

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 4660 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. CNPq e CAPES publicam nota de esclarecimento
2. Universitários bloqueiam rodovia em Uruguaiana no RS
3. Estudantes convocados na segunda chamada do Sisu têm até hoje para fazer matrícula
4. Em análise, projeto de combate à violência contra professores
5. MEC estabelece normas para autorização de cursos de medicina
6. Distrito Federal tem a maior incidência de tráfico de drogas próximo às escolas públicas
7. Experiência na universidade ajuda jovem a decidir melhor
8. Cientistas desenvolvem técnica de vacina em forma de adesivo
9. Menos da metade dos professores de escolas públicas leem no tempo livre
10. Lei ambiental fortalece governança
11. Uso político da Petrobras pode atrasar pré-sal, dizem analistas
12. Educação integral e as novas possibilidades para os alunos
13. Só 12% das escolas de Minas têm laboratório de ciências
14. Pioneiro do jornalismo científico no Brasil é homenageado em livro
15. Amazônia terá torre científica de 320 m no fim do ano, prevê diretor de projeto
16. FINEP apoia projeto de arquitetura inovador para conjuntos habitacionais
17. Número de financiamentos estudantis pelo Fies aumentou 140% entre 2011 e 2012
18. Cientistas conseguem "imprimir" objeto tridimensional usando células-tronco
19. Receita de Vale do Silício
20. Mais da metade dos alunos do 9º ano querem trabalhar e estudar

Edição 4658 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. UFAC realiza primeiro encontro preparatório para a Reunião Anual da SBPC de 2014
2. Participar de olimpíadas escolares melhora o desempenho do aluno
3. Reunião na ABC sobre o uso do termo 'olimpíadas' em eventos científicos e educacionais
4. SBPC de Pernambuco convida para o bloco carnavalesco "Com Ciência na Cabeça e Frevo no Pé"
5. Administração Central e diretores dos centros somam esforços para acolher alunos na volta às aulas na Universidade Federal de Santa Maria
6. Mercadante quer cobrar inscrição de quem não justificar ausência no Enem
7. Crédito para a floresta
8. Rio cria ambiente para tornar-se polo de atração em TI
9. É o jogo da inovação
10. SP cria centro de pesquisas e prevenção de desastres naturais
11. Efeito climático pode ter matado 17% mais árvores na Amazônia, diz estudo
12. Novo Código Florestal não anula multas anteriores
13. Pesquisa abre caminho para tratamento da miocardite induzida por doença de Chagas
14. Debate no Tome Ciência aborda as pesquisas em novas terapias
15. Fundação baiana concederá bolsas para atrair pesquisadores e formar grupos de pesquisa
16. Adiantadas as negociações para a implantação de um centro de inovação italiano em Goiás
17. Incubadora da Coppe/UFRJ lança novo edital
18. Projeto reduz exigências para isenção do ITR de áreas de preservação
19. CCJ poderá votar proposta que cria legislação específica para ecoturismo

AMBIENTE BRASIL

Amazônia terá torre científica de 320 m no fim do ano, prevê diretor de projeto
Torre será maior que Eiffel, na França, afirma dirigente do programa ATTO. Objetivo é estudar atmosfera, chuvas e ecologia da floresta, entre outros.

WWF parabeniza Bolívia por proteger preservação da Amazônia
Por causa do Dia Mundial das Zonas Úmidas, no sábado (2), o governo boliviano incluiu na convenção de Ramsar o pântano dos Llanos de Moxos que, com a inclusão, se tornou o maior sítio Ramsar do mundo.

Esqueleto achado em Leicester é do rei britânico Ricardo III
Ossos foram encontrados em estacionamento na cidade inglesa. Rei morreu em 1485 no campo de batalha e foi tema de Shakespeare.

África do Sul condena pela 1ª vez caçador de tubarão-branco
Uma corte da província do Cabo Ocidental multou o pescador amador Leon Bekker em 120 mil rands (US\$ 13,4 mil) por capturar e matar o predador em 2011.

Fungo destrói milhares de árvores e ameaça mais milhões no Reino Unido
Organismo 'Chalara fraxinea' põe em risco 126 milhões de freixos. Devastação levou governo a proibir importação da espécie no país.

Epidemia de câncer ameaça diabo-da-tasmânia de extinção
Ao examinarem as células dos tumores, os cientistas ficaram perplexos. O DNA de cada tumor não batia com o do animal doente, mas sim com tumores de outros diabos. Isso indicava que o câncer estava indo de um animal para o outro.

Ambientalistas criticam plano contra vazamentos de petróleo no Ártico
Conselho formado por oito países prevê ações contra vazamentos na área. Documento com detalhes é vago e não define responsabilidade, diz ONG.

Especialistas americanos recomendam descontaminação em Fukushima
Acidente nuclear em março provocou a liberação de quantidades importantes de substâncias radioativas no ar e na água.

Mercado internacional já exige cadastro rural na compra de carne e soja brasileiras
A compra de carne e soja de propriedades com Cadastro Ambiental Rural já é uma exigência do mercado internacional.

Expedição em homenagem a Shackleton chega à Antártida
Chefiada pelo renomado aventureiro Tim Jarvis, a equipe de seis tripulantes chegou a Pegotty Bluff, na acidentada Geórgia do Sul, onde aportou com seu barco, James Caird, no mesmo local aonde Schakleton e seus homens chegaram à praia cerca de 100 anos atrás.

Aplicativo facilita monitoramento e análise da atividade solar
Desenvolvido por professor do IAG-USP, programa para iPhone e iPad processa e converte dados numéricos sobre explosões solares e emissões de partículas pelo Sol em gráficos.

Ahmadinejad se oferece para ser o 1º astronauta do Irã, afirma agência
País diz ter enviado macaco ao espaço em foguete e o recuperado vivo. Discurso tenta afastar dúvidas sobre o programa espacial iraniano.

RS: tênia mais antiga é achada em cocô de 270 milhões de anos
Segundo a pesquisadora Paula Dentzien Dias, quase todas as características dos ovos são idênticas às das espécies atuais, com exceção do tamanho - um pouco maior dos que encontramos hoje.

Aos 40 anos, Embrapa busca manter relevância após transformar cerrado
Estatal de pesquisa agropecuária ganha novas funções e se lança no exterior, mas especialistas temem perda de foco.

Estudo diz que extinção dos neandertais aconteceu antes do imaginado
Novo método de datação coloca idade dos fósseis de Neandertal da Espanha, considerada seu último refúgio, como anterior à chegada do ser humano moderno na Península Ibérica.

Paraquedista que saltou da estratosfera foi ainda mais rápido que o previsto
De acordo com os dados oficiais, divulgados nesta segunda (4), Felix Baumgartner atingiu 1.357 km/h, o equivalente a 1,25 vezes a velocidade do som.

Desastres naturais afetaram mais de 7 milhões de latinos no fim de 2012
A expectativa para o começo de 2013 é que o El Niño se comporte de forma neutra. As secas também ocorreram na Guatemala e Honduras; já as inundações afetaram vários países, como Colômbia, Paraguai e Peru.

EUA tentam proteger Wolverine, o animal
Ameaçado de extinção, o animal é visto como um forte candidato para entrar na lista de proteção do governo dos EUA.

Projeto conta com mais de 11 mil sons emitidos por animais
Um estudo, realizado no Instituto de Computação da Unicamp, com apoio de Bolsa da Fapesp, pretende enriquecer as informações sobre as vocalizações reunidas na Fonoteca Neotropical Jacques Viellard, com dados climáticos e ambientais do dia, hora e local em que elas foram registradas.

Tremor de 6,9 graus na escala Richter atinge ilha no Japão
Um violento tremor de terra, de magnitude 6,9 graus na escala Richter, atingiu no sábado (2) a ilha setentrional japonesa de Hokkaido.

Ao menos 5 espécies de mariposa estão ameaçadas na Grã-Bretanha
Outras três foram extintas na última década, segundo relatório. Perda de habitat e diminuição de áreas rurais afeta animais, afirma ONG.

No AM, chuvas e risco de vírus H1N1 obrigam atenção permanente, diz FVS
Fundação de Vigilância Sanitária intensifica monitoramento. Influenza A matou uma pessoa em 2012, no município de Borba.

Parque Ecológico reproduz mico-leão que chegou a ser considerado extinto
Espaço em São Carlos, SP, se dedica há anos à preservação das espécies. Ambiente abriga cerca de 800 animais de regiões do Brasil e do mundo.

Golfinhos são 'salvos' por chamado de filhote
Sinal evitou que grupo encalhasse em águas rasas.

Alguns embriões de tubarão sentem o perigo
Cientistas descobriram que o tubarão-bambu possui receptores que detectam campos elétricos emitidos por presas e predadores ainda antes de nascer.

Nova manifestação defende permanência dos índios na Aldeia Maracanã
O movimento teve como tema Não à Remoção da Aldeia Maracanã. O objetivo foi manter a sociedade civil mobilizada em torno da causa, deflagrada quando foi anunciada a demolição do prédio, ocupado desde 2006 pelos índios.

À procura de sinais de vida nas profundezas da Antártida
Projetos científicos dos Estados Unidos, Reino Unido e Rússia querem perfurar lagos submersos sob o gelo antártico para descobrir micróbios que vivem em condições extremas.

Famosa marmota Phil prevê que inverno terminará cedo nos EUA
Desde 1887, a cada 2 de fevereiro é celebrado o "Dia da Marmota", e milhares de curiosos chegam a Punxsutawney para conhecer a previsão de Phil.

Aves de áreas de influência de usina hidrelétrica são monitoradas, em RO
Objetivo é detectar os impactos da obra no habitat das aves da região. Usina de Santo Antônio está sendo construída no Rio Madeira, em Porto Velho.

Cientistas descobrem 'segredos' que fazem coruja girar a cabeça 270°
Pesquisadores usaram tomografia e outras técnicas para estudar animais. Corujas possuem adaptações nos vasos sanguíneos e na estrutura óssea.

ONG acusa Austrália de falhar na preservação da Barreira de Corais
WWF diz que país não acelerou processo para declarar local 'em perigo'. Governo afirma ter feito avanço; Corais perderam 50% de área em 27 anos.

Novas tecnologias levam turbinas eólicas para o alto mar
Desde 2009, o protótipo de turbina de energia eólica mais avançada do mundo se encontra no Mar do Norte, na costa da Noruega. A turbina gigante é chamada de Hywind e tem o formato de uma enorme garrafa flutuante.

Foguete russo que levava satélite dos EUA cai no Oceano Pacífico
Decolagem ocorreu nesta sexta-feira; causa do acidente não divulgada. Satélite americano era de telecomunicações.

PNUD promove licitação
Organismo internacional seleciona empresa para administrar portal ligado a comunidades tradicionais.

Água e desigualdades
Dia Mundial das Zonas Úmidas pretende chamar a atenção para o manejo adequado de um recurso natural finito.

Ibama: decisão do STJ afasta temor de que Código Florestal irá anistiar proprietários rurais
O entendimento do Superior Tribunal de Justiça afasta qualquer temor de que o novo Código Florestal pudesse anistiar proprietários rurais que desmataram áreas de preservação permanente, reserva legal ou áreas de uso restrito.

Pescadores capturam baleia de 12 metros na costa do Paquistão
Mamífero de três toneladas foi capturado a 40 km da costa. Segundo autoridade portuária, baleia já estava morta.

Brasil autoriza caça de javali-europeu para conter danos à biodiversidade
Animal invasor ataca espécies nativas, destrói ovos e trechos de floresta. Instrução publicada no Diário Oficial permite matar exemplares no país.

Disco de estrela é capaz de gerar 50 planetas como Júpiter, diz estudo
Cientistas chegaram a essa conclusão após 'pesarem' massa do disco. Estrela, na constelação Hidra, fica a 176 anos-luz de distância da Terra.

Névoa de poluição se dissipa e Pequim volta a ter céu 'azul'
Cidades no norte do país estão em batalha contra altos níveis de poluição. Nesta semana, governo chegou a pedir que os moradores ficassem em casa.

Ilhas Salomão tentam prevenir matanças em massa de golfinhos

Moradores da cidade de Fanalei mataram cerca de 750 golfinhos no mês passado, afirmando que eles agiram depois que um grupo ambientalista americano Earth Island Institute não conseguiu fornecer os recursos prometidos em um acordo de 2010 para interromper o massacre.

Cientistas investigam impacto de plástico 'oculto' nos mares

Biólogos discutem efeito da entrada de substâncias tóxicas na cadeia alimentar de peixes e pássaros.

Hospitais veterinários terão que oferecer ambulância, diz conselho

Exigência é para clínicas que façam transporte de animais em estado grave. Resolução também define novas regras para setor de cirurgia veterinária.

Projetos de extração do látex aliam renda e preservação ambiental

Borracha nativa no AC continua sendo uma das principais fontes de renda. Em Xapuri, moradores participam do processo como um todo.

28 / 01 / 2013 Pesquisador alerta para ameaça de extinção de um dos menores golfinhos do mundo

Cetáceo encontrado na América do Sul, a toninha está em risco de extinção, além de bastante ameaçada pela pesca de emalhe.

28 / 01 / 2013 A indústria do efeito estufa

Governo e setor privado fazem treinamento para medir a emissão de gases no país.

28 / 01 / 2013 Biodiversidade arbórea de Santa Catarina reduziu drasticamente, mostra Inventário Florístico Florestal

Pelo menos 32% das espécies arbóreas e arbustivas foram encontrados com menos de dez indivíduos.

28 / 01 / 2013 Após 30 anos, Brasil fará novo levantamento sobre florestas

O estudo, que já teve início em 2011 em caráter de teste no Estado de Santa Catarina e no Distrito Federal, deverá abranger florestas de todo o país, incluindo a Amazônia.

28 / 01 / 2013 Japão lança foguete com satélites de vigilância de alta tecnologia

Instrumentos detectam objetos em Terra, mesmo entre nuvens ou de noite. Detalhamento permite observar objetos de até 40 cm na Terra.

28 / 01 / 2013 Técnica do plantio direto alia produção com preservação da terra

Produzir sem devastar o meio ambiente, atualmente é o grande desafio. Brasil ainda enfrenta muitos problemas com desmatamento e queimadas.

28 / 01 / 2013 Grupo de paleontólogos brasileiros acha tubarão pré-histórico no sertão do Ceará

O novo tubarão foi encontrado na bacia de Lima Santos, que fica cerca de 100 km ao norte da região do Araripe - principal sítio arqueológico da região e famoso mundialmente pela qualidade dos fósseis -, onde também foram encontrados sinais da sua presença.

28 / 01 / 2013 SC pode flexibilizar legislação do corte da araucária

Os resultados obtidos pelo Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina podem alterar significativamente algumas medidas ambientais altamente restritivas no Estado.

28 / 01 / 2013 Estudo descobre novas florestas se regenerando em SC

O Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina foi feito entre 2007 e 2011 pelo Serviço Florestal Brasileiro, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, Universidade Federal de Santa Catarina, Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Universidade Regional de Blumenau e governo de Santa Catarina.

28 / 01 / 2013 Besouro usa Via Láctea como guia, aponta estudo na África do Sul

Escaravelho utiliza luminosidade de estrelas para manter trajetória reta. É a primeira vez que cientistas demonstram façanha em um inseto.

28 / 01 / 2013 Marinha abre edital para escolher projeto de nova base na Antártica

Plano estrutural será eleito por concurso público lançado nesta 2ª (28). Acidente destruiu estação no Polo Sul em 2012, deixando dois mortos.

28 / 01 / 2013 Doadora de sangue, cadela salva a vida de 12 animais no interior de SP

Em Ribeirão Preto, Missy ajudou o lhasa apso Nick a recuperar a saúde. Coordenadora diz que hemocentros veterinários precisam de mais doadores.

28 / 01 / 2013 Macacos fiéis se reproduzem mais que os promíscuos, aponta estudo

Primates monogâmicos geraram até 25% mais filhotes em uma década. Tempo para conhecer novo parceiro e confiar nele atrapalharia procriação.

28 / 01 / 2013 Nova liminar da Justiça do Rio impede demolição de antigo Museu do Índio

O juiz justifica sua decisão por um documento do Iphan, que considera o imóvel, construído há 150 anos, de "valor não apenas por suas características arquitetônicas, mas como memória e identidade dos povos indígenas".

28 / 01 / 2013 Nevasca em montes da Guatemala é efeito de mudança climática, diz órgão

Cumes ficaram cobertos de neve e outras regiões foram encharcadas. País tropical da América Central chegou a registrar -7° C de madrugada.

29 / 01 / 2013 Conferência em Berlim debaterá mudanças no uso da terra

Entre os objetivos do evento, está discutir o sistema da terra "como uma plataforma para as interações entre o homem e o ambiente, conectando as decisões locais sobre o uso da terra aos impactos globais".

29 / 01 / 2013 Geneticista nega projeto de criar 'bebê de Neandertal' a partir de fóssil

George Church alega que conflitos éticos impedem realização de processo. Cientista enfatizou que não está procurando voluntária para gerar bebê.

29 / 01 / 2013 Mineração e novos investimentos elevam desmatamento na Grécia

País entra no sexto ano de recessão tentando atrair novas empresas. Ambientalistas gregos são contrários à exploração de minérios e petróleo.

29 / 01 / 2013 Lixões preocupam prefeitos

Gestores aproveitam primeiro dia de evento em Brasília para tirar dúvidas sobre assuntos ligados ao MMA.

29 / 01 / 2013 Irã envia foguete com macaco ao espaço e o recupera vivo, diz agência

Foguete alcançou altura de 120 km e voltou intacto. Não houve confirmação independente do lançamento.

29 / 01 / 2013 Governo do Rio desiste da demolição do Museu do Índio

Segundo a nota, o governador Sérgio Cabral e o prefeito do Rio, Eduardo Paes, irão declarar o tombamento do imóvel e definir qual será a destinação do mesmo.

29 / 01 / 2013 Falcões têm hospital de ponta e salão de beleza no Qatar

Aves de rapina chegam a custar entre R\$ 800 e R\$ 40 mil. Na alta temporada, de setembro a março, hospital atende de 70 a 80 aves.

29 / 01 / 2013 Litoral sustentável e planejado

Projeto busca organizar todas as atividades desenvolvidas ao longo da orla, marítima ou fluvial, desde o comércio até a gestão das comunidades.

29 / 01 / 2013 China volta a registrar níveis alarmantes de poluição atmosférica

Névoa voltou a encobrir céu de cidades chinesas, como a capital Pequim. Governo chinês emitiu alerta à população para os próximos dias.

29 / 01 / 2013 Marinha divulga regras de concurso para a reconstrução da Estação Antártica

A seleção vai escolher o melhor projeto de arquitetura e os projetos complementares para a reconstrução da estação, destruída por incêndio em fevereiro de 2012.

29 / 01 / 2013 Cientistas fazem necrópsia em píton capturada durante desafio na Flórida/EUA

Objetivo é entender dimensão dos danos que animal causou à região. Píton birmanesa não é nativa dos EUA e ameaça ecossistema local.

29 / 01 / 2013 Ao menos 1 em cada 5 pessoas foi infectada pela gripe suína, diz estudo

Entre 20% e 27% das pessoas contraíram vírus H1N1 em 19 países. Maiores taxas de infecção foram registradas em crianças e jovens.

29 / 01 / 2013 Descobertas bactérias na atmosfera, que podem agir no clima

A troposfera, parte da atmosfera situada entre seis e dez quilômetros de altitude, contém microorganismos cujas bactérias que poderiam ter efeitos diversos na meteorologia e no clima.

29 / 01 / 2013 Brasil iniciará obras de novo acelerador de elétrons este ano

Capaz de emitir radiação com maior brilho e gerar imagens com mais resolução que o atual, de segunda geração, o equipamento poderá atrair para o país cientistas de destaque no cenário internacional.

29 / 01 / 2013 Reservatórios de hidrelétricas sobem, menos no Nordeste

Nível de armazenamento subiu de 28,86 por cento no fim de dezembro para 35,38 por cento em janeiro no Sudeste/Centro-Oeste.

SCIENCE

Elliptical moveout operator for data regularization in azimuthally anisotropic media

Jeffrey Shragge

Geophysics. 2013; 78(1): p. C1-10C

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/C1?ct=ct>

Seismic attenuation from recordings of ambient noise

Cornelis Weemstra, Lapo Boschi, Alexander Goertz, and Brad Artman

Geophysics. 2013; 78(1): p. Q1-14Q

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/Q1?ct=ct>

'It's springtime for science': renewing China-UK scientific relations in the 1970s

Jon Agar

Notes Rec R Soc. 2013; 67(1): p. 7-24

<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/67/1/7?ct=ct>

Contributors

Geophysics. 2013; 78(1): p. Z17-24Z
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/Z17?ct=ct>

Sedimentary constraints on the duration of the Marinoan Oxygen-17 Depletion (MOSD) event

Bryan A. Killingsworth, Justin A. Hayles, Chuanming Zhou, and Huiming Bao
PNAS. published 6 February 2013, 10.1073/pnas.1213154110
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1213154110v2?ct=ct>

Fruits of Koelreuteria (Sapindaceae) from the Cenozoic throughout the northern hemisphere: Their ecological, evolutionary, and biogeographic implications

Qi Wang, Steven R. Manchester, Hans-Joachim Gregor, Si Shen, and Zhen-yu Li
Am. J. Botany. 2013; 100(2): p. 422-449
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/2/422?ct=ct>

3D geologic model of Shizishan ore field constrained by gravity and magnetic interactive modeling: A case history

Qingtian Lu, Guang Qi, and Jiayong Yan
Geophysics. 2013; 78(1): p. B25-35B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/B25?ct=ct>

Erosion in the Mediterranean: The Case of Olive Groves in the South of Spain (1752-2000)

Juan Infante Amate, Manuel Gonzalez de Molina, Tom Vanwalleghem, David Soto Fernandez, and Jose Alfonso Gomez
Environmental History. published 6 February 2013, 10.1093/envhis/emt001
<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/emt001v1?ct=ct>

Negotiating the Inhuman: Bakhtin, Materiality and the Instrumentalization of Climate Change

Angela Last
Theory Culture Society. published 6 February 2013, 10.1177/0263276412456568
<http://tcs.sagepub.com/cgi/content/abstract/0263276412456568v1?ct=ct>

3D inversion of airborne gravity gradiometry data in mineral exploration: A case study in the Quadrilatero Ferrifero, Brazil

Cerica Martinez, Yaoguo Li, Richard Krahenbuhl, and Marco Antonio Braga
Geophysics. 2013; 78(1): p. B1-11B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/B1?ct=ct>

Honeggeriella complexa gen. et sp. nov., a heteromerous lichen from the Lower Cretaceous of Vancouver Island (British Columbia, Canada)

Kelly K. S. Matsunaga, Ruth A. Stockey, and Alexandru M. F. Tomescu
Am. J. Botany. 2013; 100(2): p. 450-459
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/100/2/450?ct=ct>

Subsalt velocity estimation by target-oriented wave-equation migration velocity analysis: A 3D field-data example

Yaxun Tang and Biondo Biondi
Geophysics. 2013; 78(1): p. U19-29U
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/U19?ct=ct>

Numerical simulation of ambient seismic wavefield modification caused by pore-fluid effects in an oil reservoir

Marc-Andre Lambert, Erik H. Saenger, Beatriz Quintal, and Stefan M. Schmalholz
Geophysics. 2013; 78(1): p. T41-52T
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/T41?ct=ct>

Three dimensional inversion of multisource time domain electromagnetic data

Douglas W. Oldenburg, Eldad Haber, and Roman Shekhtman
Geophysics. 2013; 78(1): p. E47-57E
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/E47?ct=ct>

Synchrotron-based X-ray tomographic microscopy for rock physics investigations

Claudio Madonna, Beatriz Quintal, Marcel Frehner, Bjarne S. G. Almqvist, Nicola Tisato, Mattia Pistone, Federica Marone, and Erik H. Saenger
Geophysics. 2013; 78(1): p. D53-64D
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/D53?ct=ct>

Integrated application of heliborne and ground electromagnetic surveys for mapping EM conductor for uranium exploration and its subsurface validation, North Delhi Fold Belt, Rajasthan, India: A case study
A. K. Chaturvedi, Cas Lotter, Shailesh Tripathi, A. K. Maurya, Indrajit Patra, and P. S. Parihar
Geophysics. 2013; 78(1): p. B13-24B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/B13?ct=ct>

Instructions to Authors

Geophysics. 2013; 78(1): p. 5JF-18JF
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/full/78/1/5JF?ct=ct>

Miniature array analysis of microtremors
Ikuo Cho, Shigeki Senna, and Hiroyuki Fujiwara
Geophysics. 2013; 78(1): p. KS13-23KS
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/KS13?ct=ct>

Compensation for absorption and dispersion in prestack migration: An effective Formula approach
Jianfeng Zhang, Jizhong Wu, and Xueying Li
Geophysics. 2013; 78(1): p. S1-14S
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/S1?ct=ct>

Petrophysical properties of saprolites from the Oak Ridge Integrated Field Research Challenge site, Tennessee
Andre Revil, Magnus Skold, Susan S. Hubbard, Yuxin Wu, David B. Watson, and Marios Karaoulis
Geophysics. 2013; 78(1): p. D21-40D
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/D21?ct=ct>

Microseismicity-constrained discrete fracture network models for stimulated reservoir simulation
Sherilyn Williams-Stroud, Chet Ozgen, and Randall L. Billingsley
Geophysics. 2013; 78(1): p. B37-47B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/B37?ct=ct>

This issue of GEOPHYSICS
Tamas Nemeth
Geophysics. 2013; 78(1): p. 1JF-4JF
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/1JF?ct=ct>

A new automatic Formula-onset detection technique: Application in local earthquake data
Athanasios Lois, Efthimios Sokos, Nikolaos Martakis, Paraskevas Paraskevopoulos, and G-Akis Tselentis
Geophysics. 2013; 78(1): p. KS1-11KS
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/KS1?ct=ct>

Intellectual Property
David A. Walker
Geophysics. 2013; 78(1): p. Z3-16Z
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/Z3?ct=ct>

Accelerated plane-wave destruction
Zhonghuan Chen, Sergey Fomel, and Wenkai Lu
Geophysics. 2013; 78(1): p. V1-9V
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/V1?ct=ct>

Near-Surface Shear Velocities in Diverse Geological Segments of India
Arun Singh, M. Ravi Kumar, and D. Srinagesh
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 317-327
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/317?ct=ct>

Structural curvature versus amplitude curvature
Satinder Chopra and Kurt J. Marfurt
The Leading Edge. 2013; 32(2): p. 178-184

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/2/178?ct=ct>

Estimation of Source Parameters of Local Earthquakes Originated in Shillong-Mikir Plateau and its Adjoining Region of Northeastern India
Dipok K. Bora, Saurabh Baruah, Rajib Biswas, and Naba Kumar Gogoi
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 437-446
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/437?ct=ct>

'It's springtime for science': renewing China-UK scientific relations in the 1970s
Jon Agar
Notes Rec R Soc. 2013; 67(1): p. 7-24
<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/67/1/7?ct=ct>

The Davis Strait crust--a transform margin between two oceanic basins
Sonja K. Suckro, Karsten Gohl, Thomas Funck, Ingo Heyde, Bernd Schreckenberger, Joanna Gerlings, and Volkmar Damm
Geophys. J. Int. published 5 February 2013, 10.1093/gji/ggs126
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs126v1?ct=ct>

Sedimentary constraints on the duration of the Marinoan Oxygen-17 Depletion (MOSD) event
Bryan A. Killingsworth, Justin A. Hayles, Chuanming Zhou, and Huiming Bao
PNAS. published 5 February 2013, 10.1073/pnas.1213154110
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1213154110v1?ct=ct>

Late Quaternary Slip-Rate Variations along the Warm Springs Valley Fault System, Northern Walker Lane, California-Nevada Border
Ryan Gold, Craig dePolo, Richard Briggs, Anthony Crone, and John Gosse
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 542-558
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/542?ct=ct>

The Mechanisms of Earthquakes and Faulting in the Southern Gulf of California
Danielle F. Sumy, James B. Gaherty, Won-Young Kim, Tobias Diehl, and John A. Collins
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 487-506
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/487?ct=ct>

Erosion in the Mediterranean: The Case of Olive Groves in the South of Spain (1752-2000)
Juan Infante Amate, Manuel Gonzalez de Molina, Tom Vanwalleghem, David Soto Fernandez, and Jose Alfonso Gomez
Environmental History. published 6 February 2013, 10.1093/envhis/emt001
<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/emt001v1?ct=ct>

One-Dimensional Reference Velocity Model and Precise Locations of Earthquake Hypocenters in the Kumaon-Garhwal Himalaya
P. Mahesh, S. S. Rai, K. Sivaram, Ajay Paul, Sandeep Gupta, Rajagopala Sarma, and V. K. Gaur
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 328-339
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/328?ct=ct>

Slip Rate on the Wellington Fault, New Zealand, during the Late Quaternary: Evidence for Variable Slip during the Holocene
Dee Ninis, Timothy A. Little, Russ J. Van Dissen, Nicola J. Litchfield, Euan G. C. Smith, Ningsheng Wang, Uwe Rieser, and C. Mark Henderson
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 559-579
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/559?ct=ct>

Distinguishing eclogite from peridotite: EBSD-based calculations of seismic velocities
James R. Worthington, Bradley R. Hacker, and George Zandt
Geophys. J. Int. published 5 February 2013, 10.1093/gji/ggt004
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt004v1?ct=ct>

New thermochronometric constraints on the Tertiary landscape evolution of the central and eastern Grand Canyon, Arizona

- J.P. Lee, D.F. Stockli, S.A. Kelley, J.L. Pederson, K.E. Karlstrom, and T.A. Ehlers
Geosphere. published 5 February 2013, 10.1130/GES00842.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00842.1v1?ct=ct>
- Evidence for Seven Surface Ruptures in the Past 1600 Years on the Claremont Fault at Mystic Lake, Northern San Jacinto Fault Zone, California
Nathan W. Onderdonk, Thomas K. Rockwell, Sally F. McGill, and Gayatri I. Marliyani
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 519-541
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/519?ct=ct>
- Site Response and Basin Waves in the Sacramento-San Joaquin Delta, California
Jon B. Fletcher and John Boatwright
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 196-210
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/196?ct=ct>
- A Comparison of VS30 and Site Period as Site-Effect Parameters in Response Spectral Ground-Motion Prediction Equations
John X. Zhao and Hua Xu
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 1-18
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/1?ct=ct>
- Continental Diversification of an African Catfish Radiation (Mochokidae: Synodontis)
Julia J. Day, Claire R. Peart, Katherine J. Brown, John P. Friel, Roger Bills, and Timo Moritz
Syst Biol. published 5 February 2013, 10.1093/sysbio/syt001
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syt001v2?ct=ct>
- Recognition of 'cryptochron' in the polarity subchron C3Ar: Palaeomagnetic results of the Late Miocene lava sequence from Noma Peninsula (Kyushu Island), Japan
Yo-ichiro Otofujii, Haider Zaman, Makiko Shimoda, Kazuyoshi Aihara, Munemoto Kani, Masahiko Yokoyama, Satoru Ikeda, Hyeon-Seon Ahn, and Yutaka Wada
Geophys. J. Int. published 5 February 2013, 10.1093/gji/ggs111
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs111v1?ct=ct>
- Late Quaternary slip rates of the thrust faults in western Hexi Corridor (Northern Qilian Shan, China) and their implications for northeastward growth of the Tibetan Plateau
Wen-Jun Zheng, Hui-Ping Zhang, Pei-Zhen Zhang, Peter Molnar, Xing-Wang Liu, and Dao-Yang Yuan
Geosphere. published 5 February 2013, 10.1130/GES00775.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00775.1v1?ct=ct>
- Examination of the interplay between glacial processes and exhumation in the Saint Elias Mountains, Alaska
Rachel M. Headley, Eva Enkelmann, and Bernard Hallet
Geosphere. published 5 February 2013, 10.1130/GES00810.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00810.1v1?ct=ct>
- Low Footwall Accelerations and Variable Surface Rupture Behavior on the Fort Sage Mountains Fault, Northeast California
Richard W. Briggs, Steven G. Wesnousky, James N. Brune, Matthew D. Purvance, and Shannon A. Mahan
Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 157-168
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/157?ct=ct>
- An introduction to this special section: Chronostratigraphy
Tracy J. Stark, Hongliu Zeng, and Alan Jackson
The Leading Edge. 2013; 32(2): p. 132-138
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/2/132?ct=ct>
- Stratal slice: The next generation
Hongliu Zeng
The Leading Edge. 2013; 32(2): p. 140-144
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/2/140?ct=ct>

Determining Fault Geometry from the Distribution of Coseismic Fault Slip Related to the 2006 Taitung Earthquake, Eastern Taiwan

Laetitia Mozziconacci, Bertrand Delouis, Bor-Shouh Huang, Jian-Cheng Lee, and Nicole Bethoux

Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 394-411

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/394?ct=ct>

A Seismic Structure Study in the Kaoping Area, Southwestern Taiwan

Kuei-Pao Chen, Chien-Ying Wang, Yi-Ben Tsai, and Wen-Yen Chang

Bulletin of the Seismological Society of America. 2013; 103(1): p. 306-316

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/103/1/306?ct=ct>

A Journal of Travels into the Arkansas Territory during the Year 1819

William V. Lombardi

Interdiscip Stud Lit Environ. published 4 February 2013,

10.1093/isle/iss140

<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/full/iss140v1?ct=ct>

Scholastic Journalism Teacher Use of Digital Devices and Social Networking Tools in a Poor, Largely Rural State

Bruce L. Plopper and Anne Fleming Conaway

Journalism & Mass Communication Educator. 2013; 68(1): p. 50-68

<http://jmc.sagepub.com/cgi/content/abstract/68/1/50?ct=ct>

Evidence for Niche Partitioning Revealed by the Distribution of Sulfur Oxidation Genes Collected from Areas of a Terrestrial Sulfidic Spring with Differing Geochemical Conditions

Brendan Headd and Annette Summers Engel

Appl. Envir. Microbiol. 2013; 79(4): p. 1171-1182

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/79/4/1171?ct=ct>

P-T-t conditions, Nd and Pb isotopic compositions and detrital zircon geochronology of the Massabesic Gneiss Complex, New Hampshire: Isotopic and metamorphic evidence for the identification of Gander basement, central New England

Michael J. Dorais, Robert P. Wintsch, Michael J. Kunk, John Aleinikoff,

William Burton, Christine Underdown, and Charles M. Kerwin

Am J Sci. 2012; 312(10): p. 1049-1097

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/10/1049?ct=ct>

Architecture and evolution of accretionary orogens in the Altaids collage:

The early Paleozoic West Junggar (NW China)

Flavien Choulet, Michel Faure, Dominique Cluzel, Yan Chen, Wei Lin, Bo

Wang, and Bor-ming Jahn

Am J Sci. 2012; 312(10): p. 1098-1145

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/10/1098?ct=ct>

Testing the Stability of Self-Control: Identifying Unique Developmental Patterns and Associated Risk Factors

James V. Ray, Shayne Jones, Thomas A. Loughran, and Wesley G. Jennings

Criminal Justice and Behavior. published 4 February 2013,

10.1177/0093854812464222

<http://cjb.sagepub.com/cgi/content/abstract/0093854812464222v1?ct=ct>

Shulamitite Ca₃TiFe₃+AlO₈ - a new perovskite-related mineral from Hatrurim Basin, Israel

Victor V. Sharygin, Biljana Lazic, Thomas M. Armbruster, Mikhail N.

Murashko, Richard Wirth, Irina O. Galuskina, Evgeny V. Galuskin,

Yevgeny Vapnik, Sergey N. Britvin, and Alla M. Logvinova

European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 97-111

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/97?ct=ct>

Archaeometric study of the hopper-rubber and rotary Morgantina-type volcanic millstones of the Greek and Roman periods found in the Aeolian archipelago (southern Italy)

Patrizia Santi, Alberto Renzulli, and Riccardo Gullo

European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 39-52

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/39?ct=ct>

Yukonite-like alteration products (Ca-Fe arsenate and As-rich Fe-oxyhydroxide) formed by in situ weathering in granodiorite, Bi'r Tawilah

- gold prospect, Saudi Arabia
Adel A. Surour, Ahmed H. Ahmed, and Hesham M. Harbi
European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 61-70
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/61?ct=ct>
- Starovaite, $KCu_5O(VO_4)_3$, a new mineral from fumarole sublimates of the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia
Igor V. Pekov, Michael E. Zelenski, Vasiliy O. Yapaskurt, Yury S. Polekhovsky, and Mikhail N. Murashko
European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 91-96
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/91?ct=ct>
- First find of ferropseudobrookite in quartz from Napier Complex, East Antarctica
Akira Miyake and Tomokazu Hokada
European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 33-38
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/33?ct=ct>
- A revised Michel-Levy interference colour chart based on first-principles calculations
Bjorn Eske Sorensen
European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 5-10
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/5?ct=ct>
- Igneous sapphirine as a product of melt-peridotite interactions in the Finero Phlogopite-Peridotite Massif, Western Italian Alps
Tommaso Giovanardi, Tomoaki Morishita, Alberto Zanetti, Maurizio Mazzucchelli, and Riccardo Vannucci
European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 17-31
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/17?ct=ct>
- Lamellar texture and optical anomaly in andradite from the Kamaishi mine, Japan
Manzoor A. Badar, Shanawer Niaz, Safdar Hussain, and Mizuhiko Akizuki
European Journal of Mineralogy. 2013; 25(1): p. 53-60
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/25/1/53?ct=ct>
- Frequency-dependent seismic-stratigraphic and facies interpretation
Hongliu Zeng
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 201-221
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/2/201?ct=ct>
- Organic matter-hosted pore system, Marcellus Formation (Devonian), Pennsylvania
Kitty L. Milliken, Mark Rudnicki, David N. Awwiller, and Tongwei Zhang
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 177-200
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/2/177?ct=ct>
- Outcrop-based characterization of the Leonardian carbonate platform in west Texas: Implications for sequence-stratigraphic styles in the Lower Permian
Stephen C. Ruppel and W. Bruce Ward
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 223-250
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/2/223?ct=ct>
- Upper Miocene to Quaternary unidirectionally migrating deep-water channels in the Pearl River Mouth Basin, northern South China Sea
Chenglin Gong, Yingmin Wang, Weilin Zhu, Weiguo Li, and Qiang Xu
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 285-308
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/2/285?ct=ct>
- Outcrop-based reservoir characterization of a kilometer-scale sand-injectite complex
Anthony Scott, Andrew Hurst, and Mario Vigorito
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 309-343
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/2/309?ct=ct>
- The impact of fine-scale turbidite channel architecture on deep-water reservoir performance
Faruk O. Alpak, Mark D. Barton, and Stephen J. Naruk
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 251-284
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/2/251?ct=ct>
- Carbonate porosity creation by mesogenetic dissolution: Reality or illusion?: Reply

Stephen N. Ehrenberg, Olav Walderhaug, and Knut Bjorlykke
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 347-349
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/full/97/2/347?ct=ct>

Teacher Education, Experience, and the Practice of Aligned Instruction
Morgan S. Polikoff
Journal of Teacher Education. published 2 February 2013,
10.1177/0022487112472908
<http://jte.sagepub.com/cgi/content/abstract/0022487112472908v1?ct=ct>

Carbonate porosity creation by mesogenetic dissolution: Reality or
illusion?: Discussion
Simon J. Beavington-Penney
AAPG Bulletin. 2013; 97(2): p. 345
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/full/97/2/345?ct=ct>

Geology and Geomorphology of Barbados: A Companion Text to Maps with
Accompanying Cross Sections, Scale 1:10,000
Robert C. Speed, Christine Speed, and Richard Sedlock
Geological Society of America Special Papers. 2013; 491(0): p. 1-63
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/491/0/1?ct=ct>

Note from the Editors
Christine Speed and Richard Sedlock
Geological Society of America Special Papers. 2013; 491(0): p. ix
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/491/0/ix?ct=ct>

CD-ROM Contents

Geological Society of America Special Papers. 2013; 491(0): p. vii
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/491/0/vii?ct=ct>

Characterization of dense zones within the Danian chalks of the Ekofisk
Field, Norwegian North Sea
M. Gennaro, J.P. Wonham, G. Saelen, F. Walgenwitz, B. Caline, and O.
Fay-Gomord
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 39-64
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/39?ct=ct>

Sedimentology and stratigraphy of an intra-cratonic basin coal seam gas
play: Walloon Subgroup of the Surat Basin, eastern Australia
M.A. Martin, M. Wakefield, M.K. MacPhail, T. Pearce, and H. E. Edwards
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 21-38
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/21?ct=ct>

Geologically-based permeability anisotropy estimates for tidally-influenced
reservoirs using quantitative shale data
D. Burton and L.J. Wood
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 3-20
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/3?ct=ct>

Integrated tectonic basin modelling as an aid to understanding deep-water
rifted continental margin structure and location
Alan M. Roberts, Nick J. Kuszniir, Richard I. Corfield, Mark Thompson,
and Richard Woodfine
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 65-88
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/65?ct=ct>

High Diversity of the δ -proteobacteria Magnetotactic Bacteria in a
Freshwater Niche
Yinzhao Wang, Wei Lin, Jinhua Li, and Yongxin Pan
Appl. Envir. Microbiol. published 1 February 2013, 10.1128/AEM.03635-12
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.03635-12v1?ct=ct>

Seismicity patterns along the Ecuadorian subduction zone: new constraints
from earthquake location in a 3-D a priori velocity model
Yvonne Font, Monica Segovia, Sandro Vaca, and Thomas Theunissen
Geophys. J. Int. published 31 January 2013, 10.1093/gji/ggs083
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs083v1?ct=ct>

A COMPARISON OF THE MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTER AND GEOLOGICAL
SETTING OF PROTEROZOIC REE-RICH GRANITIC PEGMATITES OF THE NORTH-CENTRAL
AND SOUTHWESTERN US
William B. Simmons, Sarah L. Hanson, Alexander U. Falster, and Karen L.

Webber
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1695-1712
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1695?ct=ct>

MINERALOGY, CLASSIFICATION, AND TECTONIC SETTING OF THE GRANITIC PEGMATITES OF NEW YORK STATE, USA

Marian V. Lupulescu, Jeffrey R. Chiarenzelli, and David G. Bailey
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1713-1728
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1713?ct=ct>

Authigenic Carbonate and the History of the Global Carbon Cycle

Daniel P. Schrag, John. A. Higgins, Francis A. Macdonald, and David T. Johnston
Science. 2013; 339(6119): p. 540-543
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/339/6119/540?ct=ct>

Posters & Graphics

Science. 2013; 339(6119): p. 514-515
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/339/6119/514?ct=ct>

Ambient noise surface wave tomography of the Iranian Plateau

Ali Asghar Mottaghi, Mehdi Rezapour, and Michael Korn
Geophys. J. Int. published 31 January 2013, 10.1093/gji/ggs134
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs134v1?ct=ct>

HOW ARE THE EMPLACEMENT OF RARE-ELEMENT PEGMATITES, REGIONAL METAMORPHISM AND MAGMATISM INTERRELATED IN THE MOLDAUBIAN DOMAIN OF THE VARISCAN BOHEMIAN MASSIF, CZECH REPUBLIC?

Jeremie Melleton, Eric Gloaguen, Dirk Frei, Milan Novak, and Karel Breiter
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1751-1773
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1751?ct=ct>

MEDIUM- TO LOW-PRESSURE PELITIC GNEISSES OF FRASER LAKES ZONE B, WOLLASTON DOMAIN, NORTHERN SASKATCHEWAN, CANADA: MINERAL COMPOSITIONS, METAMORPHIC P-T-t PATH, AND IMPLICATIONS FOR THE GENESIS OF RADIOACTIVE ABYSSAL GRANITIC PEGMATITES

Christine L. McKechnie, Irvine R. Annesley, and Kevin M. Ansdell
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1669-1694
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1669?ct=ct>

MINERALOGY OF SPODUMENE PEGMATITES AND RELATED ROCKS IN THE TIN-SPODUMENE BELT OF NORTH CAROLINA AND SOUTH CAROLINA, USA

Samuel E. Swanson
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1589-1608
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1589?ct=ct>

RADIOACTIVE ABYSSAL GRANITIC PEGMATITES AND LEUCOGRANITES IN THE WOLLASTON DOMAIN, NORTHERN SASKATCHEWAN, CANADA: MINERAL COMPOSITIONS AND CONDITIONS OF EMPLACEMENT IN THE FRASER LAKES AREA

Christine L. McKechnie, Irvine R. Annesley, and Kevin M. Ansdell
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1637-1667
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1637?ct=ct>

THE INTRAGRANITIC POTRERILLOS NYF PEGMATITES AND THEIR A-TYPE HOST GRANITES OF THE LAS CHACRAS - POTRERILLOS BATHOLITH, SIERRA DE SAN LUIS, ARGENTINA

Raul Lira, Miguel Angel Galliski, Federico Bernard, and Maria Belen Roquet
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1729-1750
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1729?ct=ct>

MINERALOGICAL AND MINERAL-CHEMICAL HETEROGENEITY INDICATED BY THE DISTRIBUTION OF ACCESSORY MINERALS IN PEGMATITES OF THE NINE MILE PLUTON OF THE WAUSAU SYENITE COMPLEX, MARATHON COUNTY, WISCONSIN

Alexander U. Falster, Thomas W. Buchholz, and William B. Simmons
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1499-1514
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1499?ct=ct>

RADIOGENIC ISOTOPE SYSTEMATICS OF THE TANCO AND SILVERLEAF GRANITIC PEGMATITES, WINNIPEG RIVER PEGMATITE DISTRICT, MANITOBA

Alfredo Camacho, Halfdan Baadsgaard, Donald W. Davis, and Petr Cerny
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1775-1792
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1775?ct=ct>

EXTREME FRACTIONATION AND DEFORMATION OF THE LEUCOGRANITE - PEGMATITE SUITE AT RED CROSS LAKE, MANITOBA, CANADA. I. GEOLOGICAL SETTING

Petr Cerny, M. Timothy Corkery, Norman M. Halden, Karen Ferreira, William C. Brisbin, Leonard E. Chackowsky, Robert E. Meintzer, Fred J. Longstaffe, and David L. Trueman
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1793-1806
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1793?ct=ct>

COMPOSITIONAL AND STRUCTURAL VARIATIONS IN COLUMBITE-GROUP MINERALS FROM GRANITIC PEGMATITES OF THE BRUNSWICK AND OXFORD FIELDS, MAINE: DIFFERENTIAL TRENDS IN F-POOR AND F-RICH ENVIRONMENTS

Michael A. Wise, Carl A. Francis, and Petr Cerny
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1515-1530
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1515?ct=ct>

BERYL FROM MIAROLITIC POCKETS OF GRANITIC PEGMATITES, ELBA, ITALY: CHARACTERIZATION OF CRYSTAL CHEMISTRY BY MEANS OF EMP AND SIMS ANALYSES

Carlo Aurisicchio, Aida M. Conte, Caterina De Vito, and Luisa Ottolini
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1467-1488
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1467?ct=ct>

ZAVALLIAITE, (Mn²⁺, Fe²⁺, Mg)₃(PO₄)₂, A NEW MEMBER OF THE SARCOPSIDES GROUP FROM THE LA EMPLEADA PEGMATITE, SAN LUIS PROVINCE, ARGENTINA

Frederic Hatert, Encarnacion Roda-Robles, Philippe de Parseval, and Johan Wouters
Can Mineral. 2012; 50(6): p. 1445-1452
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/6/1445?ct=ct>

Geology and Geomorphology of Barbados: A Companion Text to Maps with Accompanying Cross Sections, Scale 1:10,000

Robert C. Speed, Christine Speed, and Richard Sedlock
Geological Society of America Special Papers. 2013; 491(0): p. 1-63
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/491/0/1?ct=ct>

Note from the Editors

Christine Speed and Richard Sedlock
Geological Society of America Special Papers. 2013; 491(0): p. ix
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/491/0/ix?ct=ct>

CD-ROM Contents

Geological Society of America Special Papers. 2013; 491(0): p. vii
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/491/0/vii?ct=ct>

Characterization of dense zones within the Danian chalks of the Ekofisk Field, Norwegian North Sea

M. Gennaro, J.P. Wonham, G. Saelen, F. Walgenwitz, B. Caline, and O. Fay-Gomord
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 39-64
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/39?ct=ct>

Sedimentology and stratigraphy of an intra-cratonic basin coal seam gas play: Walloon Subgroup of the Surat Basin, eastern Australia

M.A. Martin, M. Wakefield, M.K. MacPhail, T. Pearce, and H. E. Edwards
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 21-38
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/21?ct=ct>

Geologically-based permeability anisotropy estimates for tidally-influenced reservoirs using quantitative shale data

D. Burton and L.J. Wood
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 3-20
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/3?ct=ct>

Integrated tectonic basin modelling as an aid to understanding deep-water rifted continental margin structure and location

Alan M. Roberts, Nick J. Kusznir, Richard I. Corfield, Mark Thompson, and Richard Woodfine
Petroleum Geoscience. 2013; 19(1): p. 65-88
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/19/1/65?ct=ct>

High Diversity of the δ -proteobacteria Magnetotactic Bacteria in a Freshwater Niche

Yinzhao Wang, Wei Lin, Jinhua Li, and Yongxin Pan
Appl. Envir. Microbiol. published 1 February 2013, 10.1128/AEM.03635-12

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.03635-12v1?ct=ct>

Explosive subglacial rhyolitic eruptions in Iceland are fuelled by high magmatic H₂O and closed-system degassing

Jacqueline Owen, Hugh Tuffen, and David W. McGarvie

Geology. 2013; 41(2): p. 251-254

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/251?ct=ct>

Paleo-drainage Basin Connectivity Predicts Evolutionary Relationships across Three Southeast Asian Biodiversity Hotspots

Mark de Bruyn, Lukas Ruber, Stephan Nylinder, Bjorn Stelbrink, Nathan R. Lovejoy, Sebastien Lavoue, Heok Hui Tan, Estu Nugroho, Daisy Wowor, Peter K. L. Ng, M. N. Siti Azizah, Thomas von Rintelen, Robert Hall, and Gary R. Carvalho

Syst Biol. published 7 February 2013, 10.1093/sysbio/syt007

<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syt007v1?ct=ct>

Time Scales of Critical Events Around the Cretaceous-Paleogene Boundary

Paul R. Renne, Alan L. Deino, Frederik J. Hilgen, Klaudia F. Kuiper, Darren F. Mark, William S. Mitchell, III, Leah E. Morgan, Roland Mundil, and Jan Smit

Science. 2013; 339(6120): p. 684-687

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/339/6120/684?ct=ct>

Ancient Igneous Intrusions and Early Expansion of the Moon Revealed by GRAIL Gravity Gradiometry

Jeffrey C. Andrews-Hanna, Sami W. Asmar, James W. Head, III, Walter S. Kiefer, Alexander S. Konopliv, Frank G. Lemoine, Isamu Matsuyama, Erwan Mazarico, Patrick J. McGovern, H. Jay Melosh, Gregory A. Neumann, Francis Nimmo, Roger J. Phillips, David E. Smith, Sean C. Solomon, G. Jeffrey Taylor, Mark A. Wieczorek, James G. Williams, and Maria T. Zuber

Science. 2013; 339(6120): p. 675-678

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/339/6120/675?ct=ct>

Calibration of an Empirical Thermometer and Oxybarometer based on the Partitioning of Sc, Y and V between Olivine and Silicate Melt

Guilherme Mallmann and Hugh St.C. O'Neill

J. Petrology. published 7 February 2013, 10.1093/petrology/egt001

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt001v1?ct=ct>

Stress State in the Largest Displacement Area of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake

Weiren Lin, Marianne Conin, J. Casey Moore, Frederick M. Chester, Yasuyuki Nakamura, James J. Mori, Louise Anderson, Emily E. Brodsky, Nobuhisa Eguchi, and Expedition 343 Scientists

Science. 2013; 339(6120): p. 687-690

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/339/6120/687?ct=ct>

The Placental Mammal Ancestor and the Post-K-Pg Radiation of Placentals

Maureen A. O'Leary, Jonathan I. Bloch, John J. Flynn, Timothy J. Gaudin, Andres Giallombardo, Norberto P. Giannini, Suzann L. Goldberg, Brian P. Kraatz, Zhe-Xi Luo, Jin Meng, Xijun Ni, Michael J. Novacek, Fernando A. Perini, Zachary S. Randall, Guillermo W. Rougier, Eric J. Sargis, Mary T. Silcox, Nancy B. Simmons, Michelle Spaulding, Paul M. Velazco, Marcelo Weksler, John R. Wible, and Andrea L. Cirranello

Science. 2013; 339(6120): p. 662-667

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/339/6120/662?ct=ct>

Paleo-mantle wedge preserved in the Sambagawa high-pressure metamorphic belt and the thickness of forearc continental crust

Mutsuki Aoya, Shunsuke Endo, Tomoyuki Mizukami, and Simon R. Wallis

Geology. published 7 February 2013, 10.1130/G33834.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33834.1v1?ct=ct>

Controls on valley width in mountainous landscapes: The role of landsliding and implications for salmonid habitat

C. May, J. Roering, L.S. Eaton, and K.M. Burnett

Geology. published 7 February 2013, 10.1130/G33979.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33979.1v1?ct=ct>

Non-hotspot volcano chains produced by migration of shear-driven upwelling toward the East Pacific Rise

Maxim D. Ballmer, Clinton P. Conrad, Eugene I. Smith, and Nicholas

Harmon
Geology. published 7 February 2013, 10.1130/G33804.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33804.1v1?ct=ct>

Colorado River chronostratigraphy at Lee's Ferry, Arizona, and the Colorado Plateau bull's-eye of incision

Joel L. Pederson, W. Scott Cragun, Alan J. Hidy, Tammy M. Rittenour,
and John C. Gosse
Geology. published 7 February 2013, 10.1130/G34051.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G34051.1v1?ct=ct>