiner, F. Martins, D. H. Cohen, M. Gagne, R. Ignace, S. Mathis, S. E. de Mink, A. F. J. Moffat, S. Owocki, M. Shultz, J. Sundqvist, and the MiMeS Collaboration
MNRAS. published 2 November 2012, 10.1093/mnras/sts153
<http://mnras.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/sts153v1?ct=ct>
- A New Primitive Species of the Flat-Headed Peccary *Platygonus* (Tayassuidae, Artiodactyla, Mammalia) from the Late Miocene of the High Plains
Donald R. Prothero and Jessica Grenader
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 1021-1031
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/1021?ct=ct>
- New Uintasoricine (?Primates, Plesiadapiformes) from the Earliest Bridgerian, Latest Early Eocene of Wyoming
Gregg F. Gunnell
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 973-978
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/973?ct=ct>
- Universal Elemental Homology in Glyptocystitoids, Hemicosmitoids, Coronoids and Blastoids: Steps Toward Echinoderm Phylogenetic Reconstruction in Derived Blastozoa
Colin D. Sumrall and Johnny A. Waters
Journal of Paleontology. 2012; 86(6): p. 956-972
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/86/6/956?ct=ct>
- A Detailed Geochemical Study of a Shallow Arc-related Laccolith; the Torres del Paine Mafic Complex (Patagonia)
J. Leuthold, O. Muntener, L. P. Baumgartner, B. Putlitz, and M. Chiaradia
J. Petrology. published 3 November 2012, 10.1093/petrology/egs069
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs069v1?ct=ct>
- Petrological Insights into Shifts in Eruptive Styles at Volcan Llaima (Chile)
C. Bouvet De Maisonneuve, M. A. Dungan, O. Bachmann, and A. Burgisser
J. Petrology. published 3 November 2012, 10.1093/petrology/egs073
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs073v1?ct=ct>
- JN Connelly, M Bizzarro, AN Krot, A Nordlund, D Wielandt, and MA Ivanova
The absolute chronology and thermal processing of solids in the solar protoplanetary disk.
Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 651.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118187>

- DJ Ross, AR Longmore, and MJ Keough
Spatially variable effects of a marine pest on ecosystem function.
Oecologia 27 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23104271>
- E Cartlidge
Science and the law. Convictions leave Italy's civil protection in chaos.
Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 589.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118157>
- E Cartlidge
Science and the law. Prison terms for L'Aquila experts shock scientists.
Science 26 Oct 2012 338(6106): p. 451.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112302>
- A Holbach, T Floehr, I Kranzioch, and A Wolf
Dilution of pollution? Processes affecting the water quality in the river-style Three Gorges Reservoir.
Environ Sci Pollut Res Int 30 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23108755>
- GJ Zhou, FQ Peng, B Yang, and GG Ying
Cellular responses and bioremoval of nonylphenol and octylphenol in the freshwater green microalga *Scenedesmus obliquus*.
Ecotoxicol Environ Saf 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23116624>
- P Martin and BA Van Mooy
Fluorometric quantification of polyphosphate in environmental plankton samples: extraction protocols, matrix effects, and nucleic acid interference.
Appl Environ Microbiol 26 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23104409>
- XQ Zhao, SW Guo, F Shinmachi, M Sunairi, A Noguchi, I Hasegawa, and RF Shen
Aluminium tolerance in rice is antagonistic with nitrate preference and synergistic with ammonium preference.
Ann Bot 31 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118122>
- AE Hofmann, IC Bourg, and DJ Depaolo
Ion desolvation as a mechanism for kinetic isotope fractionation in aqueous systems.
Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112160>
- N Joshi, BT Ngwenya, and CE French
Enhanced resistance to nanoparticle toxicity is conferred by overproduction of extracellular polymeric substances.
J Hazard Mater 29 Sep 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23098996>
- K Wolfe, AM Smith, P Trimby, and M Byrne
Vulnerability of the Paper Nautilus (*Argonauta nodosa*) Shell to a Climate-Change Ocean: Potential for Extinction by Dissolution.
Biol Bull 1 Oct 2012 223(2): p. 236.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23111135>
- A Holbach, T Floehr, I Kranzioch, and A Wolf
Dilution of pollution? Processes affecting the water quality in the river-style Three Gorges Reservoir.
Environ Sci Pollut Res Int 30 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23108755>
- N Berthold, P Czihal, S Fritsche, U Sauer, G Schiffer, D Knappe, G Alber, and R Hoffmann
Second generation apidaecin 1b analogs with superior serum stabilities for treatment of Gram-negative pathogens.
Antimicrob Agents Chemother 31 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23114765>
- JN Connelly, M Bizzarro, AN Krot, A Nordlund, D Wielandt, and MA Ivanova

- The absolute chronology and thermal processing of solids in the solar protoplanetary disk.
 Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 651.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118187>
- TH McConnell and JN Dibenedetto
 Geology of the early arikareean sharps formation on the pine ridge Indian reservation and surrounding areas of South dakota and nebraska.
 PLoS One 1 Jan 2012 7(10): p. e47759.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23110098>
- M Storey, RG Roberts, and M Saidin
 Astronomically calibrated $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age for the Toba supereruption and global synchronization of late Quaternary records.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112159>
- M Storey, RG Roberts, and M Saidin
 Astronomically calibrated $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age for the Toba supereruption and global synchronization of late Quaternary records.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112159>
- JS Mitchell, PD Roopnarine, and KD Angielczyk
 Late Cretaceous restructuring of terrestrial communities facilitated the end-Cretaceous mass extinction in North America.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112149>
- JS Mitchell, PD Roopnarine, and KD Angielczyk
 Late Cretaceous restructuring of terrestrial communities facilitated the end-Cretaceous mass extinction in North America.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112149>
- GJ Vermeij
 Evolution: remodelling hermit shellters.
 Curr Biol 23 Oct 2012 22(20): p. R882.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23098599>
- W Salama, MM El Aref, and R Gaupp
 Mineral evolution and processes of ferruginous microbialite accretion - an example from the Middle Eocene stromatolitic and ooidal ironstones of the Bahariya Depression, Western Desert, Egypt.
 Geobiology 1 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23113844>
- JJ Luo, W Sasaki, and Y Masumoto
 Indian Ocean warming modulates Pacific climate change.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112174>
- JJ Luo, W Sasaki, and Y Masumoto
 Indian Ocean warming modulates Pacific climate change.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112174>
- DK Zelenitsky, F Therrien, GM Erickson, CL DeBuhr, Y Kobayashi, DA Eberth, and F Hadfield
 Feathered non-avian dinosaurs from North America provide insight into wing origins.
 Science 26 Oct 2012 338(6106): p. 510.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112330>
- M Balter
 Paleontology. Flying dinos and baby birds offer new clues about how avians took wing.
 Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 591.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118159>
- DK Zelenitsky, F Therrien, GM Erickson, CL DeBuhr, Y Kobayashi, DA Eberth, and F Hadfield
 Feathered non-avian dinosaurs from North America provide insight into wing origins.

Science 26 Oct 2012 338(6106): p. 510.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23112330>

GH Xu, LJ Zhao, KQ Gao, and FX Wu
A new stem-neopterygian fish from the Middle Triassic of China shows the earliest over-water gliding strategy of the vertebrates.
Proc Biol Sci 31 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118437>

C Bai, WS Alverson, A Follansbee, and DM Waller
New reports of nuclear DNA content for 407 vascular plant taxa from the United States.
Ann Bot 24 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23100602>

Aspects of marine geoscience: a review and thoughts on potential for observing active processes and progress through collaboration between the ocean sciences
Neil C. Mitchell
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1980): p. 5567-5612
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1980/5567?ct=ct>

Palaeoceanography: motivations and challenges for the future
Laura F. Robinson and Mark Siddall
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1980): p. 5540-5566
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1980/5540?ct=ct>

Ice sheets viewed from the ocean: the contribution of marine science to understanding modern and past ice sheets
Colm O Cofaigh
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1980): p. 5512-5539
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1980/5512?ct=ct>

Reminiscences on the origins of the Bulletin of Canadian Petroleum Geology
Karl A. Olson
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2012; 60(1): p. 1-2
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/60/1/1?ct=ct>

Aspects of marine geoscience: a review and thoughts on potential for observing active processes and progress through collaboration between the ocean sciences
Neil C. Mitchell
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1980): p. 5567-5612
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1980/5567?ct=ct>

Palaeoceanography: motivations and challenges for the future
Laura F. Robinson and Mark Siddall
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1980): p. 5540-5566
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1980/5540?ct=ct>

Ice sheets viewed from the ocean: the contribution of marine science to understanding modern and past ice sheets
Colm O Cofaigh
Phil Trans R Soc A. 2012; 370(1980): p. 5512-5539
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/370/1980/5512?ct=ct>

Sveconorwegian Mid-crustal Ultrahigh-temperature Metamorphism in Rogaland, Norway: U-Pb LA-ICP-MS Geochronology and Pseudosections of Sapphirine Granulites and Associated Paragneisses
Kirsten Druppel, Liz Elsasser, Sonke Brandt, and Axel Gerdes
J. Petrology. published 5 November 2012, 10.1093/petrology/egs070
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs070v1?ct=ct>

The Sandstone-Derived Provenance Record of the Gualala Basin, Northern California, U.S.A
Amalia C. Doebbert, Alan R. Carroll, and Clark Johnson
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(11): p. 841-858
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/11/841?ct=ct>

Patterns of Sedimentation In the Contemporary Red Sea As An Analog for Ancient Carbonates In Rift Settings
Sam J. Purkis, Paul M. (Mitch) Harris, and James Ellis
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(11): p. 859-870
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/11/859?ct=ct>

DEATH BY VOLCANO: REVOLUTIONARY THEATRE AND MARIE-ANTOINETTE

Sanja Perovic

French Studies. published 5 November 2012, 10.1093/fs/kns230

<http://fs.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/kns230v1?ct=ct>

Syn depositional tectonic activity in an epicontinental basin revealed by deformation of subaqueous carbonate laminites and evaporites: Seismites in Red River strata (Upper Ordovician) of southern Saskatchewan, Canada

Hussam El Taki and Brian R. Pratt

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2012; 60(1): p. 37-58

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/60/1/37?ct=ct>

A stratigraphic framework for Late Jurassic-Early Cretaceous gas-bearing strata (Monteith Formation) in the subsurface of northwest Alberta

Brett D. Miles, Ross B. Kukulski, M. Keegan Raines, John-Paul

Zonneveld, Andrew L. Leier, and Stephen M. Hubbard

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2012; 60(1): p. 3-36

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/60/1/3?ct=ct>

Palynology and correlation of the Upper Pennsylvanian Tobra Formation from Zaluch Nala, Salt Range, Pakistan

Irfan U. Jan and Michael H. Stephenson

Palynology. 2011; 35(2): p. 212-225

<http://palynology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/212?ct=ct>

Late Cretaceous (Late Cenomanian-Early Turonian) dinoflagellate cysts from the Castilian Platform, northern Spain

Daniel Peyrot

Palynology. 2011; 35(2): p. 267-300

<http://palynology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/267?ct=ct>

A review of the use of non-pollen palynomorphs in palaeoecology with examples from Australia

Ellyn J. Cook, Bas van Geel, Sander van der Kaars, and Jan van Arkel

Palynology. 2011; 35(2): p. 155-178

<http://palynology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/155?ct=ct>

Palynoflora of the late Paleocene silicified shale at Almont, North Dakota, USA

Reinhard Zetter, Michael J. Farabee, Kathleen B. Pigg, Steven R.

Manchester, Melanie L. DeVore, and Michael D. Nowak

Palynology. 2011; 35(2): p. 179-211

<http://palynology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/179?ct=ct>

A pollen atlas of premontane woody and herbaceous communities from the upland savannas of Guayana, Venezuela

Alejandra Leal, Juan Carlos Berrio, Elena Raimundez, and Bibiana Bilbao

Palynology. 2011; 35(2): p. 226-266

<http://palynology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/226?ct=ct>

Science studies in physical geography: An idea whose time has come?

Steven P. Wainwright

Progress in Physical Geography. 2012; 36(6): p. 786-812

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/6/786?ct=ct>

Process-form linkages in meander morphodynamics: Bridging theoretical modeling and real world complexity

Inci Guneralp and Richard A. Marston

Progress in Physical Geography. 2012; 36(6): p. 718-746

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/6/718?ct=ct>

Biogeosciences survey: Studying interactions of the biosphere with the lithosphere, hydrosphere and atmosphere

Yvonne E. Martin and Edward A. Johnson

Progress in Physical Geography. 2012; 36(6): p. 833-852

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/6/833?ct=ct>

Clickers in the Classroom: A Review and a Replication

Shawn M. Keough

Journal of Management Education. 2012; 36(6): p. 822-847

<http://jme.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/6/822?ct=ct>

Remagnetization and chemical alteration of sedimentary rocks

R. D. Elmore, A. R. Muxworthy, and M. Aldana
Geological Society, London, Special Publications. published 7 November
2012, 10.1144/SP371.15
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP371.15v1?ct=ct>

Resource partitioning among top predators in a Miocene food web
M. Soledad Domingo, Laura Domingo, Catherine Badgley, Oscar Sanisidro,
and Jorge Morales
Proc R Soc B. published 7 November 2012, 10.1098/rspb.2012.2138
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.2138v1?ct=ct>

Palaeoecological evidence of a historical collapse of corals at Pelorus
Island, inshore Great Barrier Reef, following European settlement
George Roff, Tara R. Clark, Claire E. Reymond, Jian-xin Zhao, Yuexing
Feng, Laurence J. McCook, Terence J. Done, and John M. Pandolfi
Proc R Soc B. published 7 November 2012, 10.1098/rspb.2012.2100
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.2100v1?ct=ct>

Rudolph Glossop and the Rise of Geotechnology--Selected Journals, Diaries
and Letters

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 505-a-508-a
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/45/4/505-a?ct=ct>

Geotechnical Slope Analysis

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 505-b-508-b
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/full/45/4/505-b?ct=ct>

Geological Engineering

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 505-d-508-d
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/full/45/4/505-d?ct=ct>

Everyday crises: Marginal society livelihood vulnerability and adaptability
to hazards

Kuan-Hui Lin and Chang-Yi Chang
Progress in Development Studies. 2013; 13(1): p. 1-18
<http://pdj.sagepub.com/cgi/content/abstract/13/1/1?ct=ct>

Improving the quality of development assistance: What role for qualitative
methods in randomized experiments?

Martin Prowse and Laura Camfield
Progress in Development Studies. 2013; 13(1): p. 51-61
<http://pdj.sagepub.com/cgi/content/abstract/13/1/51?ct=ct>

'Donor-driven' neoliberal reform processes and urban environmental change
in Kenya: The case of Karura Forest in Nairobi

Jeremia Njeru
Progress in Development Studies. 2013; 13(1): p. 63-78
<http://pdj.sagepub.com/cgi/content/abstract/13/1/63?ct=ct>

Effects of Iron and Nitrogen Limitation on Sulfur Isotope Fractionation
during Microbial Sulfate Reduction

Min Sub Sim, Shuhei Ono, and Tanja Bosak
Appl. Environ. Microbiol. 2012; 78(23): p. 8368-8376
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/78/23/8368?ct=ct>

Benefits of a 3D geological model for major tunnelling works: an example
from Farringdon, east-central London, UK

D. T. Aldiss, M. G. Black, D. C. Entwisle, D. P. Page, and R. L.
Terrington
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 405-414
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/405?ct=ct>

The impact of petrographic characteristics on the engineering properties of
ultrabasic rocks from northern and central Greece

I. Rigopoulos, B. Tsikouras, P. Pomonis, and K. Hatzipanagiotou
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 423-433

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/423?ct=ct>

Mapping the Literature of GIS

Edith A. Scarletto

Coll. res. libr. published 8 November 2012, crl12-389v1

<http://crl.acrl.org?ct=ct>

The effect of groundwater overexploitation on land subsidence and sinkhole occurrences, western Iran

Gholamreza Khanlari, Mojtaba Heidari, Ali Akbar Momeni, Mohammad Ahmadi, and Alireza Taleb Beydokhti

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(4): p. 447-456

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/447?ct=ct>

Development and Disintegration of Maya Political Systems in Response to Climate Change

Douglas J. Kennett, Sebastian F. M. Breitenbach, Valorie V. Aquino, Yemane Asmerom, Jaime Awe, James U.L. Baldini, Patrick Bartlein, Brendan J. Culleton, Claire Ebert, Christopher Jazwa, Martha J. Macri, Norbert Marwan, Victor Polyak, Keith M. Prufer, Harriet E. Ridley, Harald Sodemann, Bruce Winterhalder, and Gerald H. Haug

Science. 2012; 338(6108): p. 788-791

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/338/6108/788?ct=ct>

Human interference on soft cliff retreat: examples from Christchurch Bay, UK

S. Brown, M. E. Barton, and R. J. Nicholls

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(4): p. 395-404

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/395?ct=ct>

New understanding of deep unsaturated zone controls on recharge in the Chalk: a case study near Patcham, SE England

H. K. Rutter, J. D. Cooper, D. Pope, and M. Smith

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(4): p. 487-495

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/487?ct=ct>

Analysis of Seismic Activity near Theodore Roosevelt Dam, Arizona, during the Occupation of the EarthScope/USArray Transportable Array

Jeffrey S. Lockridge, Matthew J. Fouch, J Ramon Arrowsmith, and Lepolt Linkimer

Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 1014-1022

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/6/1014?ct=ct>

Virtual California Earthquake Simulator

Michael K. Sachs, Eric M. Heien, Donald L. Turcotte, M. Burak Yikilmaz, John B. Rundle, and Louise H. Kellogg

Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 973-978

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/6/973?ct=ct>

The hydrochemistry of a Chalk aquifer during recovery from drought

W. G. Darling, D. C. Gooddy, B. L. Morris, and D. W. Peach

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(4): p. 473-486

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/473?ct=ct>

Generic Earthquake Simulator

Terry E. Tullis, Keith Richards-Dinger, Michael Barall, James H.

Dieterich, Edward H. Field, Eric M. Heien, Louise H. Kellogg, Fred F.

Pollitz, John B. Rundle, Michael K. Sachs, Donald L. Turcotte, Steven N. Ward, and M. Burak Yikilmaz

Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 959-963

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/6/959?ct=ct>

A Comparison among Observations and Earthquake Simulator Results for the allcal2 California Fault Model

Terry E. Tullis, Keith Richards-Dinger, Michael Barall, James H.

Dieterich, Edward H. Field, Eric M. Heien, Louise H. Kellogg, Fred F.

Pollitz, John B. Rundle, Michael K. Sachs, Donald L. Turcotte, Steven N. Ward, and M. Burak Yikilmaz

Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 994-1006

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/6/994?ct=ct>

Measurements of spontaneous potential in chalk with application to aquifer characterization in the southern UK

M. D. Jackson, A. P. Butler, and J. Vinogradov
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 457-471
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/457?ct=ct>

Influence of organic content and degree of decomposition on the engineering properties of a peat soil in NE China

Lei Nie, Yan Lv, and Miao Li
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 435-446
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/435?ct=ct>

Petrophysical and durability tests on sedimentary stones to evaluate their quality as building materials

G. Cultrone, A. Luque, and E. Sebastian
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(4): p. 415-422
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/4/415?ct=ct>

Two Decades of Linear Site-Effect Observation (>2 Hz) in the Wabash Valley, Central United States--Context for the 2008 Illinois Earthquake Sequence

Edward W. Woolery, Ron Street, Phyllis Hart, and Penny Padgett
Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 1090-1103
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/6/1090?ct=ct>

Experimental Relationship Between Ambient Vibration H/V Peak Amplitude and Shear-wave Velocity Contrast

El Hadi Oubaiche, Jean-Luc Chatelain, Abderrahmane Bouguern, Rabah Bensalem, Djamel Machane, Mustapha Hellel, Fatma Khaldou, and Bertrand Guillier
Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 1038-1046
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/6/1038?ct=ct>

Bias Problems in Existing Teleseismic Travel Time Databases: Ignore or Repair?

Anna Bongo Medhus, Bo Holm Jacobsen, and Niels Balling
Seismological Research Letters. 2012; 83(6): p. 1030-1037
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/6/1030?ct=ct>

CO Cofaigh

Ice sheets viewed from the ocean: the contribution of marine science to understanding modern and past ice sheets.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5512.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129711>

NC Mitchell

Aspects of marine geoscience: a review and thoughts on potential for observing active processes and progress through collaboration between the ocean sciences.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5567.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129713>

T Bridge, R Beaman, T Done, and J Webster

Predicting the location and spatial extent of submerged coral reef habitat in the great barrier reef world heritage area, australia.
PLoS One 1 Jan 2012 7(10): p. e48203.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118952>

EF Shuckburgh

Oceanographers' contribution to climate modelling and prediction: progress to date and a future perspective.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5656.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129716>

AC Naveira Garabato

A perspective on the future of physical oceanography.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5480.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129710>

LF Robinson and M Siddall

Palaeoceanography: motivations and challenges for the future.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5540.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129712>

GA Vecchi, R Msadek, TL Delworth, KW Dixon, E Guilyardi, E Hawkins, AR Karspeck, J Mignot, J Robson, A Rosati, and R Zhang

Comment on "Multiyear prediction of monthly mean Atlantic Meridional Overturning Circulation at 26.5°N".

Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 604; author reply 604.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118168>

C Partridge, A Boettcher, and AG Jones

Population Structure of the Gulf Pipefish in and around Mobile Bay and the Northern Gulf of Mexico.

J Hered 3 Nov 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23125411>

E Cartlidge

Science and the law. Convictions leave Italy's civil protection in chaos.

Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 589.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118157>

S Shikder, M Mourshed, and A Price

Therapeutic lighting design for the elderly: a review.

Perspect Public Health 1 Nov 2012 132(6): p. 282.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23111083>

IAPC

Geochemistry International

Vol. 50, No. 11, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Geochemistry International ISSN 0016-7029.

Genesis and Composition of Borates in the Metasomatically Altered Dolomitic, Rhodochrosite, and Calcareous Marbles of Japan

S. M. Aleksandrov and M. A. Troneva p. 885 abstract

High-Noble Measurement of 107Ag/109Ag in Native Silver and Gold

by Multicollector Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (MC-ICP-MS)

A. V. Chugaev and I. V. Chernyshev p. 899 abstract

Minor Elements in Quartz from Hydrothermal-Metamorphic Veins

in the Nether Polar Ural Province

S. K. Kuznetsov, E. N. Svetova, S. N. Shanina, and V. N. Filippov p. 911 abstract

Major and Trace Element Geochemistry of the Bigadiç Borate Deposit, Balıkesir, Turkey

Ismail Kocak and Sukru Koc p. 926 abstract

Short Communications

Isotopic-Geochemical Criteria of the Filtration Dynamics of Heterogeneous Fluid

at Greisen Mineral Deposits

A. Yu. Bychkov, S. S. Matveeva, T. M. Suchchevskaya†, S. Yu. Nekrasov, and A. V. Ignat'ev p. 952 abstract

Correction of the Measured Radiocarbon Age of Carbonates from the Discharge Sites

of Hydrocarbon Fluids

E. A. Logvina, E. M. Prasolov, Kh. A. Arslanov, T. V. Matveeva,

S. B. Chernov, and F. E. Maksimov p. 958 abstract

Mineralogical Indicators of Fluid Dynamic Activity in the Crystalline Basement

of an Oil and Gas Field

E. A. Korolev, A. I. Kamaleeva, and I. N. Plotnikova p.964 abstract

Lithology and Mineral Resources

Vol. 47, No. 6, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.

Distributed worldwide by Springer. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

Facies Types of Sedimentary Iron Ore Deposits and Their Geochemical Features:

Communication 1. Facies Groups of Sedimentary Ores, Their Lithology, and Genesis

V. N. Kholodov, R. I. Nedumov, and E. V. Golubovskaya p. 447 abstract

The K-Ar System, Lithomineralogical, and Geostructural Characteristics

of the Jurassic Terrigenous Complex in the Northeastern Caucasus

Yu. O. Gavrilov, Yu. V. Kushcheva, I. V. Latysheva, and D. O. Gertsev p. 473 abstract

Crystal-Chemical Peculiarities of Globular Layer Silicates of the Glauconite-Illite

Composition (Upper Proterozoic, Northern Siberia)

T. A. Ivanovskaya, T. S. Zaitseva, B. B. Zvyagina, and B. A. Sakharov p.491 abstract

Geology of Ore Deposits

Vol. 54, No. 5, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Geology of Ore Deposits ISSN 1075-7015.

Late Paleozoic and Early Mesozoic Rare-Metal Magmatism of Central Asia:
Stages, Provinces, and Formation Settings

V. V. Yarmolyuk and M. I. Kuzmin p. 313 abstract

Recent Massive Sulfide Deposits of the Semenov Ore District, Mid-Atlantic Ridge,
1331' N: Associated Rocks of the Oceanic Core Complex
and Their Hydrothermal Alteration

A. N. Pertsev, N. S. Bortnikov, E. A. Vlasov, V. E. Beltenev,

I. G. Dobretsova, and O. A. Ageeva p. 334 abstract

Geology, Mineralogy, and Genesis of PGE Mineralization in the South Sopcha Massif,
Monchegorsk Complex, Russia

T. L. Grokhovskaya, V. N. Ivanchenko, O. V. Karimova,

I. G. Griboedova, and L. A. Samoshnikova p. 347 abstract

Dynamic Models of Lateritic Bauxite Formation

V. V. Zhukov and B. A. Bogatyrev p. 370 abstract

Mechanisms of Radiation Damage of Zircons Deduced from Computer Simulation

V. S. Urusov, A. E. Grechanovsky, and N. N. Eremin p.398 abstract

Petrology

Vol. 20, No. 6, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Petrology ISSN 0869-5911.

New Geochronometer for the Direct Isotopic Dating of Native Platinum Minerals (190Pt-4He Method)

Yu. A. Shukolyukov, O. V. Yakubovich, A. G. Mochalov, A. B. Kotov, E. B. Sal'nikova,

S. Z. Yakovleva, S. I. Korneev, and B. M. Gorokhovskii p. 491 abstract

Native Silicon and Iron Silicides in the Dhofar 280 Lunar Meteorite

M. A. Nazarov, S. I. Demidova, M. O. Anosova, Yu. A. Kostitsyn, Th. Ntaflos, and F. Brandstaetter p. 506 abstract

Ablation Spherules in the Sikhote Alin Meteorite and Their Genesis

D. D. Badyukov and J. Raitala p. 520 abstract

Melt Inclusions in Olivine from the Boninites of New Caledonia: Postentrapment Melt Modification
and Estimation of Primary Magma Compositions

I. P. Solovova, D. Ohnenstetter, and A. V. Giris p. 529 abstract

Petrology of the Tin-Bearing Granite-Leucogranites of the Piaoak Massif, Northern Vietnam

A. G. Vladimirov, Phan Luu Anh, N. N. Kruk, C. Z. Smirnov, I. Yu. Annikova, G. G. Pavlova,

M. L. Kuibida, E. N. Moroz, E. N. Sokolova, and E. I. Astrelina p. 545 abstract

Volcanoplutonic Association of Felsic Rocks in the Rare-Metal Ore Units of Transbaikalia:

Geochemistry of Rocks and Melts, Age, and P-T Conditions of Their Crystallization

L. F. Syritso, E. V. Badanina, V. S. Abushkevich, E. V. Volkova, and E. V. Shuklina p.567 abstract