

**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	<b>Аннин Борис Дмитриевич</b>
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Академик РАН, 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	ФГБУН Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Структурное подразделение, должность	заведующий отделом механики деформируемого твердого тела

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

1. Annin B.D., Ostrosablin N.I., Ugryumov R.I. Representation of general solution of equations of transversely isotropic thermoelastic medium with respect to dynamics. AIP Conference Proceedings. 2018. V. 2041, P.050003.
2. Annin B.D., Volchkov Y.M. Nonclassical models of the theory of plates and shells. AIP Conference Proceedings. 2017. V. 1907. P.030030.
3. Annin B.D., Kolpakov A.G., Rakin, S.I. Homogenization of corrugated plates based on the dimension reduction for the periodicity cell problem. Advanced Structured Materials. 2017. V. 46. P. 49-72.
4. Аннин Б.Д., Остросаблин Н.И. Отражение плоских волн от жесткой стенки и свободной поверхности в трансверсально-изотропной среде. Сибирский журнал

индустриальной математики. 2016. Т. 19. № 1. С. 27-36.

5. Аннин Б.Д., Волчков Ю.М. Неклассические модели теории пластин и оболочек. Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т. 57. № 5. С. 5-14.

6. Аннин Б.Д. Новый класс определяющих соотношений линейной анизотропной наследственной теории упругости. Композиты и наноструктуры. 2016. Т. 8. № 1. С. 1-6.

7. Korobeynikov S.N., Alyokhin V.V., Annin B.D., Babichev A.V. Quasi-static buckling simulation of single-layer graphene sheets by the molecular mechanics method. Mathematics and mechanics of Solids. 2015. V. 20. N 7. P.836-870.