





















- ZhVM i MF. 1988. No. 28(12). Pp. 254–266. (rus)
25. Briley W.R., McDonald H. Solution of the multidimensional Navier-Stokes equations by a generalized implicit method. *Journal of Computation Physics*. 1977. No. 24(4). Pp. 372–397.
  26. Briley W.R., McDonald H., Shamreth S.J. A low Mach number Euler formulation and application to time-iterative LBI schemes. *AIAA Journal*. 1983. No. 21(10). Pp. 1464–1469.
  27. Durmagambetov A.A., Fazilova L.S. Navier-Stokes Equations—Millennium Prize Problems. *Natural Science*. 2015. No. 7. Pp. 88–99.
  28. Ladyzhenskaya O.A. Shestaya problema tysyacheletiya: uravneniya Nave–Stoksa, sushchestvovanie i gladkost [The Sixth Millennium Challenge: The Navier-Stokes Equation, essence and smoothness]. *Uspekhi matematicheskikh nauk*. 2003. Vol. 58. No. 2(350). Pp. 45–78. (rus)
  29. Cao C., Titi E.S. Regularity criteria for the three-dimensional Navier-Stokes equations. *Indiana Univ. Math. J.* 2008. No. 6(57). Pp. 2643–2661.
  30. Sheretov Yu.V. O svoystvakh resheniy kvazigidrodinamicheskikh uravneniy v barotropnom priblizhenii [On the properties of solutions of quasi-hydrodynamic equations in the barotropic approximation]. *Vestnik Tverskogo gos. un-ta. Ser.: Prikladnaya matematika*. 2009. No. 14. Pp. 5–19. (rus)
  31. Mamontov A. Ye. Globalnaya razreshimost mnogomernykh uravneniy szhimaemoy nenyutonovskoy zhidkosti, transportnoe uravnenie i prostranstva Orlicha [Global solvability of multidimensional equations of compressible non-Newtonian fluid, transport equation and Orlicz spaces]. *Siberian electronic mathematical reports*. 2009. No. 6. Pp. 120–165. (rus)
  32. Cao C. Sufficient conditions for the regularity to the 3D Navier-Stokes equations. *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 2010. No. 4(26). Pp. 1141–1151.
  33. Aristov S.N., Prosviryakov E.Yu. Nonuniform convective Couette flow. *Fluid Dyn.* 2016. No. 5(51). Pp. 581–587.
  34. Aristov S.N., Prosviryakov E.Yu. A new class of exact solutions for three-dimensional thermal diffusion equations. *Theor. Found. Chem. Eng.* 2016. No. 3(50) Pp. 286–293.
  35. Grunichev I.A. Arkhitektura maloetazhnykh zhilykh zdaniy s ispolzovaniem vetrovykh energoustanovok [Architecture of low-rise residential buildings using wind energy installations]. *Bulletin of Civil Engineers*. 2016. No. 3(56). Pp. 19–28. (rus)
- dimensional Navier-Stokes equations // *Indiana Univ. Math. J.* 2008. No. 6(57). Pp. 2643–2661.
30. Шеретов Ю.В. О свойствах решений квазигидродинамических уравнений в баротропном приближении // *Вестн. Тверского гос. ун-та. Сер.: Прикладная математика*. 2009. № 14. С. 5–19.
  31. Мамонтов А.Е. Глобальная разрешимость многомерных уравнений сжимаемой неньютоновской жидкости, транспортное уравнение и пространства Орлича // *Сибирские электронные математические известия* 2009. № 6. С. 120–165.
  32. Cao C. Sufficient conditions for the regularity to the 3D Navier-Stokes equations // *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 2010. No. 4(26). Pp. 1141–1151.
  33. Aristov S.N., Prosviryakov E.Yu. Nonuniform convective Couette flow // *Fluid Dyn.* 2016. No. 5(51). Pp. 581–587.
  34. Aristov S.N., Prosviryakov E.Yu. A new class of exact solutions for three-dimensional thermal diffusion equations // *Theor. Found. Chem. Eng.* 2016. No. 3(50). Pp. 286–293.
  35. Груничев И.А. Архитектура малоэтажных жилых зданий с использованием ветровых энергоустановок // *Вестник гражданских инженеров*. 2016. № 3(56). С. 19–28.

Vasily Titkov,  
+7(812)5554286; titkovprof@yandex.ru

Amangeldi Bekbayev,  
+7(707)7610425; bekbaev\_a@mail.ru

Toleuhan Munsyzbai,  
+7(707)8329373; toleuhan\_aidar@mail.ru

Kalizhan Shakenov\*,  
+7(747)1710691; kalizhan-90@mail.ru

Василий Васильевич Тутков,  
+7(812)555-42-86;  
эл. почта: titkovprof@yandex.ru

Амангельды Бекбаевич Бекбаев,  
+7(707)761-04-25; эл. почта: bekbaev\_a@mail.ru

Толухан Мусалимович Мунсызбай,  
+7(707)832-93-73;  
эл. почта: toleuhan\_aidar@mail.ru

Калижан Бахытжанович Шакенов\*,  
+7(747)171-06-91;  
эл. почта: kalizhan-90@mail.ru