

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Лисовенко Дмитрия Сергеевича
на тему «Ауксетическая механика изотропных материалов, кристаллов и
анизотропных композитов» по специальности 01.02.04 - «Механика
деформируемого твердого тела» на соискание ученой степени доктора наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Шешенин Сергей Владимирович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук, профессор 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ)
Структурное подразделение, должность	Механико-математический факультет, Отделение механики, кафедра теории пластичности, профессор

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Шешенин С.В. Модуль механики композитов для пакета Fydesis. Чебышевский сборник. 2017. Т. 18, № 3, С. 500-517.
2. Kozlov M.V., Sheshenin S.V. Modeling the Progressive Failure of Laminated Composites. Mechanics of Composite Materials. 2016. V. 51, № 6, P. 695-706.
3. Skoptsov Kirill A., Sheshenin S.V., Galatenko V.V., Malakho A.P., Shornikova O.N., Avdeev V.V., Sadovnichy V.A. Particle Simulation for Predicting Effective Properties of Short Fiber Reinforced Composites. International journal of applied mechanics. 2016. V. 8, № 2, P. 1650016.
4. Козлов М.В., Шешенин С.В., Макаренко И.В., Белов Д.А. Моделирование влияния оснастки на конечную форму изделий из полимерного композита.

Вычислительная механика сплошных сред. 2016. Т. 9, № 2, С. 145-161.

5. Козлов М.В., Шешенин С.В., Бабкин А.В., Кепман А.В., Кудрин А.М. Моделирование формования композитов на основе терморепактивных матриц. Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12, № 6, С. 11-17.

6. Sheshenin S.V., Artamonova N.B., Mukatova A.Zh. Application of the averaging method to determine the pore pressure transfer coefficient. Moscow University Mechanics Bulletin. 2015, V. 70, № 2, P. 34-37.

7. Sheshenin S.V., Artamonova N.B., Frolova Yu.V., Ladygin V.M. Defining the Elastic Properties and the Tensor of the Pore-Pressure Transfer in Rocks Using the Averaging Method. Moscow University Geology Bulletin. 2015. V. 70, № 4, P. 354-361.

8. Sheshenin S.V., Chistyakov P.V., Galatenko V.V., Kalugin D.I., Shornikova O.N., Malakho A.P. Experimental and theoretical determination of Young's modulus for a composite material made of phenolic resins reinforced by short fibers. Moscow University Mechanics Bulletin. 2015. V. 70, № 4, P. 92-96.