

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Ильницкого Дениса Константиновича  
«Численное моделирование процессов деформации и разрушения  
материалов при импульсных нагрузках»**

**Ф.И.О.:** Груздков Алексей Андреевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Научная специальность:** 01.02.04 – «механика деформируемого твердого тела»

**Должность:** заведующий кафедрой математики

**Место работы:** Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет),

**Адрес места работы:** 190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26

**Телефон:** 7(812) 710 13 56

**E-mail:** [maths\\_dept@technolog.edu.ru](mailto:maths_dept@technolog.edu.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 01.02.04 –  
«Механика деформируемого твердого тела» за последние 5 лет:**

1. Borodin E.N., Gruzdkov A.A., Mayer A.E., Selyutina N.S. Physical nature of strain rate sensitivity of metals and alloys at high strain rates.// Journal of Physics: Conference Series, 2018-991(1)- 012012.
2. Chevrychkina A.A., Gruzdkov A.A., Petrov Y.V. Application of nonlocal criteria for destruction in problems with a nonuniform stress field// Physics of the Solid State, 2017-59(8)- 1594-1599.
3. Borodin E.N., Mayer A.E., Petrov Y.V., Gruzdkov A.A. Maximum yield strength under quasi-static and high-rate plastic deformation of metals.// Physics of the Solid State, 2014 – 56(12) - 2470-2479.
4. Volkov G.A., Petrov Y.V., Gruzdkov A.A. Acoustic strength of water and effect of ultrasound on the liquid-vapor phase diagram.// Technical Physics, 2015 – 60(5) - 753-756.
5. Volkov G.A., Petrov Y.V., Gruzdkov A.A. Liquid-vapor phase equilibrium conditions in an ultrasonic field.// Doklady Physics, 2015 – 60(5) - 229-231.

**Ф.И.О.:** Стегайлов Владимир Владимирович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.04.07 – «физика конденсированного состояния»

**Должность:** заведующий отделом

**Место работы:** Объединенный институт высоких температур РАН

**Адрес места работы:** 125412, Москва, улица Ижорская, д. 13, стр. 2

**Телефон:** 7(495) 485 85 45

**E-mail:** [stegailov@jiht.ru](mailto:stegailov@jiht.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 01.02.04 –  
«Механика деформируемого твердого тела» за последние 5 лет:**

1. Антропов А.С., Озрин В.Д., Стегайлов В.В., Тарасов В.И. Связь поверхностной самодиффузии и подвижности пузырей в твердом теле: теория и атомистическое моделирование//ЖЭТФ.-т. 156, №1, с. 125-134.
2. Smirnov G.S., Stegailov V.V. Formation free energies of point defects and thermal expansion of bcc U and Mo Journal of Physics Condensed Matter, 2019- 31 (23) - 235704.
3. Fidanyan, K.S., Stegailov, V.V. Vibrational properties of bcc U and Mo at different temperatures.// Journal of Physics: Conference Series, 2016 – 774 (1) - 012031.
4. Ostroumova G., Orekhov N., Stegailov V. Reactive molecular-dynamics study of onion-like carbon nanoparticle formation // Diamond and Related Materials, 2019 – 94 - 14-20.
5. Орехов Н.Д., Стегайлов В.В. Моделирование адгезионных свойств интерфейса полиэтилен-углеродная нанотрубка// Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2016. т.58, №3, с. 303-314.

**Ф.И.О.:** Пшеничнов Сергей Геннадиевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.02.04 – «механика деформируемого твердого тела»

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Научно-исследовательский институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119192, Москва, Мичуринский пр., д. 1

**Телефон:** 7(495) 939 55 12

**E-mail:** [serp56@imec.msu.ru](mailto:serp56@imec.msu.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела» за последние 5 лет:**

1. Korovaytseva E.A., Pshenichnov S.G. Solutions of Non-stationary Dynamic Problems of Linear Viscoelasticity.// Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019- 40 (3) - 328-334.
2. Korovaytseva E.A., Pshenichnov S.G., Tarlakovskii D.V. Stresses in Viscoelastic Half Space at Given on the Boundary Non-stationary Normal Displacement.// Physics of the Solid State, 2019-40(3) - 335-340.
3. Netrebko A.V., Pshenichnov S.G. On the research of nonstationary dynamic problems for visco-elastic cylindrical shells.// Shell Structures: Theory and Applications, 2018 – 4 - 313-316.
4. Korovaytseva E.A., Pshenichnov S.G., Tarlakovskii D.V. Propagation of one-dimensional non-stationary waves in viscoelastic half space.// Lobachevskii Journal of Mathematics, 2017 – 38 (5) - 827-832.
5. Pshenichnov S.G. Dynamic linear viscoelasticity problems for piecewise homogeneous bodies.// Mechanics of Solids, 2016 – 51 (1) - 65-74.

Ученый секретарь  
диссертационного  
кандидат физико-м

П.В. Чистяков