

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Юрина Юрия Викторовича

«Моделирование деформаций ползучести многослойных тонких пластин  
методом асимптотического осреднения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности

01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Радаев Юрий Николаевич</b>	<b>1962, Российская Федерация</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН), г. Москва</b>	<b>Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04, ДК № 003282</b>	<b>профессор</b>

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kovalev V.A., Radayev Yu. N. On plastic flow of solids for stress states corresponding to an edge of the Coulomb-Tresca prism // <i>Materials Phys. and Mech.</i> 2016. Vol. 28. No. 1/2. P. 57-61. (ISSN 1605-2730, eISSN 1605-8119) (Scopus, Web of Science)</li> <li>2. Murashkin E.V., Radayev Yu. N. On a classification of weak discontinuities in micropolar thermoelasticity // <i>Materials Physics and Mechanics</i>, 2015. Vol. 23. Pp. 10-13. (ISSN 1605-2730, eISSN 1605-8119) (Scopus, Web of Science)</li> <li>3. Kovalev V. A., Radaev Yu. N. Estimates of azimuthal numbers associated with elementary elliptic cylinder wave functions, <i>Mechanics of Solids</i>, 2014, Volume 49, Issue 3, pp 253-269. ISSN 0025-6544// <i>Mechanics of Solids</i>, 2014, Vol. 49, No. 3, pp. 253–269. (Scopus, Web of Science)</li> <li>4. Radaev Yu. N. Asymptotic axes of stress tensors and strain increment tensors in mechanics of compressible continua// <i>Mechanics of Solids</i>, 2013. Т. 48. № 5. С. 546-552. (ISSN 0025-6544, eISSN: 1934-7936) (Scopus, Web of Science)</li> <li>5. Kovalev V.A., Radayev Yu. N. Forms of null lagrangians in field theories of continuum mechanics // <i>Mechanics of Solids</i>, 2012. Т. 47. № 1. С. 137-154. (ISSN 0025-6544, eISSN: 1934-7936) (Scopus, Web of Science)</li> <li>6. Radaev Yu. N. On attainable lower boundary of the three-dimensional coulomb-tresca invariant // <i>Mechanics of Solids</i>, 2012. Т. 47. № 6. С. 671-676. (ISSN 0025-6544, eISSN: 1934-7936) (Scopus, Web of Science)</li> </ol>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kovalev V. A., Murashkin E. V., Radayev Yu. N. On a Physical Field Theory of Micropolar Thermoelasticity // <i>IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series</i> 788 (2017) 012043 Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588 doi:10.1088/1742-6596/788/1/012043 <a href="http://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/788/1">http://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/788/1</a></li> <li>2. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Рационально алгебраически полные системы</li> </ol>

Информатика.2015. Т. 15, вып. 1. С. 79-89.

(ISSN 1814-733X, ISSN 1816-9791)

Zbl 1326.74071

<http://mi.mathnet.ru/isu568>

<http://mi.mathnet.ru/rus/isu/v15/i1/p79>

8. Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н. О сильных и слабых разрывах связанного термомеханического поля в термоупругих микрополярных континуумах второго типа// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки. №4(37). 2014. С. 85–97. (ISSN 1991-8615 (print); ISSN 2310-7081 (online))

doi: 10.14498/vsgtu1331

doi: <http://dx.doi.org/10.14498/vsgtu1331>

<http://mi.mathnet.ru/vsgtu1331>

<http://mi.mathnet.ru/rus/vsgtu/v137/p85>

9. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. 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))

doi: 10.14498/vsgtu1310. (In Russian)

doi: <http://dx.doi.org/10.14498/vsgtu1310>

<http://mi.mathnet.ru/vsgtu1310>

10. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Об одной форме первой вариации интегрального функционала действия по растущей области//Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2014. Т. 14. Вып. 2. С. 199-209. (ISSN 1814-733X, ISSN 1816-9791)

Zbl 1301.70017

<http://mi.mathnet.ru/isu502>

<http://mi.mathnet.ru/rus/isu/v14/i2/p199>

11. Ковалев В.А., Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н. Математическая теория связанных плоских гармонических термоупругих волн в микрополярных

	<p>континуумах первого типа// Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2014. Т. 14. Вып. 1. С. 77-87. (ISSN 1814-733X, ISSN 1816-9791) Zbl 1326.74025 <a href="http://mi.mathnet.ru/isu489">http://mi.mathnet.ru/isu489</a> <a href="http://mi.mathnet.ru/rus/isu/v14/i1/p77">http://mi.mathnet.ru/rus/isu/v14/i1/p77</a></p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 139; Общее количество цитирований – 393.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ковалев В. А., Радаев Ю. Н. Построение моделей теплопроводности на основе вариационных принципов термодинамики // Математическое моделирование и краевые задачи. Труды десятой Всероссийской научной конференции с международным участием (25-27 мая 2016 г., Самара). Издательство: Самарский государственный технический университет (Самара), 2016. С. 118-122.</li> <li>2. Kovalev V. A., Radayev Yu. N. Metamaterial models of continuum multiphysics // Механика 2016. Труды международной школы-конференции молодых ученых (03-07 октября 2016 г., Цахкадзор, Армения). Издательство: Национальный университет архитектуры и строительства Армении, 2016. С. 160-163.</li> <li>3. Kovalev V. A., Radayev Yu. N. On hyperbolic thermoelastic waves in a cylindrical waveguide// Механика 2016. Труды международной школы-конференции молодых ученых (03-07 октября 2016 г., Цахкадзор, Армения). Издательство: Национальный университет архитектуры и строительства Армении, 2016. С. 164-168.</li> <li>4. Kovalev V. A., Murashkin E. V., Radayev Yu. N. On shock wave and weak wave surfaces in micropolar thermoelastic continuum // Актуальные проблемы механики сплошной среды. Труды IV международной конференции (21-26 сентября 2015 г., Цахкадзор, Армения) Издательство: Национальный университет архитектуры и строительства Армении, 2015. С. 444-448.</li> </ol>

д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Гарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Юрина Юрия Викторовича  
«Моделирование деформаций ползучести многослойных тонких пластин  
методом асимптотического осреднения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности  
01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Киселёв Фёдор Борисович	1967, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва	Кандидат физико- математических наук, специальность 01.02.04, КТ 180942	доцент

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:	
<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Kiselyov F., Sergeyev Ph., Stepanov R. Computational and Theoretical Justification of Foundation Design Solutions for Equipment Subject to Dynamic Loads // Procedia Engineering, 2015, v. 111, p. 404-409. DOI: 10.1016/j.proeng.2015.07.108 (ISSN 1877-7058) (Scopus)</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Kiselyov F., Sergeyev Ph., Stepanov R. The impact of coupling thermoelasticity equations on settlement of structures on frozen soil // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, 2017, Volume 13, Issue 1, p. 110 - 115.</p> <p>2. Киселёв Ф.Б., Мансуров А.Р., Рамазанов М.И. Моделирование динамического воздействия подвижного состава на основание железнодорожной насыпи с цилиндрической полостью // Сборник трудов 10-й Всероссийской научно-практической конференции «Внедрение современных конструкций и передовых технологий в путевое хозяйство», издательство: МГУПС-МИИТ Москва, 2016. С. 37-45.</p> <p>3. Киселёв Ф.Б., Мансуров А.Р., Сергеев Ф.В. Численный расчет свайного фундамента высотного здания. Тезисы в сборнике Материалов Международной научной конференции «Ломоносовские чтения-2016 (МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия, 18-27 апреля 2016 г.) », 2016, г. Москва. Изд-во МГУ, тезисы, с. 112.</p> <p>4. Киселёв Ф.Б. Сергеев Ф.В. Модель упруго-вязко-пластического поведения</p>

	сооружения совместно с грунтовым основанием // Сборник трудов конференции «Современная строительная наука и образование», посвященной 95-летию юбилею НИУ МГСУ – МИСИ: Изд-во Моск. гос. строит. ун-та, 2016., стр. 71.
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 25; Общее количество цитирований – 15.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	Нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков