

Деревич Игорь Владимирович

Доктор технических наук, профессор кафедры прикладной математики МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Московский Государственный Технический Университет (МГТУ) им. Н.Э. Баумана. 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.

Тел. 8(499) 263-6391. E-mail: derevichigor@gmail.com

Статьи по теме диссертации:

1. I.V. Derevich, A.K. Klochkov. Analytical and numerical solution of the equation for the probability density function of the particle velocity in a turbulent flow // Journal of Engineering Physics and Thermophysics 93 (2020) 1043-1054.
2. I.V. Derevich, A.A. Panova. Calculation of the thermodynamic equilibrium of a multicomponent two-phase system based on minimization of the Gibbs potential // Journal of Engineering Physics and Thermophysics 93 (2020) 247-260.
3. I.V. Derevich, D.M. Shchadinskiy, Z.H. Tun. Probabilistic model of dispersed turbulent flow in channels with rough walls // Aerosol Science and Technology 54 (8) (2020) 892-916.
4. И.В. Деревич, А.К. Клочков. Флуктуации скорости частицы в вязком газе со случайной скоростью в виде суммы двух коррелированных цветных шумов // Математика и математическое моделирование 1 (2020) 33-49.
5. I.V. Derevich, A.Y. Fokina, V.S. Ermolaev, I.G. Solomonik. Solution of ill-posed problems on the prediction of nonstationary regimes of work of a reactor for Fischer-Tropsch synthesis // Journal of Engineering Physics and Thermophysics 92(2) (2019) 289-299.
6. I.V. Derevich, V.S. Ermolaev, V.Z. Mordkovich, I.G. Solomonik, A.Yu. Fokina. Heat and mass transfer in Fischer–Tropsch catalytic granule with localized cobalt microparticles // International Journal of Heat and Mass Transfer 121 (2018) 1335-1349.
7. I.V. Derevich, A.Yu. Fokina. Mathematical model of heat transfer in the catalyst granule with point reaction centers // Journal of Engineering Physics and Thermophysics 91 (2018) 40-51.
8. I.V. Derevich, V. Ermolaev, V. Mordkovich, I. Solomonik, A. Fokina. Heat explosion in Fischer-Tropsch catalytic granule with localized cobalt microparticles // International Heat Transfer Conference 16 (2018) 1493-1500.

9. I.V. Derevich, D.D. Galdina. Delay time for fine particle ignition within gas with fluctuating temperature // Thermophysics and Aeromechanics 24 (2017) 239-248.
10. I.V. Derevich, D.D. Galdina. Temporal structure of gas temperature fluctuations and ignition of fine particles // Thermophysics and Aeromechanics 23(6) (2016) 899-912.
11. И.В. Деревич, Д.Д. Галдина. Влияние временной структуры флуктуаций температуры газа на воспламенение мелкодисперсных частиц // Теплофизика и аэромеханика 23(6) (2016) 935-949.