

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Кривень Галины Ивановны на тему: «Прочность модифицированных волокнистых композитов с вискеризованными волокнами»,  
 (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной  
 (отрасль науки)  
 специальности 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.  
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Ченцов Александр Викторович
2	Год рождения, гражданство	1981, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к.ф.-м.н., 01.02.04. Механика деформируемого твердого тела.
4	Ученое звание	
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, с.н.с.
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>Goldstein R. V., Popov A. L., Chentsov A. V. Calculation-experimental technique for predicting the relaxation properties of thin polymer fibers during long-term loading // Russian Metallurgy (Metally). — 2016. — no. 10. — P. 951–955. [DOI: 10.1134/S0036029516100062 ]</p> <p>Goldstein R. V., Mokryakov V. V., Chentsov A. V. et al. Anisotropy of the effective elastic modulus of a steel plate with a lattice of circular holes // Russian Metallurgy (Metally). — 2017. — no. 10. — P. 838–841. [DOI: 10.1134/S0036029517100068 ]</p> <p>Гольдштейн Р. В., Лисовенко Д. С., Ченцов А. В., Лаврентьев С. Ю. Экспериментальное изучение ауксетического поведения вогнутой ячеистой решетки с криволинейными элементами // Письма о материалах. — 2017. — Т. 7, № 2. — С. 81–84. [DOI: 10.22226/2410-3535-2017-2-81-84 ]</p> <p>Гольдштейн Р. В., Лисовенко Д. С., Ченцов А. В., Лаврентьев С. Ю. Экспериментальное изучение влияния дефектов на ауксетическое поведение ячеистой конструкции с криволинейными элементами // Письма о материалах. — 2017. — Т. 7, № 4. — С. 355–</p>

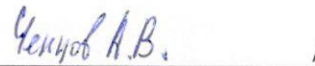
358. [DOI: 10.22226/2410-3535-2017-4-355-358 ]

Chentsov A. V., Osipenko N. M. Feathering cracks formation at single wing crack evolution // Engineering Mechanics 2019. 25th International Conference. May 13-16, 2019, Svratka, Czech Republic. Book of Full Texts. Ed. by Igor Zolotarev and Vojtech Radolf. — Institute of Thermomechanics of the Czech Academy of Sciences, Prague, 2019. — P. 157–160. [DOI: 10.21495/71-0-157 ]

Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М., Ченцов А.В. Расправляемый внутрисосудистый стент. Патент РФ на полезную модель № 165534 (Решение о выдаче патента от 2016.07.19). Опубликовано: 20.10.2016 Бюл. № 29.

Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М., Ченцов А.В. Внутрисосудистый расправляемый стент. Патент РФ на полезную модель № 167983 (Решение о выдаче патента от 2017.01.12). Опубликовано: 13.01.2017 Бюл. № 2.

  
(подпись)

  
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Ченцове А.В. подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Ученов секретарь  
(должность)



Ученов М.А.  
(Ф.И.О.)

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Кривень Галины Ивановны на тему: « Прочность модифицированных волокнистых композитов с вискеризованными волокнами », (название диссертации)  
 (Ф.И.О. соискателя)  
 представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной (отрасль науки)  
 специальности 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.  
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Белов Пётр Анатольевич
2	Год рождения, гражданство	28 мая 1954г. Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, специальность 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белов П.А., Лурье С.А. Вариационная постановка связанных диссипативных задач механики сплошной среды // Механика композиционных материалов и конструкций. Том 25, №3, 2019 г.</li> <li>2. Белов П.А. Вариационная 4D-постановка связанной термогидродинамики и теплопроводности // Труды XII Всероссийский съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. 2019.</li> <li>3. Belov P.A., Lurie S.A. On variation models of the irreversible processes in mechanics of solids and generalized hydrodynamics // Lobachevskii journal of mathematics, vol.40, № 7, 2019, DOI: 10.1134/S1995080219070060</li> <li>4. Belov P.A., Lurie S.A., Golovina N.Y. Classifying the Existing Continuum Theories of Ideal-Surface Adhesion // DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.85089">http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.85089</a></li> <li>5. E.V. Lomakin, S. A. Lurie, P. A. Belov, L. N. Rabinskiy On the Generalized Heat Conduction Laws in the Reversible Thermodynamics of a Continuous Medium // Doklady Physics, 2018, Vol. 63, No. 12, pp. 503–507, ISSN 1028-3358 © Pleiades Publishing, Ltd., DOI: 10.1134/S102833581812011X</li> <li>6. S. A. Lurie, P. A. Belov, L. N. Rabinskiy Model of media with conserved dislocations. Special cases: Cosserat model, Aero-Kuvshinskii model, porous</li> </ol>

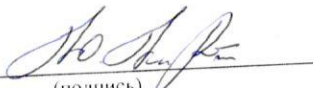
- model // In: dell'Isola F., Eremeyev V., Porubov A. (eds) *Advances in Mechanics of Microstructured Media and Structures. Advanced Structured Materials*, vol 87. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-73694-5\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-73694-5_13)
7. Белов П.А., Лурье С.А., Лыкосова Е.Д. К реологии суспензий Масштабный эффект в мелкодисперсных суспензиях за счет учета трения между частицами и жидкостью // *Механика композиционных материалов и конструкций*, Том 24, №3, 2018 , Страницы: 335-348
  8. S. A. Lurie, P. A. Belov On the nature of the relaxation time, the Maxwell–Cattaneo and Fourier law in the thermodynamics of a continuous medium, and the scale effects in thermal conductivity // *Continuum Mech. Thermodyn.* (2018). <https://doi.org/10.1007/s00161-018-0718-7>
  9. Lurie Sergey, Nikabadze Mikhail, Belov Petr Adhesion Model of Hyperfine Structures. Mechanical and Dynamical Properties // *International Scientific Conference «Related Problems of Continuum Mechanics»*, Dedicated to the Memory of Professor Avtandil Tvalchrelidze and his 70th Birth Anniversary (12-13 October 2018, Kutaisi, Georgia)
  10. Lurie S.A., Belov P.A., Tuchkova N.P. Adhesion model of hyperfine shells (SWNT) // В сборнике: *Shell Structures: Theory and Applications 2017*. С. 121-124
  11. Lurie S.A., Belov P.A., Solyaev Y.O., Aifantis E.C. On one class of applied gradient models with simplified boundary problems // *Materials Physics and Mechanics* 32 (2017) 353-369
  12. Belov P.A., Lurie S.A. Mechanical properties of SWNT within the framework of theory of ideal adhesion // *Journal of Nanoscience and Nanoengineering*, Vol.3, No.2, Apr. 2017, Pub. Date: Jan. 16, 2018
  13. Ломакин Е.В., Лурье С.А., Белов П.А., Рабинский Л.Н. Моделирование локально-функциональных свойств материала, поврежденного полями дефектов // *Доклады академии наук*, 2017, том 472, № 3, с. 282-285
  14. Sergey A. Lurie, P. A. Belov, Dmitriy B. Volkov-Bogorodsky, E. D. Lykosova Do nanosized rods have abnormal mechanical properties? // *Nanomechanics Science and Technology: An International Journal*, 2016, V.7, №4, p.1–35
  15. P. A. Belov, Sergey A. Lurie, C. Qi Structure of generalized theories of elasticity of media with defective fields and of gradient theories // *Nanomechanics Science and Technology* // DOI: 10.1615/NanomechanicsSciTechnolIntJ.v6.i1.60



(подпись)

Белов П.А.  
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Белове П.А. подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)



(подпись)

М.П.

Ю.И. Карпов  
(Ф.И.О.)