

С В Е Д Е Н И Я

**О КАНДИДАТАХ В ЧЛЕНЫ СОВЕТА Д 212.232.30
ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК,
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

по специальностям: 01.02.01 Теоретическая механика (ф.-м.), 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела (ф.-м.), 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы (ф.-м.), создаваемого на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительство Российской Федерации; 199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9. Телефоны: 326-49-56; 428-41-75, e-mail: m.vasukova@spbu.ru, usovet@inbox.ru

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности и отрасль науки, представляемой в диссертационном совете	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 3 года
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кустова Елена Владимировна (уч. секретарь)	1966 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры гидроаэромеханики	доктор физико-математических наук, 01.02.05	доцент по кафедре гидроаэромеханики	01.02.05 физико-математические	1. A. Orsini, E.V. Kustova Elemental transport coefficients in viscous plasma flows near local thermodynamic equilibrium // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 2009. Vol. 79, № 5. P. 056309 (1-9) 2. E.V. Kustova, L.A. Puzyreva Transport coefficients in nonequilibrium gas-mixture flows

							with electronic excitation // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 2009. Vol. 80, № 4. P. 046407 (1-9). 3. Kustova E.V., Giordano D. Cross-coupling effects in chemically non-equilibrium viscous compressible flows // Chemical Physics, 2011. Vol. 379, № 1-3. P. 83-91
2.	Алдошин Геннадий Тихонович	1931 РФ	Санкт-Петербургский Балтийский государственный технический университет «Военмех», г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой теоретической механики и баллистики	доктор технических наук, 01.02.05	профессор по кафедре аэродинамика и динамика полета	01.02.05, физико-математические	1. Алдошин Г.Т. Автопараметрическое возбуждение колебаний в нелинейной системе с двумя степенями свободы // Вестник С.-Петерб. ун-та. Серия 1. 2011. Вып. 1, с. 126. 2. Алдошин Г.Т. Релаксационные автоколебания при движении твёрдого тела в цилиндрической трубе // Вестник Нижегород. ун-та. № 4, часть 5, 2011. 3. Алдошин Г.Т., Яковлев С.П. Динамика качающейся пружины с подвижным подвесом // Вестник С.-Петерб. ун-та. Серия 1. 2012. вып. 1.
3	Бауэр Светлана Михайловна	1954 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры гидроупругости	доктор физико-математических наук, 01.02.04 01.02.08	профессор по кафедре гидроупругости	01.02.04 физико-математические	1. Бауэр С.М., Воронкова Е.Б., Типясев А.С. О зависимости объем-давление для глазного яблока // Вестник СПбГУ. Серия 1, 2010. Вып. 4, с.106-109 2. Бауэр С.М., Ермаков А.М., Каштанова С.В., Морозов Н.Ф. Применение неклассических моделей теории оболочек к

						<p>исследованию механических параметров многослойных нанотрубок // Вестн. С.-Петербур. ун-та. Сер. 1. 2011. Вып. 1, с. 22-30.</p> <p>3. Bauer S.M., Voronkova E.B., Eriksson A. Nonclassical Theories of Shells in Application to Soft Biological Tissue // Shell-like Structures. Advanced Structured Materials 15, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011, Ch. 42, p.647-654.</p>	
4	Волков Александр Евгеньевич	1955 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, профессор кафедры теории упругости	доктор физико-математических наук, 01.02.04		01.02.04 физико-математические	<p>1. Беляев С.П., Волков А.Е., Реснина Н.Н. Особенности деформационного упрочнения сплава TiNi в области температур термоупругого мартенситного превращения // Письма в "Журнал технической физики", 2010. Vol. 36, № 4. P. 18-22.</p> <p>2. Волков А.Е., Кухарева А.С. Расчет напряженно-деформированного состояния в бесконечном цилиндре из сплава с памятью формы при охлаждении и нагреве с различными скоростями // Механика композиционных материалов и конструкций, 2009. Т. 15, №1, с. 128 –136.</p> <p>3. Волков А.Е., Дубилет Д.С. Расчет эффективности применения сплавов с памятью формы для демпфирования и изолирования конструкций от колебаний грунта // Механика</p>

							композиционных материалов и конструкций, 2009. Т.15, № 4. С. 505-511
5.	Греков Михаил Александрович	1946 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры вычислительных методов механики деформируемого тела	доктор физико-математических наук, 01.02.04	профессор по кафедре вычислительных методов механики деформируемого тела	01.02.04 физико-математические	1. Греков М.А. Два типа дефектов межфазной поверхности // Прикладная математика и механика. 2011. Т. 75. В. 4. С. 678-697. 2. Викулина Ю.И., Греков М.А., Костырко С.А. Модель пленочного покрытия со слабо искривленной поверхностью // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2010. № 6. С. 16-28. 3. Grekov M.A., Morozov N.F. Solution of the Kirsch problem in view of surface stresses // Memoirs on Differential Equations and Mathematical Physics. V. 52, 2011. С. 123-129.
6	Зегжда Сергей Андреевич	1935 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры теоретической и прикладной механики	доктор физико-математических наук, 01.02.04	профессор по кафедре теоретической и прикладной механики	01.02.01 физико-математические	1. Зегжда С.А., Солтаханов Ш.Х. Применение обобщенного принципа Гаусса к задаче гашения колебаний механических систем // Изв. РАН. Теория и системы управления. 2010. № 2. С. 20-25. 2. Zegzhda S.A., Soltachanov Sch.H., Yushkov M.P. Mechanics of non-holonomic systems. A New Class of control systems. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg, 2009. 329 p. (монография) 3. Зегжда С.А., Солтаханов Ш.Х., Юшков М.П. Неголономная механика. Теория и приложения.

							М.: Наука. Физматлит. 2009. 344 с (монография)
7	Индейцев Дмитрий Анатольевич	1948 РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук (ИПМаш РАН), директор	доктор физико- математи- ческих наук, 01.02.04	Член- корреспондент РАН по Механике	01.02.04 физико- математические	1. Indeitsev D.A., Sterlin M.D. Dynamics of rearrangement of a solid under physicochemical actions Doklady Physics // V.56. № 1. pp.53-57. 2011. 2. Indeitsev D.A., Osipova E.V. A statistical model of hydride phase formation in hydrogenated metals under loading // Doklady Physics. V.56. № 10. pp. 523-526. 2011. 3. Индейцев Д.А., Стерлин М.Д. Динамика перестройки твердого тела при физико-химических воздействиях // ДАН, т.436, № 3, с.328-331. 2011.
8.	Кустова Елена Владимиров- на (уч. секретарь)	1966 РФ	Санкт- Петербургский государственный университет, г. Санкт- Петербург, профессор кафедры гидроаэро- механики	доктор физико- математи- ческих наук, 01.02.05	доцент по кафедре гидроаэро- механики	01.02.05 физико- математические	1. A. Orsini, E.V. Kustova Elemental transport coefficients in viscous plasma flows near local thermodynamic equilibrium // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 2009. Vol. 79, № 5. P. 056309 (1-9) 2. E.V. Kustova, L.A. Puzyreva Transport coefficients in nonequilibrium gas-mixture flows with electronic excitation // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 2009. Vol. 80, № 4. P. 046407 (1-9). 3. Kustova E.V., Giordano D. Cross-coupling effects in chemically non-equilibrium viscous compressible flows // Chemical Physics, 2011.

							Vol. 379, № 1-3. P. 83-91
9	Леонов Геннадий Алексеевич	1947 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, декан математико-механического факультета	доктор физико-математических наук, 01.02.01	чл.- корр. РАН, профессор по кафедре теоретическая кибернетика	01.02.01 физико-математические	1. Leonov G.A., Kuznetsov N.V., Vagaitsev V.I. Localization of hidden Chua's attractors // Physics Letters, Section A, Vol. 375, issue 23, 2011, 2230-2233 2. Leonov G.A., Kuznetsov N.V., Kuznetsova O.A., Seledzhi S.M., Vagaitsev V.I. Hidden oscillations in dynamical systems // Transactions on Systems and Control, Vol. 6, Issue 2, 2011, 54-67 3. Леонов Г.А., Кузнецов Н.В., Юлдашев М.В., Юлдашев Р.В. Вычисление характеристик фазовых детекторов в системах синхронизации // Доклады академии наук. Т. 439. №4, 2011. 459-463

10	Лестев Александр Михайлович	1939 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры механики	доктор физико-математических наук, 01.02.01	профессор по кафедре теоретическая и прикладная механика	01.02.01 физико-математические	<p>1. Lestev A.M., Popova I.V., Semenov A.A. Micromechanical gyros and accelerometers for digital navigation and control systems // IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, 2009. Vol. 24. № 5, p.33-39.</p> <p>2. Лестев А.М., Федоров М.В. О вибрационной погрешности маятникового микромеханического акселерометра // Гироскопия и навигация, 2011, № 3(74), с. 96-100</p> <p>3. Лестев А.М., Лестев М. А. Нелинейные задачи динамики вибрационных микромеханических гироскопов. СПб: ГУАП, 2010. 128 с. (монография)</p>
11	Матвеев Сергей Константинович	1938 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой гидроаэромеханики	доктор физико-математических наук, 01.02.05	профессор по кафедре гидроаэромеханики	01.02.05 физико-математические	<p>1. Бабарыкин К.В., Кузьмина В.Е., Матвеев С.К., Петрова В.Н. Исследование автоколебаний в импактных струях // Вестник СПб ун-та. Сер. 1. 2009, вып.1. С. 59-67.</p> <p>2. Лашков В.А., Матвеев С.К. Изменение шероховатости поверхности под воздействием облака частиц // Вестник СПб ун-та. Сер. 1. 2009, вып.1. С. 76-82.</p> <p>3. Казунин Д.В., Матвеев С.К. Математическая модель процесса течения в нефтепродукто-</p>

							проводной сети с учетом реальной геометрии и динамических процессов. //Труды ЦНИИ имени академика А.Н. Крылова №51(335) – 2010. – С.197-206
12	Мельников Геннадий Иванович	1930 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры теоретической и прикладной механики	доктор физико-математических наук, 01.02.01	профессор по кафедре техническая механика	01.02.01 физико-математические	1. Г. И. Мельников, С. Н. Шаховал, В. Г. Мельников, Р. Ю. Кравчук. Идентификация тензора инерции тела на реверсивно-симметричных в прецессиях в ограниченном угловом интервале // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2012. № 06(70). С. 153-154. 2. Г. И. Мельников, С. Н. Шаховал. Параметрическая идентификация тензоров инерции тел на сферических движениях с медленным собственным вращением // Научно-техн.вестник информ. технологий, механики и оптики. 2012. № 06(70). С. 152-153. 3. В. Г. Мельников, Г. И. Мельников, А. С. Едачев, С. Н. Шаховал. Метод определения тензора инерции на программных движениях // Изв. Самарского Науч. Центра РАН. 2010. Т. 12, № 1(2). С. 445-448.

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Мирошин Роман Николаевич	1938 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры гидроаэромеханики	доктор физико-математических наук, 01.02.05	профессор по специальности 01.02.05	01.02.05 физико-математические	<p>1. Р.Н.Мирошин. Определение обобщенного полинома по его аттрактору // Вестник СПбГУ. Сер.10 Прикл. матем., информ., процессы управления. 2010. Вып. 1, с.91-99.</p> <p>2. Р.Н.Мирошин. Класс нечебышевских систем функций, допускающий использование теоремы Маркова в конечной проблеме моментов // Вестник СПбГУ. Сер.10 Прикл. матем., информ., процессы управления. 2011. Вып. 4, с.58-63.</p> <p>3. Р.Н.Мирошин. Парные сумматорные ряды в обратной задаче теории локального взаимодействия // Вестник СПбГУ. Сер. 1. Математика, механика, астрономия. 2011. Вып. 4, с.118-122.</p>
14	Морозов Никита Федорович (зам. председателя)	1932 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой теории упругости	доктор физико-математических наук, 01.02.04	академик РАН, профессор по кафедре высшая математика	01.02.04 физико-математические	<p>1. С.В. Бобылев, Н.Ф.Морозов, И.А.Овидько. Зарождение дислокаций и наноскопических пор ДАН. Т.425. 2009 г., с. 613-616.</p> <p>2. N.Morozov, L.S. Shikhobalov. On the duration of shock loading and yield strength // Physical Mesomechanics Vol.13, 1-2 (2010), p. 1-11.</p> <p>3. S. Bobylev, N.Morozov, I.Ovidko. Cooperative grain boundary sliding and nanograin nucleation process //</p>

							Physical review B. Vol.84, 094103, 2011
15	Нагнибеда Екатерина Алексеевна	1938 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры гидроаэромеханики	доктор физико-математических наук, 01.02.05	профессор по кафедре гидроаэромеханики	01.02.05 физико-математические	1. Е.В. Кустова, Е.А.Нагнибеда. Кинетическое описание течений неравновесной реагирующей смеси CO ₂ /O ₂ /CO/C/O в пятитемпературном приближении // Вестник СПбГУ. Серия 1. 2010. № 2. с. 19-30. 2. Ю.Д. Шевелев, Н.Г.Сызранова, Е.В. Кустова, Е.А.Нагнибеда. Численные исследования гиперзвукового обтекания космических аппаратов при спуске в атмосфере Марса // Математическое моделирование, 2010. Т. 22. № 9. С. 23-50. 3. E.V. Kustova, E.A. Nagnibeda, Yu.D. Shevelev, N.G.Syzranova. Comparison of different models for non-equilibrium CO ₂ flows in a shock layer near a blunt body // Shock Waves, 2011. Vol. 21. № 3. P. 273-287.
16	Павловский Валерий Алексеевич	1939 РФ	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет г. Санкт-Петербург, профессор кафедры теплофизических основ судовой	доктор физико-математических наук, 01.02.05	профессор по кафедре теоретической механики	01.02.05 физико-математические	1. Павловский В.А., Никущенко Д.В. Реологическая модель для расчета течений жидкости в широком диапазоне чисел Рейнольдса // Вестник СПбГУ, Сер.1. 2009. Вып.1. с.104-112. 2. Павловский В.А. О работах В.В.Новожилова по феноменологической теории турбулентности // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова .Вып.53.1

			энергетики				(337),СПб.2010. с.47-53. 3.Новожилов В.В., Павловский В.А. Установившиеся турбулентные течения несжимаемой жидкости. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2011 (монография).
17	Пальмов Владимир Александрович	1934 РФ	Санкт-Петербургский Государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой механика и процессы управления	доктор физико-математических наук, 01.02.04	профессор по кафедре механика и процессы управления	01.02.04 физико-математические	1. Пальмов В.А. Приложение теории обобщенного континуума к проблеме пространственного затухания в сложных механических системах // Вычислительная механика сплошных сред. 2009. Т.2. № 4. С. 105-110. 2. Palmov V. Application of Generalized Continuum Theory to the problem of Vibration decay in the Complex Mechanical Structures, in "Mechanics of Generalized Continua", Ed. Maugin G.A., Metrikine A.V. Springer, 2010, pp. 65-70 3. Пальмов В.А. Нелинейная механика деформируемых тел, термодинамический и энергетический подходы. Санкт-Петербург, Изд. Политехнического университета, 2010, 163 стр.
18	Петров Юрий Викторович	1958 РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт	доктор физико-математических наук,	чл.-корр. РАН, профессор по кафедре теории упругости	01.02.04 физико-математические	1. Ю.В.Петров, И.В. Смирнов, А.А. Уткин. Эффекты скоростной зависимости прочности в наносекундном диапазоне длительностей воздействия // Изв.

			проблем машиноведения Российской академии наук (ИПМаш РАН), Санкт-Петербург, зав. отделом «Экстремальные состояния материалов и конструкций»	01.02.04			РАН. МТТ, №3, 2010, с.218-228 2. Морозов В.А., Петров Ю.В., Лукин А.А., Кац В.М., Удовик А.Г., Атрошенко С.А., Грибанов Д.А., Федоровский Г.Д. Исследование прочности металлических колец при ударном воздействии магнитно-импульсным методом// Журн. техн. физики, 2011, Т. 81, Вып. 6, С. 51-56. 3. V. Bratov, Y. Petrov, G. Volkov. Existence of Optimal Energy Saving Parameters for Different Industrial Processes// Applied Mechanics and Materials, 2011, Vol. 82, pp.208-213.
19	Рыдалевская Мария Александровна	1940, РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры гидроаэромеханики	доктор физико-математических наук, 01.02.05	профессор по кафедре гидроаэромеханики	01.02.05 физико-математические	1. М.А. Рыдалевская. Модифицированный метод Чепмена-Энскога в терминах интенсивных параметров // ЖВММФ, 2010. Т. 50. №7. С. 1303-1314. 2. М.А. Рыдалевская. Иерархия времен релаксации и модельные кинетические уравнения // Вестн. Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2010. Вып 2. С. 55-62. 3. М.А. Рыдалевская, А.А. Морозов. Равновесный состав и скорость звука реагирующих газовых смесей // Вестн. Санкт-

							Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2012. Вып. 2. С.61-68.
1.	Товстик Петр Евгеньевич (председатель)	1935 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики	доктор физико-математических наук, 01.02.04	профессор по кафедре теоретическая механика	01.02.01 физико-математические	1. П.Е.Товстик. Двухмерные модели пластин из анизотропного материала // ДАН, 2009, т. 425. № 4, 487-491. 2. Н.Ф.Морозов, П.Е.Товстик. Устойчивость однородной трансверсально изотропной линейно упругой среды // Докл. АН, 2011, т. 438, № 3, 1-5. 3. П.Е.Товстик, Т.П.Товстик. Одномерные модели балки из анизотропного материала в случае косо́й анизотропии // Изв. РАН. Механика твердого тела, 2011, № 6, с.93-103.
20	Усков Владимир Николаевич	1941 РФ	Санкт-Петербургский Балтийский государственный технический университет «Военмех», г. Санкт-Петербург, профессор кафедры плазмодинамики и теплотехники	доктор технических наук, 01.02.05	профессор по кафедре аэрогазодинамики и динамики полета	01.02.05, физико-математические	1. Uskov V.N., Mostovykh P.S. Interference of stationary and non-stationary shock waves // Shock Waves. 2010. Т. 20. № 2. С. 119-129. 2. Мостовых П.С., Усков В.Н. Условия совместности на слабом разрыве в осесимметричном потоке невязкого газа // Вестн. Санкт-Петерб. университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2011. Вып 4. С. 123-133. 3. Усков В.Н., Воробьева Г.А. Влияние аэротермоакустической обработки на формирование

							структуры и технологические свойства ковких чугунов // Металлообработка. № 1, 2012.
21	Филиппов Сергей Борисович	1946 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры теоретической и прикладной механики	доктор физико-математических наук, 01.02.04	профессор по кафедре теоретической и прикладной механики	01.02.04 физико-математические	1. Полякова Е.В., Филиппов С.Б. Деформация мягкой торообразной оболочки под действием внутреннего давления // Труды ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова, 2010, Вып. 53 (337), С. 109-115. 2. Слесаренко В.Ю., Степанов А.Б., Филиппов С.Б. Устойчивость кольцевой пластинки под действием радиальных сжимающих усилий // Вестник СПбГУ. Сер. 1. 2011. Вып. 3, с. 111-119. 3. Боярская М.Л., Филиппов С.Б. Малые свободные колебания вращающейся на роликах бесконечной цилиндрической оболочки // Вестник СПбГУ. Сер. 1. 2011. Вып. 1, с. 31-37.
22	Холшевников Константин Владиславович	1939 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, заведующий кафедрой небесной механики	доктор физико-математических наук, 01.03.01	профессор по кафедре небесной механики	01.02.01 физико-математические	1. Kholshchevnikov K.V., Kuznetsov E.D. Stability of planetary systems with respect to masses // Celest. Mech. Dyn. Astr., 109, 2, 2011, 201-210 2. Антонов В.А., Судов Л.Н., Холшевников К.В. Решение уравнения Кеплера для прямолинейного движения // Астрон. журн., 88, 2, 2011, 204-208 3. Холшевников К.В., Шайдулин В.Ш. Оценка скорости убывания общего члена ряда Лапласа для

							геопотенциала // Астрон. вестн., 45, 1, 2011, 55-61
23	Юшков Михаил Петрович	1934 РФ	Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, профессор кафедры теоретической и прикладной механики	доктор физико-математических наук, 01.02.01	профессор по кафедре теоретической и прикладной механики	01.02.01 физико-математические	1. Zegzhda S.A., Soltachanov Sch.H., Yushkov M.P. Mechanics of non-holonomic systems. A New Class of control systems. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg, 2009. 329 p. (монография) 2. Нездеров А.А., Юшков М.П. Взаимосвязь и единство дифференциальных вариационных принципов механики // Вестн. С.-Петерб. ун-та. 2010. Сер.1. Вып.1. С.112-126. 3. Бячков А.Б., Юшков М.П. Тензорная форма уравнений Удвадиа-Калабы движения неголономных систем // Вестн. С.-Петерб. ун-та. 2011. Сер.1. Вып.4. С.99-108.

Всего членов диссертационного совета – 23, в том числе основным местом работы которых является организация, на базе которой создается совет, – 15.

Все члены совета являются членами не более чем трех ранее созданных диссертационных советов.