

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Сыромятникова Павла Викторовича на тему:
«Динамика сложных многослойных гетерогенных сред»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы, должность	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Радаев Юрий Николаевич	Доктор физико- математических наук, профессор.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем механики им. А.Ю. Ильшинского Российской академии наук», ведущий научный сотрудник.	<p>1. <i>V. Kovalev, E Murashkin, Y Radayev. On a Physical Field Theory of Micropolar Thermoelasticity/ IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 788 (2017) 012043</i> Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588 doi:10.1088/1742-6596/788/1/012043 http://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/788/1</p> <p>2. <i>Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Рационально алгебраически полные системы тензоров конечных деформаций сложных континуумов // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2017. Т. 17, вып. 1. С. 71-84.</i> DOI: 10.18500/1816-9791-2017-17-1-71-84 <i>Kovalev V.A., Radayev Yu.N. On Rationally Complete Algebraic Systems of Finite Strain Tensors of Complex Continua. Izv. Saratov Univ. (N. S.), Ser. Math. Mech. Inform., 2017, vol. 17, iss. 1, pp. 71-84 (in Russian).</i> DOI: 10.18500/1816-9791-2017-17-1-71-84</p> <p>3. <i>Kovalev V.A., Radayev Y.N. On plastic flow of solids for stress states corresponding to an edge of the Coulomb-Tresca prism// Materials Phys. and Mech. 2016. Vol. 28. No. 1/2. P. 57-61. (ISSN 1605-2730, eISSN 1605-8119)</i></p> <p>4. <i>Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н. Уравнения совместности для</i></p>

				<p>ударных разрывов в гиперболических микрополярных термоупругих средах. Актуальные проблемы механики. 50 лет Институту проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. Отв. ред. Ф.Л. Черноусько. М.: Наука, 2015. С. 471-479.</p> <p>5. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Модели микрополярных термоупругих континуумов со связанными параметрами микроструктуры// Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2015. Т. 15, вып. 4. С. 451-461. DOI: 10.18500/1816-9791-2015-15-4-451-461. <i>Kovalev V.A., Radayev Yu.N. Micropolar Thermoelastic Continuum Models with Constrained Microstructural Parameters.</i> Izv. Saratov Univ. (N. S.), Ser. Math. Mech. Inform., 2015, vol. 15, iss. 4, pp. 451-461 (in Russian). DOI: 10.18500/1816-9791-2015-15-4-451-461 http://mi.mathnet.ru/isu613 http://mi.mathnet.ru/rus/isu/v15/i4/p451</p> <p>6. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Объективные ротационно-инвариантные формы термоупругих лпгранжианов// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки, 2015. Т. 19, №2. С. 325–340. (ISSN 1991-8615 (print); ISSN 2310-7081 (online)) <i>Kovalev V. A., Radayev Yu. N. On frame indifferent Lagrangians of micropolar thermoelastic continuum, Vestn. Samar. Gos. Tekhn. Univ., Ser. Fiz.-Mat. Nauki [J. Samara State Tech. Univ., Ser. Phys. & Math. Sci.], 2015, vol. 19, no. 2, pp. 325–340.</i> doi: 10.14498/vsgtu1413 doi: http://dx.doi.org/10.14498/vsgtu1413 http://mi.mathnet.ru/vsgtu1413</p> <p>7. Радаев Ю.Н., Ковалев В.А. Гиперболические теории и</p>
--	--	--	--	---

				<p>задачи механики континуума// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки, 2015. Т. 19, №1. С. 186–202. (ISSN 1991-8615 (print); ISSN 2310-7081 (online))</p> <p><i>Radayev Yu.N., Kovalev V.A.</i> Hyperbolic theories and problems of continuum mechanics, Vestn. Samar. Gos. Tekhn. Univ., Ser. Fiz.-Mat. Nauki [J. Samara State Tech. Univ., Ser. Phys. & Math. Sci.], 2015, vol. 19, no. 1, pp. 186–202. doi: 10.14498/vsgtu1412 doi: http://dx.doi.org/10.14498/vsgtu1412 http://mi.mathnet.ru/vsgtu1412 http://mi.mathnet.ru/rus/vsgtu/v219/i1/p186</p> <p>8. <i>E.V. Murashkin, Y.N. Radayev.</i> On a classification of weak discontinuities in micropolar thermoelasticity// Materials Physics and Mechanics. 2015. Vol. 23. Pp. 10-13. (ISSN 1605-2730, eISSN 1605-8119)</p> <p>9. <i>Ковалев В.А., Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н.</i> О слабых разрывах и уравнениях скачков на волновых поверхностях в микрополярных термоупругих континуумах// Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2015. Т. 15, вып. 1. С. 79-89. <i>Kovalev V.A., Murashkin E.V., Radayev Y.N.</i> On Weak Discontinuities and Jump Equations on Wave Surfaces in Micropolar Thermoelastic Continua// Izv. Saratov Univ. (N. S.), Ser. Math. Mech. Inform., 2015, vol. 15, iss. 1, pp. 79-89. Zbl 1326.74071 http://mi.mathnet.ru/isu568 http://mi.mathnet.ru/rus/isu/v15/i1/p79</p> <p>10. <i>Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н.</i> О векторах поляризации слабых разрывов в микрополярном термоупругом континууме первого типа/ Успехи механики сплошных сред. Сб. докл. Межд. конференции, приуроченной к 75-летию</p>
--	--	--	--	---

				<p>акад. В.А. Левина (28 сентября - 4 октября 2014 г., Владивосток, Россия). Иркутск: ООО «Мегапринт», 2014. С. 342-346. (ISBN 978-5-7442-1574-3)</p> <p>11. <i>Ковалев В.А., Радаев Ю.Н.</i> О нелинейных тензорах и векторах экстрадеформации в теории и механике континуума// Вестник Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки. 2014. №1(34). С. 66-85. (ISSN 1991-8615 (print); ISSN 2310-7081 (online))</p> <p><i>V.A. Kovalev, Yu.N. Radaev, On Nonlinear Strain Vectors and Tensors in Continuum Theories of Mechanics, Vestn. Samar. Gos. Tekhn. Univ., Ser. Fiz.-Mat. Nauki [J. Samara State Tech. Univ., Ser. Phys. & Math. Sci.], 2014, No. 1 (34), pp. 66-85. doi: 10.14498/vsgtu1310. (In Russian)</i></p> <p>doi: http://dx.doi.org/10.14498/vsgtu1310</p> <p>http://mi.mathnet.ru/vsgtu1310</p> <p>12. <i>Ковалев В.А., Радаев Ю.Н.</i> Об оценке азимутальных чисел, ассоциированных с элементарными волновыми функциями эллиптического цилиндра// Изв. РАН. Мех. тверд тела. 2014. №3. С. 23-43.</p> <p><i>V.A. Kovalev, Yu.N. Radaev, Estimates of azimuthal numbers associated with elementary elliptic cylinder wave functions, Mechanics of Solids, 2014, Volume 49, Issue 3, pp 253-269. ISSN 0025-6544, Mechanics of Solids, 2014, Vol. 49, No. 3, pp. 253–269. © Allerton Press, Inc., 2014.</i></p> <p>Original Russian Text © <i>V.A. Kovalev, Yu.N. Radaev, 2014</i>, published in <i>Izvestiya Akademii Nauk. Mekhanika Tverdogo Tela</i>, 2014, No. 3, pp. 23–43.</p> <p>DOI:10.3103/S0025654414030029</p> <p>WOS:000339885300002</p> <p>http://link.springer.com/article/10.3103/S0025654414030029</p> <p>13. <i>Радаев Ю.Н.</i> Асимптотические оси тензоров напряжений</p>
--	--	--	--	--

			<p>и приращения деформации в механике сжимаемых континуумов // Изв. РАН. Мех. тверд тела. 2013. №5. С. 77-85.</p> <p><i>Yu.N. Radaev</i>, Asymptotic axes of stress tensors and strain increment tensors in mechanics of compressible continua, <i>Mech. Solids</i>. 48 (5), 546–552 (2013). ISSN 0025-6544, <i>Mechanics of Solids</i>, 2013, Vol. 48, No. 5, pp. 546–552. © Allerton Press, Inc., 2013.</p> <p>Original Russian Text © <i>Yu.N. Radaev</i>, 2013, published in <i>Izvestiya Akademii Nauk. Mekhanika Tverdogo Tela</i>, 2013, No. 5, pp. 77–85.</p> <p>DOI: 10.3103/S0025654413050105 WOS:000328333800010 http://link.springer.com/article/10.3103/S0025654413050105</p>
--	--	--	---

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

М.В. Зарецкая