

lista

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4500 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4499 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4498 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4497 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4496 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4495 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4494 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4493 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4492 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4491 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

IAPC

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4500 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC e ABC encaminham documento sobre reformulação do Código Florestal
2. Dilma entrega Prêmio Almirante Álvaro Alberto à economista Maria da Conceição Tavares
3. Apenas 10% dos físicos brasileiros pós-graduados trabalham em empresas
4. Políticas do MEC - mais do mesmo, artigo de Luciano Mendes de Faria Filho
5. Brasil e o VI Foro Mundial de Ciências, artigo de Sérgio Eduardo Moreira Lima
6. Secretários de Meio Ambiente propõem taxar empresas poluidoras
7. O que se entende por Inovação Verde? Artigo de Nadja Lepsch-Cunha
8. Portaria isenta produtos para Rio+20
9. O mundo inteiro olhará para o Rio em junho, diz Janos Pasztor
10. Rio+20: crônica de uma morte anunciada? Artigo de Roberto Guimarães
11. Extremos de chuva e seca no Norte e Nordeste desafiam cientistas
12. CTNBio aprova duas liberações comerciais
13. Universidade de Harvard publica estudo sobre o Inovar
14. Capes assina acordo com universidade do Texas
15. "Biodiversidade em Questão" é tema de colóquio no CBPF
16. Publicação do Museu Goeldi lista 130 novas espécies da Amazônia
17. Tome Ciência: Inclusão no novo mundo digital
18. CTC/PUC-RIO promove pela primeira vez workshop que une Engenharia e Medicina
19. Marco Antonio Raupp recebe Título de Cidadão do Estado do Rio de Janeiro

Edição 4499 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ciência quer royalties do pré-sal no conhecimento
2. Relator da distribuição dos royalties promete incluir 50% do pré-sal em Educação e C&T
3. Brasil tem maior taxa de reprovação no ensino médio desde 1999
4. Ainda não sabemos o que fazer com alunos que não aprendem, análise de Simon Schwartzman
5. Programa do MEC para alfabetizar alunos até os 8 anos vai investir na formação de professores
6. Projeto cria empresa pública para construir submarino nuclear
7. Uma relação estratégica, artigo de José Manuel García-Margallo y Marfil
8. Ministro de C&T e novo embaixador chinês conversam sobre plano decenal
9. Especialistas conseguem manter desertificação no documento que servirá de base para discussões da Rio+20
10. Mulher mexe braço-robô com a mente
11. Questões ambientais marcam o segundo dia do Accelerate Oil & Gas
12. Acadêmico nascido na Venezuela é nomeado presidente do MIT
13. ITA completa 62 anos
14. Mudança nos contratos para baixar preço da energia elétrica, artigo de Heitor Scalabrini Costa
15. Instituição húngara adere ao programa Ciência sem Fronteiras
16. Fortaleza terá o primeiro evento promocional do Prêmio Finep de Inovação 2012
17. Duque de Caxias promove Conferência de Ciência e Tecnologia
18. Museu da Vida inaugura exposição Nós do mundo
19. Inpe e Rede Clima lançam cartilha educativa para a Rio+20

Edição 4498 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comunidade científica entrega hoje documento à Câmara dos Deputados em defesa de 50% dos recursos do pré-sal para Educação e C,T&I
2. Ciência e o futuro do País, artigo de Eloi Garcia
3. Investimento em educação continua distante do padrão internacional, diz Ipea
4. Câmara aprova MP que altera limite de oito áreas ambientais
5. Senado debate inovação para sustentabilidade
6. Inovação e tecnologia devem ser tratados como pré-requisitos para o desenvolvimento, defende presidente da Finep
7. Só 6% sabem o que é a conferência da ONU
8. Mundo precisaria ser 50% maior para oferecer o necessário para sustentar consumo atual
9. Estudo propõe novo modelo para punir o desmatamento
10. Novos dirigentes da AEB e do Inpe se reúnem
11. Lei de Acesso à Informação entra em vigor
12. Câmara aprova projeto sobre crimes cibernéticos
13. A importância da independência interna em uma agência de segurança nuclear, artigo de Sidney Luiz Rabello
14. Acidez do mar dissolverá Abrolhos e colocará biodiversidade em risco
15. Impactos do Envelhecimento Populacional sobre o Território, artigo de Neilson Meneses
16. Sessão Solene da Reunião Magna 2012
17. Conferência visa expandir capacidade acadêmica e industrial na área de sistemas embarcados críticos
18. Brasil sedia a 2ª Olimpíada de Matemática da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa
19. Recadastramento de assinantes da revista Parcerias Estratégicas

Edição 4497 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comissão de Educação e Cultura convoca participação em ato em defesa de recursos do pré-sal para Educação e C,T&I

2. British Council investe R\$ 1,6 milhão para apoiar bolsistas de baixa renda do Ciência sem Fronteiras
3. MEC publica MP sobre carreiras de professor
4. Inovação é principal desafio do País, diz Laplane
5. Parecer de agência reguladora recomenda proteção de 30 metros às margens de rios
6. Mendes Ribeiro diz que artigos do Código Florestal sobre recomposição de APPs estão inadequados
7. Perfídia contra o Código Florestal, artigo de José Eli da Veiga
8. Cemaden acompanha cheia no Amazonas e seca no Nordeste
9. Veto à degradação ambiental, artigo de Márcio Fernando Elias Rosa
10. Brasileiros podem debater tema da Rio+20 em site lançado pela ONU
11. Repetência: meninos de escola pública sofrem mais
12. UFPE internacional, artigo de Anísio Brasileiro
13. Ásia corre o risco de ver deflagrada uma guerra da água
14. FHC receberá prêmio Klunge e US\$ 1 milhão
15. Economista Maria da Conceição Tavares ganha o maior prêmio de Ciência e Tecnologia do País
16. Programa para Mulheres na Ciência 2012 prorroga inscrições até 18 de junho
17. Seminário de Avaliação de Pesquisas do Semiárido apresenta soluções inovadoras para problemas da região
18. O mar é o tema das palestras do Programa Conferências USP
19. UFJF seleciona professores para Faculdades de Engenharia e de Farmácia

Edição 4496 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Grupo de pesquisadores vai criar Instituto Carolina Bori
2. Ciência cara = bom investimento, artigo de Marcelo Gleiser
3. Comissão de Meio Ambiente da Câmara criará grupo de trabalho para acompanhar novo Código Florestal
4. China, um exemplo de atuação no campo da educação, ciência e tecnologia, artigo de Wanderley de Souza
5. Mercadante garante apoio a pautas das Universidades Federais
6. Leonel Perondi é o novo diretor do Inpe
7. Petrópolis ganha Centro de Excelência e Referência Tecnológica
8. Embrapa busca parcerias com o setor privado
9. INPI quer reduzir tempo de espera pela concessão de marcas e patentes
10. Plasma rende novas patentes industriais ao Brasil
11. Cúpula dos Povos rejeita conceito de economia verde da Rio+20
12. De volta para o passado, artigo de Gaudêncio Torquato
13. Mosquito com genes modificados reduz Aedes em Juazeiro
14. Diário Oficial publica critérios do CFM para interrupção da gravidez em caso de anencefalia
15. Abertas as inscrições para assistir ao 12º Seed Forum Finep
16. Centro de Pesquisa Canguçu é reestruturado
17. Museu Goeldi lança o Censo da Biodiversidade
18. Unifor: Encontros Científicos 2012
19. "Liinc em Revista": Ciência, tecnologia e inovação social

Edição 4495 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Royalties do petróleo: comunidade científica faz nova manifestação
2. Ruralistas apresentam projeto para mudar novo Código Florestal aprovado no Congresso
3. As desprotegidas áreas verdes da Rio+20
4. Raupp destaca investimentos em pesquisa e mão de obra para fortalecer o empreendedorismo no País
5. Reforma da educação e os estudantes de SP, artigo de Jorge Guimarães
6. Dados sobre educação básica revelam abismos em regiões da capital paulista
7. Reitores federais querem novo plano de expansão
8. Educação: as mudanças de que o Brasil precisa, artigo de Erik Camarano
9. Olimpíada Internacional de Astronomia acontece no Brasil em 2012
10. Uma janela para a divulgação científica
11. Câmara estuda como aproveitar potencial brasileiro de terras raras
12. Energia nuclear, boa alternativa, artigo de Antônio Muller
13. A herança de Caim à espera dos cientistas, artigo de Washington Novaes
14. Seminário sobre metropolização resultará em edital de indução de estudos no tema
15. Pesquisadores do INCT de Astrofísica publicam mais de 200 artigos em 2011
16. Tome Ciência: Esporte tem ciência
17. Oportunidade: bolsa de pós-doutorado em projeto internacional
18. 3º Ciclo de Debates do Sistema Fiocruz de Gestão Tecnológica e Inovação
19. Workshop APECS-Brasil

Edição 4494 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Entidades mantêm pressão por mais recursos para Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
2. Apenas 11% dos alunos sabem matemática ao fim do ensino médio, mostra anuário
3. Ministério quer discutir com empresários e cientistas lei de compras e contratos públicos para pesquisa e inovação
4. Senado aprova crédito extraordinário para prevenção e reparação de desastres naturais
5. Governo quer lei para agilizar pesquisas e facilitar aproveitamento da biodiversidade
6. Putin e Hollande participaram da Rio+20
7. Fórum debaterá nova agenda científica internacional relacionada à RIO+20
8. MCTI publica portaria autorizando projetos de semicondutores
9. Pequenas empresas mobilizam políticos para aprovar recursos de apoio tecnológico

10. STF aprova cotas sociais em universidades
11. Farmas terão R\$ 5 bilhões do BNDES
12. Mapeando um mundo sem fome, artigo de José Graziano da Silva
13. DE OLHO NO CONGRESSO: Audiência debaterá legislação sobre acesso a recursos genéticos
14. Incentivo fiscal e política de resíduos sólidos, artigo de Milton Fontes e Victor Penitente Trevizan
15. Antártica ameaçada
16. IRD integra rede internacional de laboratórios
17. Ciência Hoje On-line: Vai um cafezinho, mamãe?
18. Instituto da Fiocruz oferece cursos de especialização
19. Concurso de Monografia Arquivo da Cidade

Edição 4493 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Raupp vai se reunir com institutos para discutir modelo institucional
2. TI no auxílio da ciência e mudanças nos padrões de consumo, alguns dos temas discutidos na Reunião Magna da ABC
3. Inscrições abertas para a Reunião Regional de Chapadinha
4. PNE é analisado na Comissão Especial
5. Código Florestal "feito por maluco", artigo de José Eli da Veiga
6. 'A nova economia exige mais do indivíduo'
7. O Brasil dos desastres naturais
8. Meta ambiental deve incluir área privada
9. A crise na educação brasileira, artigo de Luiz Martins
10. DE OLHO NO CONGRESSO: Comissão discutirá resultados de auditoria da CGU sobre Fundeb
11. Brasil não deve ter nova usina nuclear até 2021
12. Congresso pode abrir terras indígenas para a mineração
13. O apoio ao estudo sobre as doenças negligenciadas, artigo de Wanderley de Souza
14. Fapesp divulga apoio à continuidade dos INCTs
15. Papel da pós-graduação é produzir recursos humanos com visão da gestão associada ao planejamento
16. Inpe mapeia cidades do Nordeste
17. Seminário no Observatório Nacional discute análises por lente fraca
18. Exposição itinerante sobre Leonardo Da Vinci chega a Duque de Caxias
19. Universidade Federal de São Carlos realiza 14ª Universidade Aberta

Edição 4492 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. PNE já: SBPC participa de mobilização em defesa de investimentos de 10% do PIB para Educação
2. SBPC e ABC não querem veto total a Código Florestal
3. Reunião Magna da ABC discute ciência para o desenvolvimento sustentável
4. Ciência e Tecnologia para a Sociedade, artigo de Eloi Garcia
5. Ministro espera que comissão da Câmara aprove Plano Nacional de Educação ainda este mês
6. Izabella Teixeira: veto ao Código Florestal deve ser realista
7. Rio+20 e o Código Florestal, artigo de Antonio Delfim Netto
8. Destino de lixo é inadequado, apesar de lei
9. Mão de obra vira a principal preocupação de empresários
10. Câmara propõe política de assistência tecnológica às micro e pequenas empresas
11. Um vírus descoberto por brasileiros no combate ao câncer
12. Conquistas femininas no laboratório
13. A emergência de Cármen Lúcia como presidente do TSE, artigo de Hidelano Delanusse Theodoro
14. Propostas contribuirão para dar continuidade à política de indução da Capes
15. CNPq firma memorando de entendimento com consórcio de universidades australianas
16. Finep aprova tarifação de serviços para alterações contratuais
17. CTI discute competitividade, desafios e oportunidades para a indústria eletrônica brasileira
18. DAAD seleciona bolsistas para programas PPGG, Winterkurs e de pós-graduação
19. Museu de Ciências da Terra participa da 10ª Semana Nacional de Museus

Edição 4491 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Educação: Instituições se mobilizam para acelerar votação do PNE com investimentos de 10% do PIB
2. O valor da educação
3. Bolsas de pós-graduação serão reajustadas em 10% a partir de julho
4. Ciência brasileira depende de um Código Nacional para não fracassar
5. José Raimundo Braga Coelho é o novo presidente da AEB
6. SBF apresenta censo da comunidade de Física no Brasil
7. A Rio+20 caminha para o fracasso?
8. Rio+20: Debate na ONU trava e países voltarão a negociar documento
9. Reflexos da economia verde, artigo de Carlos Minc
10. Aquecimento global afetará principais capitais do País
11. A Embrapa em 2030, artigo de Mendes Ribeiro Filho
12. Agricultura de precisão ganha espaço
13. Acusação faz cientista refazer mestrado
14. Polícia Federal prende paleontólogos que pesquisavam presença de fósseis do período jurássico no Cariri
15. Artigo de pesquisadores brasileiros é um dos mais citados em odontologia
16. Aliança das Américas contra o tabaco
17. Pibid tem novo prazo de submissão de propostas

18. Seminário Internacional de Informação e Inovação trabalha com áreas estratégicas
19. UFMG: Abertas as inscrições para professor substituto na área de Desenho Técnico e Construções Rurais

AMBIENTE BRASIL

Chance de limitar aumento de temperatura está acabando, diz AIE

Cientistas afirmam que aumento superior a 2 graus Celsius poderá resultar em clima instável, onde extremos climáticos são comuns.

Mudança climática pode vir rápido demais para alguns mamíferos

Estudo analisou capacidade de espécies para se deslocar a outro habitat. Primatas estão entre os mais afetados, apontam pesquisadores.

Com participação de astronauta, relatório mostra que 'pegada' do Brasil supera a da China e a da Índia

Pegada ecológica é a quantidade de hectares necessária para suprir as necessidades de consumo de cada ser humano versus a capacidade de regeneração da Terra.

Menos de um quarto dos brasileiros sabe o que é a Rio+20, diz pesquisa

Estudo feito em oito países entrevistou 8 mil pessoas sobre sustentabilidade. Interesse sobre a conferência da ONU é ainda mais baixo em outras nações.

Governo anuncia acordo para reduzir preços de hotéis durante Rio+20

Nota da Casa Civil informa que tarifas vão diminuir em pelo menos 25%. Acordo foi assinado entre ministérios, operadora e entidade de hotéis do RJ.

Seca afeta mais de 2,7 milhões de pessoas na Bahia

239 municípios decretaram situação de emergência.

Emissão de poluentes amplia zona tropical no hemisfério Norte

Ação do carbono negro e do ozônio troposférico mudam a paisagem. Gases de efeito estufa contribuem para mudança climática.

Emergentes vão dominar diálogo na conferência

Dos 74 conferencistas da Rio+20 confirmados até agora, apenas 27 vêm de países ricos.

Manaus: Rio Negro atinge maior nível da história

Ao todo, 49 dos 62 municípios do Amazonas estão em situação de emergência. Pelo menos 75 mil famílias já foram atingidas pelas inundações em todo o estado.

Relógio biológico evoluiu de forma parecida em todos os seres vivos

Estudo publicado pela 'Nature' viu semelhanças entre os diferentes reinos. Mecanismo regula processos como o apetite e o sono.

Estudo em Pequim nos Jogos diz que poluição aumenta risco de doenças cardíacas

Cientistas constataram que redução de poluição na cidade durante Olimpíada melhorou saúde de voluntários.

Brigitte Bardot propõe ser presa no lugar do Paul Watson

Atriz francesa afirmou estar escandalizada com prisão do fundador da ONG Sea Shepherd.

Em junho, Vênus transita em frente ao Sol pela última vez até 2117

Vênus, o segundo planeta do Sistema Solar em ordem de distância do Sol e o terceiro menor, transitará diante do astro rei entre 5 e 6 de junho.

Técnica de troca de genes vira estratégia de sobrevivência para borboletas

Pesquisadores observaram que diferentes espécies estão fazendo reprodução cruzada para terem cores nas asas.

OMS vai premiar diretor da Anvisa por ações contra o cigarro no Brasil

José Agenor Álvares foi escolhido por regulação de derivados do tabaco. Proibição da fabricação e comércio de cigarros com sabor foi bem vista.

Forma mais antiga de arte mural é descoberta na França

Um bloco maciço de pedra calcária contém a primeira forma de arte mural conhecida, feita há 37 mil anos.

Especialistas conseguem manter desertificação no documento que servirá de base para discussões da Rio+20

A desertificação é um fenômeno caracterizado por intensa degradação do ecossistema, com perda da capacidade de produção, devido a atividades humanas.

Ativistas continuam protesto contra embarque de ferro-gusa no Maranhão

Membros do Greenpeace estão pendurados em corrente de navio. Diretor da ONG seguiu faixa de protesto contra novo Código Florestal.

Após derrota em eleição local, Merkel demite ministro alemão do Ambiente

Norbert Roettgen era candidato a premiê na Renânia do Norte-Vestfália. Ele chegou a ser cotado para sucessor da chanceler conservadora.

Cientistas encontram artrite em réptil pré-histórico

Doença que atinge articulações foi descoberta por marcas na mandíbula. Pliosaurus era um carnívoro marinho contemporâneo dos dinossauros.

Ibama multa 38 cidades da Paraíba por despejo irregular de lixo

Lixões foram flagrados na Operação Cidade Limpa, que começou em maio. Foram aplicados R\$ 1 milhão em multas, mas prefeituras não serão divulgadas.

Brasil vai defender criação de novo índice para medir desenvolvimento mundial durante a Rio+20

Segundo Karen Suassuna, diretora de Mudanças Climáticas do Ministério do Meio Ambiente, as métricas utilizadas hoje, como o Produto Interno Bruto e o Índice de Desenvolvimento Social, não traduzem mais a realidade dos países.

Pesquisa confirma que aumento de CO2 inicia aquecimento

Caiu um dos últimos bastiões dos que argumentam que a queima de combustíveis fósseis não aquece a Terra.

Representantes da Cúpula dos Povos criticam 'economia verde' no Rio

Grupo reunido no Centro diz rejeitar mercantilização da natureza. 'População precisa despertar para o ecocídio', afirma boliviano.

Japão enfrentará "extinção populacional" em mil anos

Os cientistas da cidade de Sendai afirmaram que a quantidade de crianças e adolescentes até 14 anos, que são agora 16,6 milhões, está encolhendo a uma taxa de uma a cada cem segundos.

Aves multicoloridas se dividem mais rápido em novas espécies, diz estudo

Mudança na cor de penas não ocorre apenas devido à interação sexual. Variação ocorreria devido a interrupção na formação de uma espécie.

Brasil quer acordo para manejo da vida marinha

O Brasil quer que a Rio+20 termine com um acordo para a regulamentação da exploração da biodiversidade dos oceanos.

Quase 4.500 pelicanos são encontrados mortos na costa do Peru

O governo alega que as mortes podem ter sido causadas pelo aumento da temperatura das águas do Pacífico causado pelo fenômeno climático El Niño.

Batalhão Florestal da PM apreende 10 balões em São Gonçalo, no RJ

Segundo a polícia, três deles tinham mais de 15 m de altura. Os seis homens que estavam na casa abandonada conseguiram fugir.

Lei florestal ganha apoio de ruralistas na internet

Em reação à campanha ambientalista "Veta, Dilma", o movimento "Não Veta, Dilma", com perfil no Twitter e site (www.naovetadilma.com), começou a divulgar e-mails na última quarta-feira.

Exposição no Rio vai mostrar imagens raras do fundo do mar

Gratuita, mostra no Centro Cultural Correios abre nesta quinta (17). As 35 fotos foram feitas por equipe de filme que ganhou o 'Oscar francês'.

Cético fica 'sem clima' para financiamento

As verbas de pesquisa são escassas, e é difícil publicar em revistas acadêmicas de prestígio.

Índios querem saber destino do antigo Museu do Índio, localizado ao lado do Maracanã

Localizado ao lado do Estádio do Maracanã, palavra que significa arara na língua tupi-guarani, a área pode ser desocupada para obras da Copa do Mundo de 2014.

Termômetros registram - 5,3°C em Urupema (SC) no Dia das Mães

Temperatura começou a ficar negativa na cidade às 23h de sábado (12). Paisagem local ficou coberta de uma fina camada de gelo.

Cooperativa de reciclagem gera renda de R\$ 1,5 mil para 90 trabalhadores na Grande São Paulo

A Cooperativa de Catadores Autônomos de Materiais Recicláveis da Vila Esperança foi criada há seis anos por 40 pessoas, em Santana de Parnaíba, após a prefeitura fechar o lixão da cidade.

Queimadas na Amazônia podem ser menos intensas em 2012, diz Nasa

Modelo criado por pesquisadores afirma que incêndios serão menores. De janeiro até maio, o Inpe detectou 2.338 focos no bioma.

Agência de águas abre consulta para elaborar plano de uso e capacidade da Bacia do Rio Paranaíba

O objetivo da iniciativa é conhecer a situação atual nas áreas da bacia e projetar qual será o cenário no futuro, tal como a possibilidade de escassez de água em determinadas regiões.

FAB destrói pista clandestina em Roraima

Segundo a Aeronáutica, foram usadas quatro bombas na ação. Região tem área desmatada e era usada por garimpeiros irregulares.

Países começam nova rodada de negociações climáticas na Alemanha

Chefe da ONU para o clima pede discurso mais concreto sobre o tema. É o primeiro encontro desde a COP 17, realizada na África do Sul.

ONU lança campanha de discussão global na internet para Rio+20

Ação convida população a compartilhar ideias para um futuro melhor. ONU também lançou agenda que visa reunir eventos da conferência.

Chuva deixa cidades alagadas no Espírito Santo

Na capital, Vitória, da meia-noite de domingo até às 10h30 de segunda-feira (14), choveu 128 milímetros (mm), mais da metade da média mensal, que é 250mm.

Atividade agropecuária deve emitir 16% mais gases até 2022, diz estudo

Aumento demográfico e do consumo serão responsáveis por maior emissão. Lançamento de óxido nitroso vai aumentar para 7 milhões de toneladas/ano.

Partes do Monte Fuji podem desmoronar se falha se deslocar

Cientistas da Universidade de Tóquio afirmam que falha seria capaz de produzir terremoto de 7 graus de magnitude.

Fundador da Onq Sea Shepherd é detido na Alemanha

Paul Watson se envolveu em um acidente marítimo na Costa Rica, enquanto gravava o documentário "Sharkwaters".

Duas mil aves aparecem mortas em praia do litoral do Chile

De acordo com especialistas, animais ficaram presos em redes de 30 embarcações de pescadores.

Unindo tradição e tecnologia, aldeia indígena Kari-Oca começa a ser montada para a Rio+20

Espaço vai reunir cerca de mil índios de países como Nigéria, Japão, Canadá e Brasil.

Promoções tornam energia solar uma alternativa para lares americanos

Número de instalações residenciais e comerciais duplicou nos últimos dois anos nos EUA.

Mendes Ribeiro diz que artigos do Código Florestal sobre recomposição de APPs estão inadequados

O ministro da Agricultura, Mendes Ribeiro Filho, disse na segunda-feira (14) que o governo está examinando "exaustivamente" o texto do novo Código Florestal Brasileiro para tomar a decisão de vetá-lo totalmente ou parcialmente.

Segundo procuradores, ocupação de fazendas em MS foi forma de índios sensibilizarem o Judiciário

Os índios da etnia Kadiwéu "reocuparam" 12 fazendas da região de Corumbá, a 430 quilômetros de Campo Grande.

Enterrar CO2 no mar pode ser alternativa para reduzir poluição

Uma quantidade entre 80 kg e 800 kg de CO2 vai ser bombeada diariamente no leito do mar pelos próximos 30 dias de testes, que contarão com a presença de uma equipe de cientistas japoneses.

Mosquito com genes modificados reduz Aedes em Juazeiro/BÁ

Testes realizados por cientistas com mosquitos transgênicos incapazes de transmitir a doença mostraram resultados promissores.

Greenpeace liga desmatamento no Brasil a produção de carros nos EUA

Produção de ferro-gusa utilizaria carvão extraído ilegalmente da Amazônia. Siderúrgicas do PA e MA venderiam matéria-prima do aço para montadoras.

ONG Greenpeace realiza protesto em navio, na Baía de São Marcos

Ativistas invadiram o Clipper Hope para impedir carregamento de ferro-gusa. Objetivo era alertar contra a cadeia de produção do metal.

Defesa Agropecuária investiga surto de gripe equina no DF

A doença apresenta os mesmos sintomas da gripe humana, como febre, tosse, secreção nasal e letargia (cansaço). O maior prejuízo é no rendimento do trabalho animal, causando perdas econômicas ao proprietário.

Economistas sugerem formas mais baratas de salvar o mundo

Equipe pede mudanças nas prioridades globais e propõe mais pesquisas para tornar produção de alimentos mais eficiente.

Cidade japonesa pretende religar seus reatores nucleares

Ato é inédito no país desde a paralisação de todas as usinas atômicas. Paralisação foi fruto do tsunami que destruiu reatores em Fukushima.

Europa busca definir mapa do caminho contra aquecimento global

No delicado contexto econômico atual espera-se pouco, por exemplo, quanto à ajuda financeira que os países ricos darão aos mais vulneráveis.

Documento da Rio+20 será resumido, diz embaixador Figueiredo

Negociadores devem apresentar 'novo texto de síntese' até dia 22. Texto de conferência vem sendo negociado em Nova York.

RS: Ibama vai notificar universidade por suposto abuso a cães

Conforme o órgão, os animais estariam servindo de cobaia na pesquisa de um doutorando da Pós-Graduação de Medicina Veterinária e seriam vítimas de maus tratos.

Alteração dos padrões de produção e consumo é essencial para sustentabilidade, diz secretário executivo da Rio+20

Segundo o embaixador Luiz Alberto Figueiredo, essas mudanças de padrões envolvem, pelo lado da produção, o uso mais racional e eficiente de recursos naturais e de energia, além do aprimoramento de processos produtivos e, pela área do consumo, maior educação e alterações culturais que levem as populações a "não testarem os limites do planeta".

Apesar de ausências ilustres, Brasil e ONU acreditam em Rio+20 'histórica'

Organizadores afastam temores de esvaziamento por ausência de alguns líderes; ambientalistas divergem sobre o alcance das decisões que podem ser tomadas no evento.

PF apreende madeira e autua cinco pessoas por crime ambiental em MG

Foram cumpridos mandados de busca e apreensão. Peças de jacarandá seriam usadas na produção de instrumentos, diz polícia.

Cientistas encontram diferenças culturais entre chimpanzés vizinhos

Estudo comparou formas usadas pelos animais para abrir nozes. Ecologia e genética não explicam as diferenças encontradas.

Rio+20: 183 países-membros da ONU confirmam presença

A expectativa, segundo a ONU, é que jornalistas de várias partes do mundo trabalhem na cobertura da Rio+20, que deve reunir milhares de participantes dos mais variados setores da sociedade civil no Rio de Janeiro.

Brasil identifica perdas da biodiversidade

Os pesquisadores Fernando Vasconcelos e Danielle Calandino, do Fundo Brasileiro para a Biodiversidade, identificaram 116 causas responsáveis pela perda da diversidade biológica brasileira.

Ministra do Meio Ambiente comenta desistência do Parlamento Europeu

Izabella Teixeira participou de encontro com jornalistas sobre a Rio +20.

Filhote de puma ferido é resgatado em canal em SP

Médicos veterinários da Apass examinaram o animal e constataram que ele tem aproximadamente 20 dias de vida.

Baleia ameaçada de extinção morre após colidir com navio carqueiro

Corpo de baleia-azul foi encontrado no mar próximo ao Sri Lanka. Cauda do animal aquático partiu após acidente.

União Europeia enviará delegação para a Rio+20, mas controla despesas

Comissários para o Meio Ambiente, Clima e Desenvolvimento virão ao país. Membros do parlamento europeu cancelaram viagem devido ao alto custo.

Ministro escolhe novo diretor para Instituto de Pesquisas Espaciais

Leonel Perondi era o primeiro nome de uma lista tríplice montada por um comitê criado quando o atual diretor, Gilberto Câmara, anunciou que deixaria o cargo, em agosto de 2011.

Sol se move pelo espaço mais devagar do que o esperado

Descoberta mostra que não movimento não gera onda de choque como cientistas acreditavam. Efeitos para a Terra são desconhecidos.

Rio Negro atinge 29,64m e afeta Avenida do Centro de Manaus/AM

Nível desta sexta-feira (11) está a 13 centímetros da maior cheia registrada. 45 cidades do Amazonas já decretaram situação de emergência.

Em debate, mulheres e sustentabilidade

Difundir a cultura dos negócios sustentáveis é um dos objetivos da rede, que se denomina "Mulheres rumo à Rio+20: a sustentabilidade no feminino".

Países-ilha trocam petróleo por coco, vento e sol contra mudança climática

Estados insulares querem se tornar autossuficientes em energia, diz ONU. Ministros fizeram declaração para a Rio+20 sobre uso de novas fontes.

Crescimento verde não é luxo de países ricos, diz Banco Mundial

Relatório da instituição afirma que preocupação com ambiente é obrigatória nas políticas econômicas internacionais.

Cientistas pedem ação contra escassez de água e energia

A declaração conjunta de algumas das principais academias científicas do mundo foi emitida na véspera de uma cúpula do G8 nos Estados Unidos, e é parte de um esforço anual que busca chamar a atenção dos líderes mundiais para questões que a comunidade científica considera cruciais.

Brasil tem que 'assegurar resultado' da Rio+20, diz ministra do Ambiente

País preside conferência da ONU e tem o papel de mediar negociação. Embaixador reitera que Brasil não quer criação de 'agência ambiental'.

Rio Negro está a 16 centímetros da cheia histórica de 2009, no AM

Cheia dos rios no Amazonas já afeta mais de 70 mil famílias. Cidade de Manaus está em situação de emergência.

Arqueólogos encontram na Guatemala o mais antigo calendário maia

Descoberta é mais uma prova que ideia que civilização mesoamericana previu fim do mundo em 2012 não tem fundamento.

Ruralistas apresentam projeto para mudar novo Código Florestal aprovado no Congresso

A proposta visa redefinir o tamanho das áreas de preservação permanente às margens dos rios a serem recuperadas e está sendo apresentada agora, segundo os autores, por não terem conseguido fazer as modificações que queriam durante a tramitação do novo código.

[Senador quer usar conta de luz para financiar fundo ambiental](#)

De acordo com o senador Rodrigo Rollemberg, é possível criar o fundo sem aumentar a tarifa atual, já que vários contratos de concessão do setor chegarão ao fim até 2014.

[Ministério da Saúde lança cartão para índios terem acesso mais fácil a hospitais e remédios](#)

O Cartão Nacional de Saúde, também conhecido por SUS Indígena, ainda fornecerá informações e indicadores para elaboração de políticas destinadas às populações indígenas.

[Asteroide gigante é promovido a 'planeta interrompido'](#)

Vesta é mais parecido com planetas do que com asteroides. Astro é considerado 'fóssil' do Sistema Solar.

[Tempestades solares devem atingir a Terra nos próximos dias](#)

Segundo os astrônomos, pela movimentação na superfície, o astro poderá produzir erupções muito fortes.

[Águas subterrâneas não ameaçam mais a Esfinge, diz governo do Egito](#)

Especialistas temiam que a estátua histórica pudesse afundar. Maquinaria especial foi usada para drenar a área.

[Olimpíada de Astronomia e Astronáutica ocorre nesta sexta no País](#)

Participam da competição alunos dos ensinos fundamental e médio de escolas urbanas e rurais.

[Ibama notifica zoológico de Belém por falta de cuidados](#)

Segundo Ibama, faltam profissionais para cuidar dos animais. Se não regularizar a situação, bosque pode ser embargado.

[Preços 'muito elevados' de hotéis preocupam para Rio+20, diz Patriota](#)

Escassez de quartos tornou impossível hospedagem durante a conferência. Comissão do Senado pede providências à prefeitura do Rio sobre o tema.

[Animal marinho anda como os humanos, diz pesquisa](#)

Apesar de não ter cérebro, estrela-quebradiça se move de forma simétrica. Mecanismo depende de um ponto central para criar o movimento.

[Parceria R\\$ 6 milhões para caatinga](#)

Contrato entre MMA E Caixa fomentará sete projetos de combate à desertificação em Alagoas, Ceará, Piauí, Pernambuco e Sergipe, com investimento em manejo florestal, inclusão social e eficiência energética.

[Cientista tenta descobrir o que pensam os cães](#)

Especialista usa tomografias computadorizadas para tentar decifrar o que passa pela cabeça de caninos.

SCIENCE

Geology, Geotechnical Engineering, and Natural Hazards of Memphis, Tennessee, USA

ROY B VAN ARSDALE, DAVID ARELLANO, KRISTA C STEVENS, ARLEEN A HILL, JUSTIN D LESTER, ALAN G PARKS, RYAN M CSONTOS, MELANIE A RAPINO, THOMAS S DEEN, EDWARD W WOOLERY, and JAMES B HARRIS
Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 113-158
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/113?ct=ct>

Primary Prevention of Atherosclerosis: A Clinical Challenge for the Reversal of Epigenetic Mechanisms?

Claudio Napoli, Valeria Crudele, Andrea Soricelli, Mohammed Al-Omran, Nicoletta Vitale, Teresa Infante, and Francesco P. Mancini
Circulation. 2012; 125(19): p. 2363-2373
<http://circ.ahajournals.org/cgi/content/extract/125/19/2363?ct=ct>

Abstracts of the 7th World Research Congress of the European Association for Palliative Care (EAPC)

Palliative Medicine. 2012; 26(4): p. 384-674
<http://pmj.sagepub.com/cgi/content/full/26/4/384?ct=ct>

Geochemical Characterization of Groundwater in a Miocene Aquifer,
Southeastern Tunisia
FADOUA HAMZAOU AZAZA, MERIEM AMEUR, RACHIDA BOUHLILA, and MONCEF
GUEDDARI
Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 159-174
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/159?ct=ct>

Book Reviews

Luis I. Gonzalez de Vallejo, Mercedes Ferrer, Edoardo Semenza, W. D.
Cunningham, P. Mann, Nicolas Remy, Alexandre Boucher, and Jianbing Wu
Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 209-215
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/18/2/209?ct=ct>

Sulfur isotope variability of oceanic DMSP generation and its contributions
to marine biogenic sulfur emissions

Harry Oduro, Kathryn L. Van Alstyne, and James Farquhar
PNAS. published 14 May 2012, 10.1073/pnas.1117691109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1117691109v1?ct=ct>

Seismic Microzonation of Erbaa, Tokat Province, Turkey, Based on Analytical
Hierarchical Process

MUGE K AKIN, TAMER TOPAL, and STEVEN L KRAMER
Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 191-207
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/191?ct=ct>

Hydraulic Fracturing of the Floridan Aquifer from Aquifer Storage and
Recovery Operations

NICHOLAS M GEIBEL and CHRISTOPHER J BROWN
Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 175-189
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/175?ct=ct>

Dosimetric calculations for uranium miners for epidemiological studies

J. W. Marsh, E. Blanchardon, D. Gregoratto, W. Hofmann, K. Karcher, D.
Nosske, and L. Tomasek
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 149(4): p. 371-383
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/149/4/371?ct=ct>

The Andean Hybrid Baroque: Convergent Cultures in the Churches of Colonial
Peru

Thomas Whigham
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 438-440
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/438?ct=ct>

A Culture of Stone: Inka Perspectives on Rock

Peggy Goede
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 437-438
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/437?ct=ct>

Social Memory in Ancient and Colonial Mesoamerica

Jonathan Truitt
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 435-437
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/435?ct=ct>

Negotiation within Domination: New Spain's Indian Pueblos Confront the
Spanish State

Leslie Offutt
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 433-435
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/433?ct=ct>

The Arts of South America, 1492-1850

Elena FitzPatrick Sifford
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 432-433
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/432?ct=ct>

Talking Taino: Caribbean Natural History from a Native Perspective / Myths
and Realities of Caribbean History

Terry Rugeley
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 430-431
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/430?ct=ct>

Lethal Encounters: Englishmen and Indians in Colonial Virginia

Kristalyn Shefveld
Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 428-430
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/428?ct=ct>

- Indigenous Albuquerque
 Douglas K. Miller
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 426-427
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/426?ct=ct>
- The People Are Dancing Again: The History of the Siletz Tribe of Western Oregon
 Gray H. Whaley
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 424-426
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/424?ct=ct>
- The Assassination of Hole in the Day
 Theresa M. Schenck
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 423-424
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/423?ct=ct>
- Ogimaag: Anishinaabeg Leadership, 1760-1845
 James Joseph Buss
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 421-422
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/421?ct=ct>
- Imperial Entanglements: Iroquois Change and Persistence on the Frontiers of Empire
 David L. Preston
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 419-421
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/419?ct=ct>
- Making War and Minting Christians: Masculinity, Religion, and Colonialism in Early New England
 Brian D. Carroll
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 418-419
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/418?ct=ct>
- Before the Revolution: America's Ancient Past
 Steven J. Peach
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 416-417
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/416?ct=ct>
- The Last Indian War: The Nez Perce Story / Beyond Bear's Paw: The Nez Perce Indians in Canada
 Laura Woodworth-Ney
 Ethnohistory. 2012; 59(2): p. 413-416
<http://ethnohistory.dukejournals.org/cgi/reprint/59/2/413?ct=ct>
- Distinguishing geology from biology in the Ediacaran Doushantuo biota relaxes constraints on the timing of the origin of bilaterians
 John A. Cunningham, Ceri-Wyn Thomas, Stefan Bengtson, Stuart L. Kearns, Shuhai Xiao, Federica Marone, Marco Stampanoni, and Philip C. J. Donoghue
 Proc R Soc B. 2012; 279(1737): p. 2369-2376
<http://rsps.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1737/2369?ct=ct>
- The Geologically Recent Giant Impact Basins at Vesta's South Pole
 Paul Schenk, David P. O'Brien, Simone Marchi, Robert Gaskell, Frank Preusker, Thomas Roatsch, Ralf Jaumann, Debra Buczkowski, Thomas McCord, Harry Y. McSween, David Williams, Aileen Yingst, Carol Raymond, and Chris Russell
 Science. 2012; 336(6082): p. 694-697
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/336/6082/694?ct=ct>
- Vesta's Shape and Morphology
 R. Jaumann, D. A. Williams, D. L. Buczkowski, R. A. Yingst, F. Preusker, H. Hiesinger, N. Schmedemann, T. Kneissl, J. B. Vincent, D. T. Blewett, B. J. Buratti, U. Carsenty, B. W. Denevi, M. C. De Sanctis, W. B. Garry, H. U. Keller, E. Kersten, K. Krohn, J.-Y. Li, S. Marchi, K. D. Matz, T. B. McCord, H. Y. McSween, S. C. Mest, D. W. Mittlefehldt, S. Mottola, A. Nathues, G. Neukum, D. P. O'Brien, C. M. Pieters, T. H. Prettyman, C. A. Raymond, T. Roatsch, C. T. Russell, P. Schenk, B. E. Schmidt, F. Scholten, K. Stephan, M. V. Sykes, P. Tricarico, R. Wagner, M. T. Zuber, and H. Sierks
 Science. 2012; 336(6082): p. 687-690
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/336/6082/687?ct=ct>

- Hosts of the Plio-Pleistocene past reflect modern-day coral vulnerability
Robert van Woesik, Erik C. Franklin, Jennifer O'Leary, Tim R. McClanahan, James S. Klaus, and Ann F. Budd
Proc R Soc B. 2012; 279(1737): p. 2448-2456
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1737/2448?ct=ct>
- Bornean orangutans on the brink of protein bankruptcy
Erin R. Vogel, Cheryl D. Knott, Brooke E. Crowley, Melissa D. Blakely, Michael D. Larsen, and Nathaniel J. Dominy
Biol Lett. 2012; 8(3): p. 333-336
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/3/333?ct=ct>
- Multiple losses of flight and recent speciation in steamer ducks
Tara L. Fulton, Brandon Letts, and Beth Shapiro
Proc R Soc B. 2012; 279(1737): p. 2339-2346
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1737/2339?ct=ct>
- Chevkinite-group minerals from Russia and Mongolia: new compositional data from metasomatites and ore deposits
R. Macdonald, B. Baginski, P. Kartashov, D. Zozulya, P. Dzierzanowski, and Edward Grew
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 535-549
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/535?ct=ct>
- Primeval Land Rises From the Ashes
Mara Hvistendahl
Science. 2012; 336(6082): p. 662-663
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/336/6082/662?ct=ct>
- The Violent Collisional History of Asteroid 4 Vesta
S. Marchi, H. Y. McSween, D. P. O'Brien, P. Schenk, M. C. De Sanctis, R. Gaskell, R. Jaumann, S. Mottola, F. Preusker, C. A. Raymond, T. Roatsch, and C. T. Russell
Science. 2012; 336(6082): p. 690-694
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/336/6082/690?ct=ct>
- The Climate of the Apes
Brooks Hanson
Science. 2012; 336(6082): p. 651-c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/336/6082/651-c?ct=ct>
- Molybdophyllite: crystal chemistry, crystal structure, OD character and modular relationships with britvinite
U. Kolitsch, S. Merlino, D. Holtstam, and Stuart Mills
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 493-512
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/493?ct=ct>
- Trabzonite, Ca₄[Si₃O₉(OH)]OH: crystal structure, revised formula, new occurrence and relation to killalaite
T. Armbruster, B. Lazic, I. O. Galuskina, E. V. Galuskin, E. Gnos, K. M. Marzec, V. M. Gazeev, and Andrew Christy
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 455-472
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/455?ct=ct>
- The crystal chemistry of the uranyl carbonate mineral grimselite, (K,Na)₃Na[(UO₂)(CO₃)₃](H₂O), from Jachymov, Czech Republic
J. Plasil, K. Fejfarova, R. Skala, R. Skoda, N. Meisser, J. Hlousek, I. Cisarova, M. Dusek, F. Veselovsky, J. Cejka, J. Sejkora, P. Ondrus, and Stuart Mills
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 443-453
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/443?ct=ct>
- Kazanskyite, Ba{square}TiNbNa₃Ti(Si₂O₇)₂O₂(OH)₂(H₂O)₄, a Group-III Ti-disilicate mineral from the Khibiny alkaline massif, Kola Peninsula, Russia: description and crystal structure
F. Camara, E. Sokolova, F. C. Hawthorne, and Giancarlo Della Ventura
Mineralogical Magazine. 2012; 76(3): p. 473-492
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/3/473?ct=ct>
- Variation in HMA4 gene copy number and expression among *Noccaea caerulea* populations presenting different levels of Cd tolerance and accumulation
Adrian R. Craciun, Claire-Lise Meyer, Jiugeng Chen, Nancy Roosens, Ruth De Groot, Pierre Hilson, and Nathalie Verbruggen

J. Exp. Bot. published 10 May 2012, 10.1093/jxb/ers104 Open Access
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ers104v1?ct=ct>

Community mapping in geology education and research: How digital field methods empower student creation of accurate geologic maps
Steven J. Whitmeyer
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 171-174
Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/486/0/171?ct=ct>

Some important aspects of spatial cognition in field geology
Stephen J. Reynolds
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 75-77
Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/486/0/75?ct=ct>

High-pressure polymetamorphic garnet growth in eclogites from the Marianske Lazne Complex (Bohemian Massif)
Shah Wali Faryad
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(3): p. 483-497
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/3/483?ct=ct>

Bornean orangutans on the brink of protein bankruptcy
Erin R. Vogel, Cheryl D. Knott, Brooke E. Crowley, Melissa D. Blakely, Michael D. Larsen, and Nathaniel J. Dominy
Biol Lett. 2012; 8(3): p. 333-336
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/3/333?ct=ct>

Micro-Raman spectroscopy and SIMS characterization of oxykinoshitalite in an olivine nephelinite from the Hyblean Plateau (Sicily, Italy)
Fabio C. Manuella, Serafina Carbone, Luisa Ottolini, and Santo Gibilisco
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(3): p. 527-533
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/3/527?ct=ct>

Twin-boundary formation in Japan-law twinned quartz crystals
Alenka Lenart, Zoran Samardzija, Matjaz Godec, Breda Mirtic, and Saso Sturm
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(3): p. 509-517
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/3/509?ct=ct>

Hydrous layer silicates as precursors for zeolites obtained through topotactic condensation: a review
Bernd Marler and Hermann Gies
European Journal of Mineralogy. 2012; 24(3): p. 405-428
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/24/3/405?ct=ct>

Fracture development and diagenesis of Torridon Group Applecross Formation, near An Teallach, NW Scotland: millennia of brittle deformation resilience?
Magdalena A. Ellis, S. E. Laubach, P. Eichhubl, J. E. Olson, and P. Hargrove
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 297-310
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/297?ct=ct>

An Early Mesozoic transcontinental palaeoriver in South China: evidence from detrital zircon U-Pb geochronology and Hf isotopes
Zhenbing She, Changqian Ma, Yusheng Wan, Jinyang Zhang, Min Li, Ling Chen, Wenjing Xu, Yanqing Li, Longfei Ye, and Jian Gao
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 353-362
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/353?ct=ct>

Carboniferous appinitic intrusions from the northern North China craton: geochemistry, petrogenesis and tectonic implications
Xiaohui Zhang, Yanlong Gao, Zhijun Wang, Hu Liu, and Yuguang Ma
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 337-351
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/337?ct=ct>

Middle Triassic arc magmatism along the northeastern margin of the Tibet: U-Pb and Lu-Hf zircon characterization of the Gangcha complex in the West Qinling terrane, central China
Xianqing Guo, Zhen Yan, Zongqi Wang, Tao Wang, Kejun Hou, Changlei Fu, and Jiliang Li
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 327-336
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/327?ct=ct>

- Oxygen isotope variability in conodonts: implications for reconstructing Palaeozoic palaeoclimates and palaeoceanography
James R. Wheeley, M. Paul Smith, and Ian Boomer
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 239-250
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/239?ct=ct>
- Learning in the field: Synthesis of research on thinking and learning in the geosciences
David W. Mogk and Charles Goodwin
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 131-163
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/486/0/131?ct=ct>
- Key factors controlling massive graphite deposition in volcanic settings: an example of a self-organized critical system
F. J. Luque, L. Ortega, J. F. Barrenechea, J.-M. Huizenga, and D. Millward
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 269-277
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/269?ct=ct>
- The influence of depositional processes on the porosity of chalk
Kresten Anderskov and Finn Surlyk
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 311-325
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/311?ct=ct>
- Large-scale, linked drainage systems in the NW European Triassic: insights from the Pb isotopic composition of detrital K-feldspar
Shane Tyrrell, Peter D. W. Haughton, A. Kate Souders, J. Stephen Daly, and Patrick M. Shannon
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 279-295
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/279?ct=ct>
- Geoscience and geoscientists: Uniquely equipped to study Earth
Cathryn A. Manduca and Kim A. Kastens
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 1-12
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/486/0/1?ct=ct>
- The importance of spatial thinking for geoscience education: Insights from the crossroads of geoscience and cognitive science
Lynn S. Liben and Sarah J. Titus
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 51-70
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/486/0/51?ct=ct>
- Gender and geoscience specialization as a function of object and spatial visualization skills
M. Darby Dyar
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 79-83
Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/486/0/79?ct=ct>
- Fostering knowledge integration in geoscience education
Kim A. Kastens and Cathryn A. Manduca
Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. 183-206
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/486/0/183?ct=ct>
- Occurrence of inherited supra-subduction zone mantle in the oceanic lithosphere as inferred from mantle xenoliths from Dragon Seamount (southern Tora-Madeira Rise)
Renaud Merle, Mary-Alix Kaczmarek, Elodie Tronche, and Jacques Girardeau
Journal of the Geological Society. 2012; 169(3): p. 251-267
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/3/251?ct=ct>
- Urban Growth and Transportation
Gilles Duranton and Matthew A. Turner
The Review of Economic Studies. published 11 May 2012,
10.1093/restud/rds010
<http://restud.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/rds010v2?ct=ct>
- Microbial degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on the Greenland ice sheet
Marek Stibal, Jacob Baelum, William E. Holben, Sebastian R. Sorensen, Anders Jensen, and Carsten S. Jacobsen
Appl. Envir. Microbiol. published 11 May 2012, 10.1128/AEM.00400-12

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.00400-12v1?ct=ct>

Variation in HMA4 gene copy number and expression among *Noccaea caerulea* populations presenting different levels of Cd tolerance and accumulation

Adrian R. Craciun, Claire-Lise Meyer, Jiugeng Chen, Nancy Roosens, Ruth De Groot, Pierre Hilson, and Nathalie Verbruggen

J. Exp. Bot. published 11 May 2012, 10.1093/jxb/ers104

<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ers104v2?ct=ct>

Prologue

Kim A. Kastens and Cathryn A. Manduca

Geological Society of America Special Papers. 2012; 486(0): p. vii

Open Access

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/486/0/vii?ct=ct>

CE Blaby-Haas and SS Merchant

The ins and outs of algal metal transport.

Biochim Biophys Acta 1 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22569643>

Y Tang and B Lian

Diversity of endolithic fungal communities in dolomite and limestone rocks from Nanjiang Canyon in Guizhou karst area, China.

Can J Microbiol 9 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22571668>

LY Liu, JZ Wang, GL Wei, YF Guan, and EY Zeng

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in continental shelf sediment of China: Implications for anthropogenic influences on coastal marine environment.

Environ Pollut 8 May 2012 167C: p. 155.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22575096>

SW Squyres, RE Arvidson, JF Bell 3rd, F Calef 3rd, BC Clark, BA Cohen, LA Crumpler, PA de Souza Jr, WH Farrand, R Gellert, J Grant, KE Herkenhoff, JA Hurowitz, JR Johnson, BL Jolliff, AH Knoll, R Li, SM McLennan, DW Ming, DW Mittlefehldt, TJ Parker, G Paulsen, MS Rice, SW Ruff, C Schroder, AS Yen, and K Zacny

Ancient impact and aqueous processes at Endeavour Crater, Mars.

Science 4 May 2012 336(6081): p. 570.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22556248>

AN Meckler, MO Clarkson, KM Cobb, H Sodemann, and JF Adkins

Interglacial Hydroclimate in the Tropical West Pacific Through the Late Pleistocene.

Science 3 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22555435>

N Schleicher, S Norra, Y Chen, F Chai, and S Wang

Efficiency of mitigation measures to reduce particulate air pollution-A case study during the Olympic Summer Games 2008 in Beijing, China.

Sci Total Environ 2 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22560243>

K Dobszlaff, T Kreisig, N Berthold, R Hoffmann, and T Zuchner

Novel peptide-protein assay for identification of antimicrobial peptides by fluorescence quenching.

Anal Bioanal Chem 9 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22569846>

N Schleicher, S Norra, Y Chen, F Chai, and S Wang

Efficiency of mitigation measures to reduce particulate air pollution-A case study during the Olympic Summer Games 2008 in Beijing, China.

Sci Total Environ 2 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22560243>

JP Kooman

Geology, Paleoclimatology and the Evolution of the Kidney: Some Explorations into the Legacy of Homer Smith.

Blood Purif 9 May 2012 33(4): p. 263.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22572704>

- E Hayati, B Majnounian, E Abdi, J Sessions, and M Makhdoum
An expert-based approach to forest road network planning by combining Delphi and spatial multi-criteria evaluation.
Environ Monit Assess 8 May 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22565600>
- S Huang, Y Wang, L Cao, K Pi, M Yu, and E Even
Multidimensional spectrofluorometry characterization of dissolved organic matter in arsenic-contaminated shallow groundwater.
J Environ Sci Health A Tox Hazard Subst Environ Eng 1 Aug 2012 47(10): p. 1446.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22571533>
- HC Astley
Getting around when you're round: quantitative analysis of the locomotion of the blunt-spined brittle star, *Ophiocoma echinata*.
J Exp Biol 1 Jun 2012 215(Pt 11): p. 1923.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22573771>
- SW Squyres, RE Arvidson, JF Bell 3rd, F Calef 3rd, BC Clark, BA Cohen, LA Crumpler, PA de Souza Jr, WH Farrand, R Gellert, J Grant, KE Herkenhoff, JA Hurowitz, JR Johnson, BL Jolliff, AH Knoll, R Li, SM McLennan, DW Ming, DW Mittlefehldt, TJ Parker, G Paulsen, MS Rice, SW Ruff, C Schroder, AS Yen, and K Zacny
Ancient impact and aqueous processes at Endeavour Crater, Mars.
Science 4 May 2012 336(6081): p. 570.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22556248>
- FN Moreno, JB Sigolo, and AV Figueira
Peat-assisted phytoremediation of waste foundry sands: plant growth, metal accumulation and fertility aspects.
Int J Phytoremediation 1 Mar 2012 14(3): p. 247.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22567709>
- JE Peterson and CP Vittore
Cranial pathologies in a specimen of pachycephalosaur.
PLoS One 1 Jan 2012 7(4): p. e36227.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22558394>
- J Lindgren, P Uvdal, P Sjovall, DE Nilsson, A Engdahl, BP Schultz, and V Thiel
Molecular preservation of the pigment melanin in fossil melanosomes.
Nat Commun 1 Jan 2012 3: p. 824.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22569368>
- H Guolin, S Jeffrey, Z Kai, and H Xiaolan
Application of ionic liquids in the microwave-assisted extraction of pectin from lemon peels.
J Anal Methods Chem 1 Jan 2012 2012: p. 302059.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22567554>
- ME Eriksson and F Terfelt
Exceptionally Preserved Cambrian Trilobite Digestive System Revealed in 3D by Synchrotron-Radiation X-Ray Tomographic Microscopy.
PLoS One 1 Jan 2012 7(4): p. e35625.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22558180>
- VL Herridge and AM Lister
Extreme insular dwarfism evolved in a mammoth.
Proc Biol Sci 9 May 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22572206>
- J Lindgren, P Uvdal, P Sjovall, DE Nilsson, A Engdahl, BP Schultz, and V Thiel
Molecular preservation of the pigment melanin in fossil melanosomes.
Nat Commun 1 Jan 2012 3: p. 824.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22569368>
- A Gibbons
American Association of Physical Anthropologists. How the modern body shaped up.
Science 4 May 2012 336(6081): p. 538.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22556229>

A Gibbons

American Association of Physical Anthropologists. For early hominins in Africa, many ways to take a walk.
Science 4 May 2012 336(6081): p. 538.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22556228>

A Gibbons

American Association of Physical Anthropologists. Older dads have healthier kids than you think.
Science 4 May 2012 336(6081): p. 539.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22556230>

X Bonnet

Long-term Field Study of Sea Kraits in New Caledonia: Fundamental Issues and Conservation.
Integr Comp Biol 10 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22576814>

JC Murphy

Marine Invasions by Non-Sea Snakes, with Thoughts on Terrestrial-Aquatic-Marine Transitions.
Integr Comp Biol 10 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22576813>

GJ Fraser, R Britz, A Hall, Z Johanson, and MM Smith

Replacing the first-generation dentition in pufferfish with a unique beak.

Proc Natl Acad Sci U S A 7 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22566613>

G Worheide, M Dohrmann, D Erpenbeck, C Larroux, M Maldonado, O Voigt, C Borchiellini, and DV Lavrov

Deep phylogeny and evolution of sponges (phylum porifera).
Adv Mar Biol 1 Jan 2012 61: p. 1.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22560777>

B Fritzschn

Inner ear of the coelacanth fish Latimeria has tetrapod affinities.
Nature 14 May 1987 327(6118): p. 153.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22567677>

D Raubenheimer, SJ Simpson, and AH Tait

Match and mismatch: conservation physiology, nutritional ecology and the timescales of biological adaptation.

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 19 Jun 2012 367(1596): p. 1628.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22566672>

N Wolf, SD Newsome, ML Fogel, and CM Del Rio

An experimental exploration of the incorporation of hydrogen isotopes from dietary sources into avian tissues.

J Exp Biol 1 Jun 2012 215(Pt 11): p. 1915.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22573770>

NL Adams, JP Campanale, and KR Foltz

Proteomic Responses of Sea Urchin Embryos to Stressful Ultraviolet Radiation.

Integr Comp Biol 10 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22576820>

PJ Krug, D Gordon, and MR Romero

Seasonal Polyphenism in Larval Type: Rearing Environment Influences the Development Mode Expressed by Adults in the Sea Slug Alderia willowi.

Integr Comp Biol 10 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22576812>

NH Oleas, AW Meerow, and J Francisco-Ortega

Population Dynamics of the Endangered Plant, Phaedranassa tunguraguae, from the Tropical Andean Hotspot.

J Hered 4 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22563126>

- RB Alley and I Joughin
Climate change. Modeling ice-sheet flow.
Science 4 May 2012 336(6081): p. 551.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22556242>
- CL Belanger
Individual to community-level faunal responses to environmental change from a marine fossil record of early miocene global warming.
PLoS One 1 Jan 2012 7(4): p. e36290.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22558424>
- X Zhou, NB Chang, and S Li
Applications of SAR Interferometry in Earth and Environmental Science Research.
Sensors (Basel) 1 Jan 2009 9(3): p. 1876.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22573992>
- Greater India Basin hypothesis and a two-stage Cenozoic collision between India and Asia
Douwe J. J. van Hinsbergen, Peter C. Lippert, Guillaume Dupont-Nivet, Nadine McQuarrie, Pavel V. Doubrovine, Wim Spakman, and Trond H. Torsvik
PNAS. 2012; 109(20): p. 7659-7664
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/20/7659?ct=ct>
- Nanodiamonds and wildfire evidence in the Usselo horizon postdate the Allerod-Younger Dryas boundary
Annelies van Hoesel, Wim Z. Hoek, Freek Braadbaart, Johannes van der Plicht, Gillian M. Pennock, and Martyn R. Drury
PNAS. 2012; 109(20): p. 7648-7653
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/20/7648?ct=ct>
- Distribution of living Cupressaceae reflects the breakup of Pangea
Kangshan Mao, Richard I. Milne, Libing Zhang, Yanling Peng, Jianquan Liu, Philip Thomas, Robert R. Mill, and Susanne S. Renner
PNAS. 2012; 109(20): p. 7793-7798 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/20/7793?ct=ct>
- Historical effects on beta diversity and community assembly in Amazonian trees
Kyle G. Dexter, John W. Terborgh, and Clifford W. Cunningham
PNAS. 2012; 109(20): p. 7787-7792
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/20/7787?ct=ct>
- Urban land teleconnections and sustainability
Karen C. Seto, Anette Reenberg, Christopher G. Boone, Michail Fragkias, Dagmar Haase, Tobias Langanke, Peter Marcotullio, Darla K. Munroe, Branislav Olah, and David Simon
PNAS. 2012; 109(20): p. 7687-7692 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/20/7687?ct=ct>
- "I Went to the Summit": The Literary Bromance of A. R. Ammons and Harold Bloom
Roger Gilbert
Genre. 2012; 45(1): p. 167-193
<http://genre.dukejournals.org/cgi/content/abstract/45/1/167?ct=ct>
- The Last Nature Writer
Bill Sherwonit
Interdiscip Stud Lit Environ. 2012; 19(1): p. 176-185
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/19/1/176?ct=ct>
- Crust-mantle mechanical coupling in Eastern Mediterranean and Eastern Turkey
M. Sinan Ozeren
PNAS. published 16 May 2012, 10.1073/pnas.1201826109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1201826109v1?ct=ct>
- Local Knowledge and the State: The 1990 Floods in Cunnamulla, Queensland, Australia
Emily O'Gorman
Environmental History. published 16 May 2012, 10.1093/envhis/ems045
<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ems045v1?ct=ct>

Introduction to this special section: Seismic inversion for reservoir properties

Reinaldo J. Michelena, William N. Goodway, and Tad M. Smith
The Leading Edge. 2012; 31(5): p. 526-527
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/5/526?ct=ct>

Estimation of interval velocity and attenuation anisotropy from reflection data at Coronation Field

Jyoti Behura, Ilya Tsvankin, Edward Jenner, and Alex Calvert
The Leading Edge. 2012; 31(5): p. 580-587
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/5/580?ct=ct>

Integrated workflows for shale gas and case study results for the Horn River Basin, British Columbia, Canada

D. Close, M. Perez, B. Goodway, and G. Purdue
The Leading Edge. 2012; 31(5): p. 556-569
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/5/556?ct=ct>

Extracting full-resolution models from seismic data to minimize systematic errors in inversion: Method and examples

Friso Brouwer, Arnaud Huck, Nanne Hemstra, and Igor Braga
The Leading Edge. 2012; 31(5): p. 546-554
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/5/546?ct=ct>

Quantitative application of poststack acoustic impedance inversion to subsalt reservoir development

Charles Wagner, Alfonso Gonzalez, Vinod Agarwal, Adam Koesoemadinata, David Ng, Steven Trares, Norman Biles, and Kevin Fisher
The Leading Edge. 2012; 31(5): p. 528-537
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/5/528?ct=ct>

IAPC

Geology of Ore Deposits

Vol. 54, No. 2, 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.

Ore Geochemistry, Zircon Mineralogy, and Genesis of the Sakharjok Y–Zr Deposit, Kola Peninsula, Russia

D. R. Zozulya, L. M. Lyalina, N. Eby, and Ye. E. Savchenko p. 81 [abstract](#)

Dispersed Mineralization in Granitic Rocks in the Dukat Ore Field, the Russian Northeast: Sources and Relationship with Epithermal Gold–Silver and Silver–Base-Metal Ores

L. G. Filimonova, N. V. Trubkin, and A. V. Chugaev p. 99 [abstract](#)

Supergene Processes and Uranium Ore Formation in the Ronneburg Ore Field, Germany

A. V. Bolonin and I. F. Gradovsky p. 122 [abstract](#)

Forecasting and Prospecting Criteria of Au-Bearing Weathering Mantles in Southern Siberia, Russia

Yu. A. Kalinin and N. A. Roslyakov p. 132 [abstract](#)

Nanoparticles of Noble Metals in the Supergene Zone

S. M. Zhmodik, Yu. A. Kalinin, N. A. Roslyakov, A. G. Mironov, Yu. L. Mikhlin,

D. K. Belyanin, N. A. Nemirovskaya, A. M. Spiridonov, G. V. Nesterenko,

E. V. Airiyants, T. N. Moroz, and T. A. Bul'bak p.141 [abstract](#)

Lithology and Mineral Resources

Vol. 47, No. 3, 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.

Lithological and Biogeochemical Features of Carbonate Sedimentation in the Tsimlyansk Reservoir

O. A. Bessonov, N. V. Golubova, and L. N. Kaz'mina p. 201 [abstract](#)

Structure, Composition, and Depositional Environments of Recent Sediments in the Upper Don River Basin Inferred from the Korosteleva Section

N. I. Glushankova p. 204 [abstract](#)

A Superlarge Deposit—Kalahari Manganese Ore Field (Northern Cape, South Africa): Geochemistry of Isotopes ($\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$) and Genesis

V. N. Kuleshov p. 217 [abstract](#)

Clay Minerals in the Middle–Upper Miocene Sediments of the Taman Trough: Composition and Paleogeographic Significance

Yu. V. Rostovtseva and V. L. Kosorukov p. 234 [abstract](#)
Lithology of Upper—Middle Pleistocene Till in the Far Northeast of European Russia
L. N. Andreicheva p. 253 [abstract](#)
Metasedimentary Rocks from the Bol'shoi Cheremshan Group in the East European
Platform Basement: Initial Mineral Composition and Petrogeochemical Properties
V. T. Safronov p.264 [abstract](#)

Geochemistry International

Vol. 50, No. 5, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

The Arrow of Time at the Early Stages of Biosphere Evolution. Determinism and Pluralism
L. A. Gribov, V. I. Baranov, and I. V. Mikhailov p. 393 [abstract](#)
Physicochemical Crystallization Conditions of Al–F Sphene in Metasomatic Rocks
with Ore Mineralization at the Berezitovoe Deposit
O. V. Avchenko, A. S. Vakh, K. V. Chudnenko, and O. I. Sharova p. 409 [abstract](#)
Modeling of Catagenetic Transformation of Organic Matter from a Riphean Mudstone
in Hydrous Pyrolysis Experiments: Biomarker Data
V. N. Melenevskii p. 425 [abstract](#)
Humic Acids in Brown Coals from the Southern Russian Far East: General Characteristics
and Interactions with Precious Metals
V. A. Avramenko, S. Yu. Bratskaya, A. S. Yakushevich, A. V. Voit, V. V. Ivanov, and S. I. Ivannikov p. 437 [abstract](#)
Determination of Point of Zero Charge of PILCS with Single and Mixed Oxide Pillars
Prepared from Tunisian-Smectite
S. Arfaoui, N. Hamdi, N. Frini-Srasra, and E. Srasra p. 447 [abstract](#)
Isotopic and Hydrochemical Data to Restrict the Origin of the Groundwater
in the Badain Jaran Desert, Northern China
J. S. Chen, X. X. Sun, W. Z. Gu, H. B. Tan, W. B. Rao, H. Z. Dong, X. Y. Liu, and Z. G. Su p. 455 [abstract](#)

Short Communications

Geochemical Structure of the Kivakka Layered Olivinite–Norite–Gabbro-norite Intrusion,
Northern Karelia: Distribution of Lithophile Minor Elements
A. A. Yaroshevskii, V. A. Veis, and D. A. Bychkov p. 466 [abstract](#)
Distribution and Origin of Petroleum Hydrocarbons in Pichavaram Mangrove Swamp
Along Tamilnadu Coast, Bay of Bengal, India
R. Venkatachalapathy, S. Veerasingam, and V. Rajeswari p.476 [abstract](#)

Petrology

Vol. 20, No. 3, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Petrology* ISSN 0869-5911.

Reactive Infiltration Instability of a Granitization Front during the Generation
and Development of Granite–Gneiss Domes
A. A. Pek, V. I. Mal'kovsky, and S. P. Korikovskiy p. 205 [abstract](#)
Early Precambrian A-Granitoids in the Aldan Shield and Adjacent Mobile Belts:
Sources and Geodynamic Environments
A. M. Larin, A. B. Kotov, S. D. Velikoslavinskii, E. B. Sal'nikova, and V. P. Kovach p. 218 [abstract](#)
Metabasalts of the Bryanta Sequence of the Stanovoi Complex of the Dzhugdzhur–Stanovoi
Superterrane, Central Asian Fold Belt: Age and Geodynamic Environment of Formation
S. D. Velikoslavinsky, A. B. Kotov, E. B. Salnikova, A. A. Sorokin, A. M. Larin,
S. Z. Yakovleva, V. P. Kovach, E. V. Tolmacheva, I. V. Anisimova, and Yu. V. Plotkina p. 240 [abstract](#)
Petrogenesis of Variolitic Lavas of the Onega Structure, Central Karelia
A. N. Gudin, E. O. Dubinina, and A. A. Nosova p. 255 [abstract](#)
Hydrosilicate Liquids in the System Na₂O–SiO₂–H₂O with NaF, NaCl and Ta:
Evaluation of Their Role in Ore and Mineral Formation at High *T* and *P*
S. Z. Smirnov, V. G. Thomas, V. S. Kamenetsky, O. A. Kozmenko, and R. R. Large p. 271 [abstract](#)
Age and Duration of the Formation of the Billyakh Tectonic Melange Zone, Anabar Shield
A. P. Smelov, A. B. Kotov, E. B. Sal'nikova, V. P. Kovach, V. I. Beryozkin,
A. A. Kravchenko, V. N. Dobretsov, S. D. Velikoslavinskii, and S. Z. Yakovleva p.286 [abstract](#)