

## Справка


о руководителе научного содержания основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры 15.04.03 Прикладная механика, магистерская программа «Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг»


Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения	Учёная степень, учёное звание	Тематика научно-исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
Бочарова Анна Альбертовна	Штатный	К.ф.-м.н., доцент	<p>Методы возмущений решения задач вычислительной гидродинамики</p> <p>Проблемы технологии изготовления прочных корпусов подводных аппаратов из стеклометаллокомпозита</p>	<p>1. Бочарова А.А., Ратников А.А. Метод расчёта остаточных напряжений на границах слоёв стеклометаллокомпозита при его изготовлении // Вестник Инженерной школы ДВФУ. – 2016. – № 4(29) – С. 56-65 <a href="https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/dd5/2016-4-6.pdf">https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/dd5/2016-4-6.pdf</a></p> <p>2. Гончарук В.К., Бочарова А.А., Ратников А.А. Применение метода центрифугирования для изготовления корпусов подводных аппаратов из нового конструкционного материала – стеклометаллокомпозита // Известия Самарского научного центра РАН. Том 18, № 1(2), 2016. – С. 179-182 <a href="http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2016/2016_1_179_182.pdf">http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2016/2016_1_179_182.pdf</a></p> <p>3. Samui P., Bocharova A. Modeling of Compressive Strength of masonry Structure Using Relevance Vector Machine and Minimax Probability Machine Regression / Вестник ИИИ, 2017 № 4(33) – С. 3-8 <a href="https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/43c/2017-4-1.pdf">https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/43c/2017-4-1.pdf</a></p> <p>4. Гончарук В.К., Антоненко С.В., Бочарова А.А., Ратников А.А. Создание</p>	<p>1. Bocharova A.A., Plaksina I.V. Convection heat transfer on a vertical surface in porous media // Key Engineering Materials. Vol. 685, 2016, P. 272-275 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958225726&amp;origin=s&amp;st1=plaksina%2c+i.v.&amp;st2=&amp;sid=bc6346d6daa3631696a6f3e946cf2c97&amp;stot=b&amp;sdt=b&amp;sl=27&amp;s=AUTHOR-NAME%28plaksina%2c+i.v.%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958225726&amp;origin=s&amp;st1=plaksina%2c+i.v.&amp;st2=&amp;sid=bc6346d6daa3631696a6f3e946cf2c97&amp;stot=b&amp;sdt=b&amp;sl=27&amp;s=AUTHOR-NAME%28plaksina%2c+i.v.%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p> <p>2. Goncharuk V.K., Bocharova A.A., Ratnikov A.A. Application of cylindrical covers from glass-metal composite made by spin casting method for strong cases of deep-sea submersibles // International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering 2017, IPDME 2017; Saint-Petersburg Mining University Saint-Petersburg <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032503706&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=60c0d00fce5d">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032503706&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=60c0d00fce5d</a></p>	<p>1. Bocharova A.A., Goncharuk V.K., Ratnikov A.A. Mathematical Modeling of Glass-Metal Composite Shells Manufacturing // Proceedings of the Twenty-sixth International Ocean and Polar Engineering Conference, Rhodes, Greece, 2016. – P. 237-241 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84987923142&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=60c0d00fce5d1b3f5cf435bee6454ebd&amp;stot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2855942288600%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84987923142&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;sid=60c0d00fce5d1b3f5cf435bee6454ebd&amp;stot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2855942288600%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=1&amp;searchTerm=</a></p> <p>2. Bocharova A.A., Plaksina I.V. Computational solution of free-convection boundary layer problem of on vertical surface in Porous medium // International Conference on Industrial Engineering, 2017</p> <p>3. Бочарова А.А., Ратников А.А. Исследование прочностных свойств слоистых корпусных конструкций из стеклометаллокомпозита // Всероссийская научная конференция «Актуальные вопросы фундаментальных и прикладных исследований», Владивосток, ДВФУ, 2019.</p>

			<p>стеклометаллокомпозитных цилиндрических оболочек для прочных корпусов глубоководных аппаратов // Морские интеллектуальные технологии. – 2018. – № 3 (41). – Т. 1. – С. 76-83  <a href="http://morintex.ru/wp-content/files_mf/1536237135MITVOL41No3PART12018compressed.pdf">http://morintex.ru/wp-content/files_mf/1536237135MITVOL41No3PART12018compressed.pdf</a></p>	<p><a href="#">1b3f5cf435bec6454ebd&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2855942288600%29&amp;relpos=0&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a>  3. Goncharuk V.K., Bocharova A.A., Ratnikov A.A. Application of the glass-metal composite made by spin casting method for pressure hulls of deep-sea submersibles // International Science and Technology Conference on Earth Science, ISTCEarthScience 2019  <a default="" files="" href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068746371&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Application+of+the+glass-metal+composite+made+&amp;st2=&amp;sid=ca85401daa1ec120be5d30aeb121edf8&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=61&amp;s=TITLE-ABS-KEY%28Application+of+the+glass-metal+composite+made+%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=&lt;/a&gt;&lt;/p&gt; &lt;/td&gt; &lt;td&gt; &lt;p&gt;4. Goncharuk V., Bocharova A., Maslennikova I., Ratnikov A., Starodubtsev P., Osuhovsky V. Application of the cylindrical glass-metal composite shells manufactured by spin casting method for pressure hulls // тезисы докладов 26-й международной конференции Тихоокеанского конгресса морских наук и технологий (PACON-2019), 16–19 июля 2019 г., Владивосток, Россия. – Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2019, С. 251.&lt;br/&gt; &lt;a href=" https:="" pacon2019_abstracts.pdf"="" sites="" www.pacon-conference.org="">https://www.pacon-conference.org/sites/default/files/PACON2019_abstracts.pdf</a>  5. Ratnikov A., Bocharova A., Goncharuk V., Karpachev A. Strain-stress analysis of layers joints glass-metal composite pressure hulls of deep sea underwater vehicles // тезисы докладов 26-й международной конференции Тихоокеанского конгресса морских наук и технологий (PACON-2019), 16–19 июля 2019 г., Владивосток, Россия. – Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2019, С. 261  <a href="https://www.pacon-conference.org/sites/default/files/PACON2019_abstracts.pdf">https://www.pacon-conference.org/sites/default/files/PACON2019_abstracts.pdf</a></p>
--	--	--	--	---

Заведующий кафедрой механики и математического моделирования

Директор Инженерной школы

  
\_\_\_\_\_  
Бочарова Анна Альбертовна

  
\_\_\_\_\_  
Беккер Александр Тевьевич