

Ср, 20 мар 2024 11:51

информация от RGF



От: Oleg Plekhov <poa@icmm.ru>

Кому: Валерий Шляnnиков <shlyannikov@mail.ru>, burenin <burenin@iacp.dvo.ru>, golovin <golovin@hydro.nsc.ru>, goryache <goryache@ipmnet.ru>, ges <ges@imach.uran.ru>, lomakin <lomakin@mech.math.msu.su>, Valeri Matveyenko <mvp@icmm.ru>, Yury Matvienko <ygmatvienko@gmail.com>, kei51 <kei51@mail.ru>, Nikita Morozov <n.morozov@spbu.ru>, krasn <krasn@ict.nsc.ru>, imsp <imsp@imsp.ru>, naimark <naimark@icmm.ru>, panin_sergey <svp@ispms.ru>, yp <yp@YP1004.spb.edu>, fomin <fomin@itam.nsc.ru>, Авиаpегистр России <106otdel@mail.ru>

Уважаемые коллеги!

От имени Российской группы по разрушению был сформирован список докладов рекомендованных для отмены организационного взноса на конференции ECF24. В случае, согласования с ExCom организационные взносы за этих участников будут оплачены ESIS. Количество выделяемых грантов было ограничено, поэтому в первую очередь были поддержаны участники, планирующие очное участие. Остальные гранты были распределены принимая во внимание принцип поддержки максимального количества представленных отечественных организаций.

Дополнительно сообщаем, что Китайские и Индийские коллеги (Китайский консорциум конструкционной прочности, SCIC (<https://www.esis.site/liasons/>), Индийское общество конструкционной прочности, InSIS (<https://insis.in>)) проводят в 2024 году свои конференции (<https://issi2024.china-sic.net>, <https://sice2024.com>). Информация о конференциях размещена на сайте группы. Предлагаем обратить внимание на эти конференции и, по возможности, принять участие.

Российский комитет RGF.

<http://rgf.icmm.ru/index.php/ru/>

P.S. список докладов, направленный в ExCom ESIS для участия в ECF24.

In-person reports

V. Matveenکو, G. Serovaeв, A. Fedorov, E. Galkina Determination of elastic mechanical properties of materials based on four-point bending test and strain measurement by fiber-optic sensors.

M. Bartolomei, A. Iziumova, A. Vshivkov, E. Gachegova, O. Plekhov Residual stress field investigation of notched TC4 specimens after laser shock peening

Online reports

D. Kosov, A. Tumahov, V. Shlyannikov Modelling mixed mode and surface cracks propagation using different phase field formulations.

Yu.G. Matvienko, A.M. Pokrovskii The two-parameter fracture criterion with two-dimensional crack tip front constraint

A. Shanyavskiy, A. Nikitin, I. Nikitin Fatigue crack origination and growth mechanisms for Ti-6Al-4Mo alloy under variable amplitude loading in VHCF-regime.

N. Makhutov, V. Moskvichev, N. Chernyakova Experimental and computational complex of low-temperature fracture mechanics

E. Fedorova, A. Burov, E. Moskvichev, N. Sukhodoeva Fracture modeling and experimental study on interfacial adhesion in a thermal barrier coating system on Ni-based superalloys

E. Lomakin, O. Korolkova The mode III crack problems for multi-modular materials.

A. Fedorenko, B. Fedulov, E. Lomakin Analysis of plastic behavior and residual stresses in additively manufactured stainless steel.

D. Bondarchuk, B. Fedulov, E. Lomakin The effect of fiber waviness on the stiffness of a polymer composite material

E. Georgievskaya . Role of High Frequency Loads in Hydraulic Units Destruction

O. Naimark Critical dynamics of defect as mechanisms of multiscale damage-failure transition in wide range of load intensity

Yu. Bayandin, M. Bannikov, A. Yurina, S. Uvarov, O. Naimark Structural studies of composites subjected to dynamic and impact loading by X-ray tomography methods