

## СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Солодовникова Александра Сергеевича

«Численное моделирование деформирования физически нелинейного композита с короткими волокнами»,  
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>Шешенин Сергей Владимирович</b>	<b>05.03.1956, Российская Федерация</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва, профессор</b>	<b>Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04, ДТ № 007033</b>	<b>Профессор по кафедре Механики композитов МГУ им. М.В. Ломоносова</b>
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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			1. Sheshenin S. V., Lazarev B. P., Artamonova N. B. Application of the asymptotic homogenization method to find the expansion coefficient of a water-saturated porous medium during freezing processes // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2016. — Vol. 71, no. 6. — P. 127–131. <a href="#">DOI</a> 2. K. A. Skoptsov, S. V. Sheshenin, V. V. Galatenko et al. Particle simulation for predicting effective properties of short fiber reinforced composites // International journal of applied mechanics. — 2016. — Vol. 8, no. 02. — P.		

<p>Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>1650016–01–1650016–18. <a href="#">DOI</a></p> <p>3. Kozlov M. V., Sheshenin S. V. Modeling the progressive failure of laminated composites // <i>Mechanics of Composite Materials</i>. — 2016. — Vol. 51, no. 6. — P. 695–706. <a href="#">DOI</a></p> <p>4. Sheshenin S. V., Artamonova N. B., Mukatova A. Z. Application of the averaging method to determine the pore pressure transfer coefficient // <i>Moscow University Mechanics Bulletin</i>. — 2015. — Vol. 70, no. 2. — P. 34–37. <a href="#">DOI</a></p> <p>5. S. V. Sheshenin, N. B. Artamonova, Y. V. Frolova, V. M. Ladygin, Defining the elastic properties and the tensor of the pore pressure transfer in rocks using the averaging method // <i>Moscow University Geology Bulletin</i>. — 2015. — Vol. 70, no. 4. — P. 354–361. <a href="#">DOI</a></p> <p>6. S. V. Sheshenin, P. V. Chistyakov, V. V. Galatenko et al. Experimental and theoretical determination of young’s modulus for a composite material made of phenolic resins reinforced by short fibers // <i>Moscow University Mechanics Bulletin</i>. — 2015. — Vol. 70, no. 4. — P. 92–96. <a href="#">DOI</a></p> <p>7. Gilev S. S., Sheshenin S. V. Comparison of formulas to find the elasticity modulus of a fiber composite in the transverse direction // <i>Moscow University Mechanics Bulletin</i>. — 2014. — Vol. 69, no. 03. — P. 72–75. <a href="#">DOI</a></p> <p>8. Kozlov M. V., Sheshenin S. V. A comparative analysis of methods for solving equations in the nonlinear elasticity theory // <i>Moscow University Mechanics Bulletin</i>. — 2013. — Vol. 68, no. 4. — P. 101–105.</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</p>	<p>1. Шешенин С. В., Лазарев Б. П., Артамонова Н. Б. Применение асимптотического метода осреднения для определения коэффициента расширения водонасыщенной пористой среды при замерзании // <i>Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика</i>. — 2016. — № 6. — С. 32–36. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,199.</p> <p>2. Шешенин С. В., Артамонова Н. Б., Мукатова А. Ж. Применение метода осреднения для определения коэффициента передачи порового давления // <i>Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика</i>. —</p>

<p>основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>2015. — № 2. — С. 41–45. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,199.  3. С. В. Шешенин, Н. Б. Артамонова, Ю. В. Фролова, В. М. Ладыгин, Определение упругих свойств и тензора передачи порового давления горных пород методом осреднения // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2015. — № 4. — С. 90–97. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,399.  4. Шешенин С. В., Закалюкина И. М., Коваль С. В. Численная реализация модели Фойгта и Максвелла для моделирования волн в грунте // Вестник МГСУ. — 2014. — № 11. — С. 82–89. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,232.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 64;  Общее количество цитирований – 177.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>Нет</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>Нет</p>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>Нет</p>

Подпись научного руководителя

С.В. Шешенин