



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE

N.º 1069

Aprova plano de trabalho de professor pesquisador.

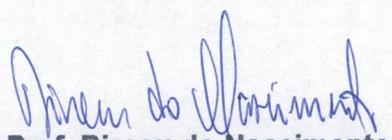
O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a correspondência encaminhada pelo Chefe do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais e pelo Coordenador da REDEMAT, datada de 27 de novembro de 1996,

RESOLVE:

Aprovar o Plano de Trabalho a ser desenvolvido pelo Professor Pesquisador Dr. Viktor Pastoukhov, da Faculdade de Engenharia Química de Lorena, que fica fazendo parte integrante desta Resolução.

Ouro Preto, em 02 de dezembro de 1996.


Prof. Dirceu do Nascimento
Presidente em exercício



ESCOLA DE MINAS

Praça Tiradentes, 20

CEP 35400-000 - Ouro Preto - Minas Gerais



Ouro Preto, 27 de novembro de 1996

Ilm^o Sr.

Prof. Renato Godinho Navarro

DD. Presidente do CEPE

Universidade Federal de Ouro Preto

Prezado Senhor,

Como é de Vosso conhecimento, o CEPE aprovou, em sua última reunião, a vinda de dois professores visitantes da Índia, para execução de trabalhos de ensino e de pesquisa no DEMET e na REDEMAT no ano de 1997.

Seguindo a mesma metodologia para elaboração de projeto de professor visitante, estamos encaminhando a V.Sa., em anexo, o plano de trabalho e o curriculum vitae do Dr. Viktor Pastoukhov, que pretende nos auxiliar em diversas atividades acadêmicas, de janeiro a dezembro de 1997, tanto na Graduação como na Pós-Graduação.

Como poderá ser observado em toda a documentação, trata-se de pesquisador com sólida base científica, com conhecimento de nossa realidade (já se encontra no Brasil há quatro anos, sendo que neste período publicou 17 trabalhos com professores brasileiros, inclusive um livro), e com grande potencial para ajudar na formação de nossos alunos e na consolidação de linhas de pesquisa em nossa Universidade.

Posto isto, gostaríamos de solicitar a este egrégio Conselho a aprovação da permanência do referido pesquisador na UFOP, durante o ano de 1997. Informamos a V.Sa. que esta aprovação é uma exigência dos órgãos de financiamento de bolsa para professores visitantes.

Atenciosamente.

Prof. Leonardo B. Godefroid
Chefe do DEMET
Escola de Minas da UFOP

Prof. Cristovam Paes de Oliveira
Coordenador da REDEMAT
Escola de Minas da UFOP

CURRICULUM VITAE

DETALHADO - MODELO CAPES

1. IDENTIFICAÇÃO

- . **NOME COMPLETO:** VIKTOR PASTOUKHOV
- . **ESTADO CIVIL:** CASADO
- . **NASCIMENTO:** 14/10/1960; **LOCAL:** KUIBICHEV (atual SAMARA) - RÚSSIA - URSS
- . **NACIONALIDADE:** RUSSO; **Nº PASSAPORTE:** 1191551 - RÚSSIA
- . **CPF:** 185.669.748-75. **CI:** Protocolo Nº 08507.001938/96-46
- . **PERMANÊNCIA NO BRASIL:** por prazo indeterminado (Res. MTb/CNI-36/95).
- . **INSTITUIÇÃO:** FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA DE LORENA
- . **FUNÇÃO:** PESQUISADOR VISITANTE, Proc. CNPq 301113/94-7, até 31/12/1996
- . **CONTA BANCÁRIA:** 001 - BANCO DO BRASIL
- . **Nº E NOME DA AGÊNCIA:** 0857-5 LORENA Nº C/C: 26.483-0
- . **ENDEREÇO RESIDENCIAL (TEMPORÁRIO):** Av. Peixoto de Castro - 1991, Vila Zélia
- . **CIDADE:** LORENA **UF:** SP **CEP:** 12600-000
- . **TELEFONE:** (012) 552-3858
- . **ENDEREÇO PROFISSIONAL:** Depto. de Engenharia de Materiais, FAENQUIL, Polo Urbo-Industrial, Gleba AI-6,
- . **CIDADE:** LORENA **UF:** SP **CEP:** 12600-000
- . **TELEFONES:** DDD(012) 553-1000 R.151; 553-3174
- . **FAX:** 553-3006 **E-MAIL:** FTILOR@EU.ANSP.BR (subject: Viktor Pastoukhov)
- . **OBS:** endereço para correspondência: **profissional**

2. FORMAÇÃO ESCOLAR

- 2.1. **Ginásial/1º Grau:** Escola Municipal Nº 144, Kuibichev - Rússia - URSS; 1967-75
- 2.2. **Colegial/2º Grau:** Escola Municipal Nº 144, Kuibichev - Rússia - URSS; 1975-77

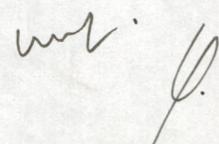
3. FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 3.1. **Graduação:** Curso de Mecânica / Matemática Aplicada, Faculdade de Mecânica e Matemática, Universidade Federal de Kuibichev, Kuibichev (Samara) - Rússia - URSS, 1977-1980

3.2. Pós-Graduação

Stricto Sensu: **Mestrado**, Curso de Mecânica / Matemática Aplicada (integrado com graduação), Área de Concentração: Mecânica dos Sólidos, Faculdade de Mecânica e Matemática, Universidade Federal de Kuibichev, Kuibichev (Samara) - Rússia - URSS, 1980-1982; Título da Dissertação/Tese: Tensão nas Vizinhanças da Ponta de Trinca em Condições de Fluência Não-Estacionária; Orientador: Prof.Dr. Vladimir Astafiev

Stricto Sensu: **Doutorado**, Curso de Mecânica dos Sólidos, Área de Concentração: Teoria de Plasticidade e Fluência, Faculdade de Mecânica e Matemática, Universidade Federal de Moscou, Moscou - Rússia - URSS, 11/82-05/83 e 11/84-05/87; Título da Dissertação/Tese: Modelagem de Propagação Subcrítica de Trinca sob Condições de Fluência; Orientador: Prof.Dr. Serguei Shesterikov, Co-orientador: Prof.Dr. Vladimir Astafiev



- 3.3. Pós-Doutorado** (obs: de acordo com classificação do Ministério de Educação Superior da Rússia - estágio exterior do jovem pesquisador recém-doutor): Área: Engenharia Mecânica, Sub-Área: Mecânica dos Sólidos, Faculdade de Engenharia, UNESP - Guaratinguetá - SP (Proc. FAPESP 92/2770-0)

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

4.1. Docente

4.1.1. Professor Assistente / Professor Assistente Doutor, Departamento de Matemática, Instituto (atual Universidade) de Tecnologia Aeroespacial, Kuibichev (Samara) - Rússia - URSS. Período: 08/82 - 11/82 e 07/87 - 08/89.

Curso de Graduação em Engenharia Aeroespacial.

Disciplinas Ministradas: Cálculo Diferencial e Integral, Equações Diferenciais, Teoria de Probabilidade, Álgebra Linear, Métodos Numéricos.

Orientação de Alunos de Iniciação Científica: 2 trabalhos aprovados.

Participação da Banca Examinadora de Vestibular em Matemática

4.1.2. Bolsista de Doutorado, Departamento de Plasticidade e Fluência, Faculdade de Mecânica e Matemática, Universidade Federal de Moscou, Moscou - Rússia - URSS. Período: 02-05/86.

Curso Integrado de Graduação e Mestrado em Mecânica / Matemática Aplicada

Disciplina de Pós-Graduação Ministrada: Investigação Experimental de Fluência dos Metais

Participação da Banca Examinadora de Vestibular em Matemática

4.1.3. Professor Adjunto, Departamento de Mecânica dos Sólidos, Faculdade de Mecânica e Matemática, Universidade Federal de Samara, Samara (Kuibichev) Rússia - URSS/CEI. Período: desde 08/89 (obs: em afastamentos desde 11/92)

Curso de Doutorado em Mecânica dos Sólidos

Co-orientação de Alunos de Doutorado: 2 trabalhos aprovados

Participação da Banca Federal Examinadora de Doutorado em Mecânica dos Sólidos (permanente)

Curso Integrado de Graduação e Mestrado em Mecânica / Matemática Aplicada

Disciplinas de Pós-Graduação Ministradas: Mecânica da Fratura, Teoria de Fluência e Viscoelasticidade, Métodos Numéricos em Mecânica dos Sólidos, Métodos Assintóticos em Mecânica dos Sólidos

Orientação de Alunos de Mestrado: 6 trabalhos aprovados.

Participação das Bancas Examinadoras de Mestrado

Disciplinas de Graduação Ministradas: Resistência dos Materiais, Mecânica de Meio Contínuo

Orientação de Alunos de Iniciação Científica: 11 trabalhos aprovados.

Participação das Bancas Examinadoras de Vestibular em Matemática

4.1.4. Pesquisador Visitante Doutor, FAPESP, junto à Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá -UNESP - Guaratinguetá - S.P. - Brasil (sem vínculo empregatício a UNESP) Período: 11/92-10/94:

Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica "Stricto Sensu"

Disciplinas Ministradas: Mecânica da Integridade Estrutural / Mecânica da Fratura, Fluência e Viscoelasticidade, Métodos Numéricos em Mecânica dos Sólidos. Fundamentos da Mecânica dos Sólidos.

Co-orientação de Trabalhos de Mestrado (3 trabalhos aprovados)

Participação das Bancas Examinadoras de Mestrado e Exame de Qualificação

4.1.5. Pesquisador Visitante Doutor, CNPq, junto à Faculdade de Engenharia Química de Lorena - FAENQUIL, Lorena - SP -Brasil (sem vínculo empregatício a FAENQUIL)

Período: 01/95-12/96

Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais "Stricto Sensu"

Disciplinas Ministradas: Comportamento Mecânico de Materiais, Mecânica da Fratura, Elasticidade e Plasticidade, Métodos Matemáticos de Engenharia

Orientação de Alunos de Doutorado e Mestrado: 2 trabalhos em andamento

Participação das Bancas Examinadoras de Doutorado

Curso de Pós-Graduação em Matemática "Lato Sensu"

Disciplina Ministrada: Cálculo Avançado

Curso de Graduação em Engenharia Química

Disciplina Optativa Ministrada: Estudo e Desenvolvimento de Ligas Resistentes à Fluência para Indústria Petroquímica.

4.2. Não Docente (consultoria)

Revista Informativa "Resumos Mecânicos", Instituto de Informação Científica, Academia Federal de Ciências, Moscou - Rússia - URSS/CEI. Período: 11/90-11/92. Resumos dos trabalhos publicados em anais dos congressos e em revistas internacionais e nacionais (Estados Unidos, Canadá, Grã Bretânia, Alemanha, Japão, China) nas áreas: Mecânica da Fratura, Fluência, Teoria de Dano Contínuo, Desgaste nas Estruturas Mecânicas, Compósitos

5. PRODUÇÃO CIENTÍFICA/TÉCNICA

Obs.: Em trabalhos publicados em russo a grafia original do nome e sobrenome: **Виктор Пастухов**;
Em uma parte dos trabalhos publicados em inglês e em português a grafia do nome e sobrenome é diferente da utilizada em passaporte: **Victor Pastukhov**

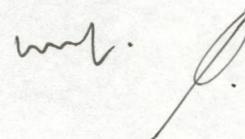
5.1. Trabalhos Científicos Publicados em Periódicos Internacionais/Nacionais

ASTAFIEV, V.I., PASTOUKHOV, V.A., Modelagem de propagação subcrítica da trinca à fluência. I. Formulação do problema. *Problemy Prochnosty (Problemas de Resistência)*, n.5, p. 8-11, Maio 1991, (em russo); Tradução: ASTAF'EV, V.I., PASTUKHOV, V.A., Modelling of subcritical creep crack growth. Part I. Statement of the problem. *Problems of Strength*, v.23 n.5, p. 489-492, 1992 (em inglês).

ASTAFIEV, V.I., PASTOUKHOV, V.A., Modelagem de propagação subcrítica da trinca à fluência. II. Cinética de trinca. *Problemy Prochnosty (Problemas de Resistência)*, n.5, p.11-14, Maio 1991. (em russo) Tradução: ASTAF'EV, V.I., PASTUKHOV, V.A., Modelling of subcritical creep crack growth. Part II. Kynetics of crack growth. *Problems of Strength*, v.23 n.5, p. 493-496, 1992, (em inglês).

ASTAFIEV, V.I., PASTOUKHOV, V.A., GRIGOROVA, T.V., Influência de microestrutura danificada na distribuição de tensão na ponta da trinca à fluência. *Físiko-Khimicheskaya Mekhânika Materialov (Ciência dos Materiais)*, v. 28, n.1, p.5-11, Jan.-Fev. 1992, (em russo)

ASTAF'EV, V.I., PASTUKHOV, V.A. Advances and problems in theoretical modelling of creep crack growth. - Submetido para revista *International Journal of Theoretical and Applied Fracture Mechanics* (em inglês, 24 p.).



BAPTISTA, C.A.R.P., PASTOUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., Investigation of fatigue resistance of dual-phase steel in function of micro-structural parameters. Submetido para revista internacional *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures* (em inglês, 8p.)

PASTOUKHOV, V.A., GODEFROID, L.B., MORAIS, W.A.de, Análise comparativa de propagação de trincas em três ligas de alumínio. Submetido para *Revista de Engenharia e Ciências Aplicadas*, São Paulo (em português, 17 p.)

5.2. Livros/Capítulos de Livros

PASTOUKHOV, V.A., Propagação subcrítica de trinca em condições de fluência. In: *Fluência e Vida Útil de Estruturas*, Supervisor Yu.P.Samarin, Kuibichev: Editora de Instituto Politécnico, 1983, p.29-32 (em russo).

PASTOUKHOV, V.A., Zona da fratura em problema de propagação de trinca por fluência. In: *Fluência e Durabilidade de Elementos Estruturais*, Supervisor Yu.P.Samarin, Kuibichev: Editora de Instituto Politécnico, 1986, p.84-88 (em russo).

DOLGOPOLOV, V.M., PASTOUKHOV, V.A., *Tarefas Individuais para Disciplina "Resistência dos Materiais"*, Faculdade de Mecânica e Matemática, Kuibichev: Editora de Universidade de Kuibichev, 1991, 45 p. (em russo).

PASTOUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., *Introdução à Mecânica da Integridade Estrutural*. São Paulo: Editora UNESP, 1995, 192 p. (em português).

5.3. Produção Técnica

Observações Experimentais sobre Propagação de Trincas em Condições de Fluência de Alta Temperatura. Moscou - Rússia: Instituto de Mecânica, Universidade Federal de Moscou, 1986. Relatório de Pesquisa.

Análise de Tensões Térmicas em Revestimento Cerâmico de Asa de uma Nave Aeroespacial por Método de Elementos Finitos. Moscou - Rússia: Depto. de Plasticidade e Fluência, Universidade Federal de Moscou, 1987. Relatório de Pesquisa.

Análise de Tensões em Chapa com Perfurações Periódicas sob Tração. Kuibichev - Rússia: Depto. de Resistência Mecânica, Instituto de Tecnologia Aeroespacial, 1988. Relatório de Pesquisa.

Aplicação de um Código de Elementos Finitos para o Cálculo dos Fatores de Intensidade de Tensão em Elementos Estruturais com Trincas. Relatório de Pesquisa. Depto. de Resistência Mecânica, Instituto de Tecnologia Aeroespacial, Kuibichev - Rússia, 1989.

Alívio de Tensões em Conexões Parafuzadas sob Condições de Fluência. Samara - Rússia: Depto. de Mecânica dos Sólidos, Universidade Federal de Samara, 1991. Relatório de Pesquisa.

Análise de Tensões nas Vizinhanças da Ponta da Trinca em Material Visco-Plástico com Dano Acumulado. Samara - Rússia: Depto. de Mecânica dos Sólidos, Universidade Federal de Samara, 1992. Relatório de Pesquisa.

Influência do Tungstênio nas Propriedades Mecânicas da Liga 25Cr-35Ni-0,45C. Acumulação do Dano e Propagação de Trinca por Fadiga Cíclica em Ligas de Alumínio e Aços Bifásicos. Guaratinguetá - SP: Depto. de Materiais e Tecnologia, Faculdade de Engenharia, UNESP, 1994. Relatório de Pesquisa. Proc. FAPESP 92/2770-0.

Modelagem Matemática dos Processos de Conformação de Novos Materiais. Análise da Influência dos Parâmetros da Microestrutura e do Tratamento Termomecânico na Resistência Mecânica dos Materiais Estruturais. Lorena - SP: Depto. de Materiais e Tecnologia, Faculdade de Engenharia Química. Relatório de Pesquisa. Proc. CNPq 301113/94-7, 1995.

5.4. Projeto de Pesquisa em Desenvolvimento

Investigação das propriedades mecânicas dos materiais refratários em função dos parâmetros tecnológicos de conformação. Depto. de Materiais e Tecnologia, Faculdade de Engenharia Química de Lorena, SP, Proc. CNPq 301113/94-7, até 31/12/96

6. COMUNICAÇÕES EM EVENTOS CIENTÍFICOS (últimos 10 anos)

6.1. Com Publicação em Anais (Obs.: Em trabalhos publicados em russo a grafia original do nome e sobrenome: Виктор Пастухов; Em uma parte dos trabalhos publicados em inglês e em português a grafia do nome e sobrenome é diferente da utilizada em passaporte: Victor Pastukhov)

PASTOUKHOV, V.A., Estimativa para vida útil de chapa com trinca sob tração em condições de fluência. In: Simpósio Soviético de Fratura, 2, 1986, Zhitomir - Ucrânia. *Resistência e Fratura de Materiais Estruturais*, Kiev: Instituto de Problemas de Resistência, 1986, p.77-78 (em russo).

PASTOUKHOV, V.A., Propagação subcrítica de trinca com uma zona da fratura em condições de fluência. In: Conferência de Jovens Pesquisadores, 11, 1986, Kiev. *Anais*, , Kiev: Instituto da Mecânica da Academia Ucrâniana de Ciências, v.3. VINITI 28.07.86. N 5507-V86, p.55-62 (em russo).

ASTAFIEV, V.I., PASTOUKHOV, V.A., Investigação de propagação subcrítica de trinca em condições de fluência. In: Congresso Búlgaro, 6, 1989, Varna. *Theoretical and Applied Mechanics*, Sofia: Institute of Mechanics e Biomechanics, 1990, v.2, p.11-14 (em russo).

PASTOUKHOV, V.A., Análise de distribuição de tensão nas vizinhanças da ponta da trinca em condições de fluência e dano acumulado. In: Conferência Siberiana da Mecânica dos Sólidos, 1990, Yakutsk. *Problemas Atuais da Mecânica dos Sólidos*, Novosibirsk: Academia de Ciências da Rússia (URSS), 1990, p.136-137 (em russo).

ASTAFJEV, V.I., PASTUKHOV, V.A., Advances and problems in theoretical modelling of creep crack growth. In: Polish Conference of Solids Mechanics, 28, 1990, Kozubnik. *Proceedings*, Warsaw: PAS - Institute of Fundamental and Technological Research, 1990, p.12-13. (em inglês).

ASTAFIEV, V.I., PASTOUKHOV, V.A., Modelagem de propagação subcrítica de trinca à fluência sob carga cíclica. In: Congresso Soviético de Mecânica Teórica e Aplicada, 8, Ago. 1991, Moscou. *Anais*, Moscou: Universidade Federal de Moscou, 1991, p.109 (em russo).

ASTAF'EV, V.I., GRIGOROVA, T.V. PASTUKHOV, V.A., Influence of continuum damage on stress distribution near the tip of a growing crack under creep conditions. In: International Colloquium on Mechanics of Creep Brittle Materials, 2, Set. 1991, Leicester, U.K. *Proceedings*, Eds. A.C.F.Cocks, A.R.S.Ponter, London, N.Y.: Elsevier Applied Science, 1991, p.49-61. (em inglês).

- PASTUKHOV, V.A.**, Fatigue lifetime under creep conditions, In: International Conference on Structural Failure, 4, Jul. 6-9, 1992, Vienna, Áustria, *Product Liability and Technical Insurance*, Ed. H.P.Rossmannith, London, N.Y.: Elsevier Applied Science, 1992 (em inglês).
- PASTUKHOV, V.A.**, Influence of technologic parameters on fracture properties of powder metallurgy materials. In: International Conference on Materials for High Performance, Set. 7-10, 1992, Birmingham, U.K., *Proceedings*, Eds. M.H.Loretto, C.J.Beevers. London: MCE Publications, 1992, v.1, p.533-538 (em inglês).
- PASTUKHOV, V.A.**, Estimation of initial damage and fracture properties of powder metallurgy materials. In: European Conference on Fracture Mechanics, 9, Sept. 22-25, 1992, Varna, Bulgaria, *Proceedings*, Eds. A.Sedmak, S.Sedmak, London: MCE Publications, 1992, p.150-154 (em inglês).
- ASTAF'EV, V.I., PASTUKHOV, V.A.**, Modelling of subcritical creep growth under constant and cyclic loading. In: International Conference on Fracture Mechanics, 8, Jun. 8-14, 1993, Kiev, Ukraine. *Collection of Abstracts*. Ed. V.Panasyuk, Kiev: Ukrainian Academy of Sciences, 1993, part 1, p. 42-43 (em inglês); *Proceedings* Ed. V.Panasyuk, New Delhi: in publication (em inglês; 6 p.)
- PASTUKHOV, V.A.**, Modelling of subcritical crack growth under creep/fatigue conditions. In: International Symposium, 7, Jul. 28-31, 1993, Nagoya, Japan. *Proceedings*, Sendai: Japan Institute of Metals, 1993, p. 525-532 (em inglês)
- VOORWALD, H.J.C., TORRES, M.A.S., PASTUKHOV, V.A.**, Influence of loading history on fatigue crack growth retardation. In: Conferencia Internacional sobre Avaliação e Extensão da vida de Equipamentos Industriais, 4, Set.1993, Pouso Alto - MG - Brasil, *Anais*, Rio de Janeiro: ABCM, 1993, p.155-158. (em inglês.)
- PASTUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., BARBOZA, M.J.R.**, Simulação de falha estrutural por propagação subcrítica da trinca sob carga cíclica e/ou fluência. In: Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, 14, Dez.1993, São Paulo - SP - Brasil, *Anais*, São Paulo: IPT/USP, 1993, v.2, p.840-849 (em português)
- PASTUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., RIBEIRO, H.**, Modelagem de Acumulação de Dano sob Carga Cíclica. In: Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, 14, Dez.1993, São Paulo - SP - Brasil, *Anais*, São Paulo: IPT/USP, 1993, v.2, p. 850-857 (em português)
- PEREIRA, C.P.M., PERES, M.P., PASTUKHOV, V.A.**, Experimental Investigation of Fatigue Crack Propagation in 7475-T761 Aluminium Alloy, In: European Conference on Experimental Mechanics, 10, July 1994, Lisboa, Portugal, *Proceedings*, Amsterdam: Baakemaa, 1994, v.2, p.1195-1200 (em inglês).
- PASTUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., HERMENS, E.J.M., SOUZA, C.R.Jr.**, Investigation of Fatigue Failure of High Pressure Cylinders, In: Congresso Brasileiro Latinoamericano sobre Tubulações e Vasos de Pressão, 8/2, Set.1994, Gramado - RS - Brasil, *Anais*, Porto Alegre: ABCM e UFRG, 1994, v.1, p.103-109 (em inglês).
- PASTUKHOV, V.A., PEREIRA, C.P.M., VOORWALD, H.J.C.**, Investigation of Fatigue Crack Propagation in 7475-T761 Aluminium Alloy, In: European Conference on Fracture, 10, Sept. 1994, Berlin, Germany. *Proceedings*, Eds. K.H.Schwalbe, C.Berger, London: EMAS, 1994, v.2 p.1277-1282 (em inglês).

- BAPTISTA, C.A.R.P., VOORWALD, H.J.C., BARBOZA, M.J.R., PASTOUKHOV, V.A., Efeito de Tratamentos Térmicos Intercríticos na Propagação da Trinca por Fadiga em um Aço de Baixo Carbono. In: Congresso Internacional de Tecnologia Metalúrgica e de Materiais, 49, 9-14.10.1994, São Paulo - SP, *Anais*, São Paulo: ABM, p.127-138 (em português)
- PEREIRA, C.P.M., PASTOUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., PERES, M.P., Análise da Acumulação de Dano e Propagação de Trincas por Fadiga em Liga de Alumínio 7475-T761. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 11, Dez.1994, Águas de São Pedro - SP - Brasil, *Anais*, São Paulo: ABM e ABCM, 1994, p.183-186 (em português).
- MESSIAS, J.P., PASTOUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., BAPTISTA, C.A.R.P., Efeito da Temperatura de Tratamento nas Propriedades Mecânicas do Aço Bifásico. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 11, Dez.1994, Águas de São Pedro - SP - Brasil, *Anais*, São Paulo: ABM e ABCM, 1994, p.195-197 (em português).
- BAPTISTA, C.A.R.P., PASTOUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., Investigation of fatigue resistance of dual-phase steel in function of micro-structural parameters. In: International Conference on Mechanical Behaviour of Materials, 7, 28.05-02.06.1995, The Hague, The Netherlands, *Book of Abstracts*, Ed. A.Bakker, p.573-574 (em inglês), Obs: Trabalho completo submetido para revista internacional *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*
- PASTOUKHOV, V.A., BAPTISTA, C.A.R.P., Análise da resistência à propagação subcrítica de trincas. In: Seminário de Mecânica de Fratura, 01 e 02 de junho de 1995, Ouro Preto, MG, *Anais*, São Paulo: ABM, 1995, p.227-240 (em português).
- PASTOUKHOV, V.A., BARBOZA, M.J.R., BAPTISTA, C.A.R.P., Análise de tensões residuais na propagação de trincas em material elásto-plástico sob carregamento cíclico estacionário com blocos de sobrecarga. In: Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, 16, 29.11-01.12.95, Curitiba, PR, *Anais*, Curitiba: UFPR, 1995 v.2, p.1032-1041 (em português).
- HASHIMOTO, T.M., PASTOUKHOV, V.A., PEREIRA, M.S. Análise comparativa da resistência à fadiga de aços bifásicos. In: Congresso anual da ABM, 50, 01 - 03 de agosto de 1995, São Pedro, SP, *Anais*, São Paulo: ABM - em publicação (em português, 8 p.)
- BAPTISTA, C.A.R.P., PASTOUKHOV, V.A., VOORWALD, H.J.C., MESSIAS, J.P., Modelagem de propagação de trincas por fadiga em aços bifásicos. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 12 - 15 de dezembro de 1995, Belo Horizonte, MG, *Anais em CD-ROM*, Ed. M.Ziviani, 1995, Belo Horizonte: ABCM e UFMG (em português, 4 p.).
- PASTOUKHOV, V.A., SANDIM, H.R.Z., Análise de oxidação de pó do nióbio em função de diâmetro de partículas e tempo de estocagem. In: Congresso Sobre Tecnologia do Nióbio, 14 e 15 de dezembro de 1995, São Paulo, SP, *Anais*, Ed. Shiguo Watanabe, 1995, São Paulo: Academia de Ciências de São Paulo, p.135-142 (em português).
- PASTOUKHOV, V.A., Aspectos metodológicos e matemáticos na previsão da propagação de trincas partindo de informações fundamentais sobre a vida útil do material. In: Seminário de Mecânica de Fratura, 2, 25 e 26 de junho de 1996, São José dos Campos, SP. *Anais*, São Paulo: ABM, 1996, p.119-138 (em português).
- PEREIRA, C.P.M., VOORWALD, H.J.C., PASTOUKHOV, V.A., Influência de número de picos de sobrecarga no retardo da propagação de trincas para a liga de alumínio 7475-T761. In: Seminário de Mecânica de Fratura, 2, 25 e 26 de junho de 1996, São José dos Campos, SP. *Anais*, São Paulo: ABM, 1996, p.213-224 (em português).

BARBOZA, M.J.R., PASTOUKHOV, V.A., SANDIM, H.R.Z., Estudo do comportamento mecânico do Nióbio forjado a frio em função da redução de área, Aceito para publicação em Anais do 12^o CBECIMAT, Águas de Lindoia, SP, dez. 1996 (em português, 4 p.)

7. BOLSAS E AUXÍLIOS RECEBIDOS

7.1. Capacitação/Treinamento

Bolsa de Graduação e Mestrado. Ministério de Educação Superior da Rússia. 09/77-06/82

Bolsa de Doutorado. Ministério de Educação Superior da Rússia. 11/82-05/83 e 11/84-05/87

7.2. Pesquisa

Bolsa de Produtividade em Pesquisa, Ministério de Ciência, Tecnologia e Educação Superior da Rússia, 01/91-10/92

Bolsa de Pesquisador Visitante junto à FEG/UNESP, FAPESP, Proc. 92/2770-0, 11/92-10/94

Bolsa de Pesquisador Visitante junto à FAENQUIL, CNPq, Proc. 301113/94-79, 01/96-12/96

7.3. Apresentação de Trabalhos em Eventos Científicos

Auxílio de Viagem para apresentação de trabalho na 2^a Conferência Soviética *de Fluência em Estruturas*, Novosibirsk; Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal de Moscou, Rússia, 1984

Auxílio de Viagem para apresentação de trabalho no 2^o Simpósio Soviético *de Resistência e Fratura dos Materiais Estruturais*, Kiev; Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal de Moscou, Rússia, 1986

Auxílio de Viagem para apresentação de trabalho de doutorado em andamento no seminário científico de Instituto de Mecânica, Academia de Ciências da Ucrânia, Kiev; Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal de Moscou, Rússia, 1986

Auxílio de Viagem para apresentação de trabalho no 6^o Congresso Búlgaro *de Mecânica Teórica e Aplicada*, Varna, Bulgária; Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal de Samara, Rússia, 1989.

Auxílio de Viagem para apresentação de trabalho no 8^o Congresso Soviético *de Mecânica Teórica e Aplicada*, Moscou; Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal de Samara, Rússia, 1991.

Auxílio de Viagem para apresentação de trabalho no 1^o Seminário *de Mecânica de Fratura*, Ouro Preto, MG; Fundação de Apoio à Pesquisa e Ensino da FAENQUIL, 1995

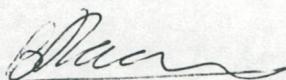
8. SOCIEDADES CIENTÍFICAS A QUE PERTENCE

ESIS (European Structural Integrity Society)

ABCM (Associação Brasileira de Ciências Mecânicas)

9. DATA E ASSINATURA

30 de setembro de 1996



Viktor Pastoukhov

