



Espaço Energia

Revista técnico-científica da área de energia

Edição número 08
Abril de 2008

Editorial

A revista Espaço Energia entra, a partir deste número, em uma nova fase. Os artigos científicos estão agora inseridos no “caderno científico”, e continuam sendo o “carro-chefe” das publicações. Esses artigos são avaliados de acordo com critérios científicos e com o maior grau de isenção possível, por meio de um processo anônimo (*double blind review*). Do comitê científico da revista fazem parte ilustres e renomados cientistas de diversas universidades, instituições e empresas. São essas pessoas que garantem a excelente qualidade dos artigos científicos aqui publicados.

A nova estrutura da revista, além de preservar o teor científico, com todo o seu rigor, visa a fomentar iniciativas de cunho prático buscando, com isso, a inovação, traduzida na aplicação e na concretização do conhecimento adquirido em projetos de pesquisa e desenvolvimento e correlatos. Assim, a revista passa a contar com novas seções destinadas a fins específicos, não necessariamente contendo contribuição científica inédita, mas com o costumeiro rigor de apresentação preconizado pela metodologia científica.

As quatro novas seções, que se intercalarão nas futuras edições, apresentarão artigos de autores convidados pelo conselho editorial e pelo novo comitê de inovação tecnológica. Esses artigos serão avaliados pelos dois comitês através de um processo que garanta sua qualidade técnica e de apresentação.

A seção "estado da arte" visa a descrever de forma detalhada um assunto relevante às áreas cobertas pela revista. A seção "tecnologia" tem por objetivo apresentar um artigo curto que descreva uma nova tecnologia que esteja sendo concebida, lançada ou implantada no setor energético. A seção "academia" apresenta essas mesmas características, porém relacionadas à área acadêmica. Finalmente, a seção "inovação" tem foco na implantação de resultados obtidos em projetos inovadores de cunho tecnológico que tenham sido executados com sucesso.

Duas dessas novas seções estão presentes nesta edição da revista. A seção "estado da arte" contempla um artigo que descreve o programa brasileiro de biocombustíveis e sua importância na matriz energética mundial, além de discorrer sobre as tendências para o futuro, sendo uma excelente oportunidade para o leitor se familiarizar com o tema. A seção "tecnologia" apresenta um artigo interessante que visa a desmitificar o uso da energia nuclear, levantando seus pontos positivos e negativos, e fazendo uma análise isenta, tanto quanto possível, de seu potencial.

O caderno científico conta com três artigos. O primeiro apresenta uma técnica para o ajuste de relés de proteção de distância em linhas de transmissão com compensação série. Essa tarefa tem sido um desafio constante na área de proteção de sistemas elétricos de potência. O artigo aborda essa questão por meio de uma técnica que torna possível a localização relativa de faltas.

O segundo artigo analisa o impacto de programas de substituição de refrigeradores destinados à população de baixa renda no planejamento energético, correlacionando a idade dos equipamentos e as respectivas faixas de renda, tomando como base pesquisas oficiais realizadas nos últimos anos. O terceiro e último artigo analisa o comportamento hidráulico do rio Iguaçu com o objetivo de otimizar a operação hidráulica de reservatórios de usinas localizadas naquele rio, visando a aprimorar o controle das cheias sazonais a que as cidades situadas em suas margens estão sujeitas.

Esperamos que esta nova estrutura da revista venha atrair a atenção dos profissionais da área de energia e fomentar a inovação nas empresas e no setor em geral. Submissões de artigos dos profissionais da área são sempre bem-vindos.

Klaus de Geus
Editor