

Сведения о научном руководителе

по диссертации Борщева Георгия Владимировича на тему: «Исследование пленочного обтекания ледовых поверхностей с фазовым переходом для создания аккумуляторов с регулируемой интенсивностью теплоотвода в пищевой промышленности» по научной специальности 4.3.3. Пищевые системы

Фамилия, имя, отчество	Гончарова Галина Юрьевна
Гражданство	Гражданка Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.04.03 – «Машины и аппараты холодильной и криогенной техники и систем кондиционирования»
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	-
Телефон	8 (985) 233-49-31
Адрес электронной почты	galinagoncharova@mail.ru
Почтовый адрес	127422, г. Москва, ул. Костякова, д.12
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Всероссийский научно-исследовательский институт холодильной промышленности (ВНИИХИ) - филиал ФГБНУ "ФНИЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН
Должность	Заведующий лабораторией систем хладоснабжения и теплофизических измерений
Публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Study of the Influence of Fillers on the Impact Strength of Composite Materials with an Ice Matrix / V. M. Buznik, G. Yu. Goncharova, D. V. Grinevich [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Vol. 15, No. 1. – P. 90-98. – DOI 10.1134/S2075113324010076	
2. Исследование процесса разрядки льдоаккумулятора с пленочным обтеканием плавящейся поверхности / Г. Ю. Гончарова, И. А. Королев, В. П. Пытченко [и др.] // Вестник машиностроения. – 2023. – № 9. – С. 756-763. – DOI 10.36652/0042-4633-2023-102-9-756-763.	
3. Исследование влияния наполнителей на ударную прочность композиционных материалов с ледовой матрицей / В. М. Бузник, Г. Ю. Гончарова, Д. В. Гриневич [и др.] // Материаловедение. – 2023. – № 5. – С. 9-18. – DOI 10.31044/1684-579X-2023-0-5-9-18.	
4. Performance of an Ice Bank with Falling Film Flow around a Melting Surface / G. Yu. Goncharova, I. A. Korolev, V. P. Pytchenko [et al.] // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, No. 11. – P. 1386-1392. – DOI 10.3103/s1068798x23110114.	
5. Strength Properties of Ice Reinforced with Needle-Punched Fibrous Cottonin / V. M. Buznik, G. Yu. Goncharova, D. V. Grinevich [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14, No. 4. – P. 1038-1046. – DOI 10.1134/s207511332304010x.	
6. Гончарова, Г. Ю. Новые ледовые технологии для поддержания непрерывной	

- холодильной цепи в северных регионах России / Г. Ю. Гончарова, С. С. Борзов, Г. В. Борщев // Пищевые системы. – 2023. – Т. 6, № 2. – С. 245-254. – DOI 10.21323/2618-9771-2023-6-2-245-254.
7. Повышение несущей способности и безопасности ледовых автозимников с помощью армирования и модификации льда / Г. Ю. Гончарова, В. В. Сиротюк, О. В. Якименко [и др.] // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2023. – Т. 20, № 6(94). – С. 786-797. – DOI 10.26518/2071-7296-2023-20-6-786-797.
8. Strengthening of ice with basalt materials / V. M. Buznik, D. V. Grinevich, G. A. Nuzhny [et al.] // Cold Regions Science and Technology. – 2022. – Vol. 196. – P. 103490. – DOI 10.1016/j.coldregions.2022.103490.
9. Прочностные свойства льда, армированного иглопробивным волокнистым котонином / В. М. Бузник, Г. Ю. Гончарова, Д. В. Гриневич [и др.] // Материаловедение. – 2022. – № 12. – С. 22-32. – DOI 10.31044/1684-579X-2022-0-12-22-32.
10. Интенсификация теплообмена в процессе разрядки льдоаккумуляторов / Г. Ю. Гончарова, В. П. Пытченко, С. С. Борзов, Г. В. Борщев // Молочная промышленность. – 2022. – № 10. – С. 18-21. – DOI 10.31515/1019-8946-2022-10-18-21.
11. Перспективы создания нового поколения льдоаккумуляторов для систем с неравномерной тепловой нагрузкой / Г. Ю. Гончарова, В. П. Пытченко, С. С. Борзов, Г. В. Борщев // Холодильная техника. – 2022. – № 2. – С. 105-114. – DOI 10.17816/RF108496.
12. Chemically Modifying Ice and Ice-Based Materials to Control Their Properties / G. Y. Goncharova, N. D. Razomasov, G. V. Borshchev, V. M. Buznik // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2021. – Vol. 55, No. 5. – P. 1045-1055. – DOI 10.1134/S0040579521050055.
13. Новый метод упрочнения ледовых массивов, формируемых в условиях естественного холода / Г. Ю. Гончарова, Р. О. Степанов, Т. С. Разомасова [и др.] // Российский химический журнал. – 2021. – Т. 65, № 3. – С. 33-41. – DOI 10.6060/rcj.2021653.4.
14. Физико-механические свойства ледяных композиционных материалов, армированных углеродными наполнителями / Г. А. Нужный, В. М. Бузник, Р. Н. Черепанин [и др.] // Материаловедение. – 2020. – № 8. – С. 35-40.
15. Новые методы направленного воздействия на трибологические свойства материалов в контакте со льдом и снегом / Г. Ю. Гончарова, Ю. А. Кулагин, Ю. Г. Паршиков, Н. Д. Разомасов // Российский химический журнал. – 2020. – Т. 64, № 4. – С. 57-66. – DOI 10.6060/rcj.2020644.7.
16. Гончарова, Г. Ю. Совсем «другая» вода? «Философия» воды из пищевых источников / Г. Ю. Гончарова, Н. Э. Каухчешвили // Мясная индустрия. – 2020. – № 1. – С. 36-39.
17. Application of Integrated Fiber Bragg Lattices for Evaluating Ice Deformation / V. V. Makhsidov, L. A. Kasharina, G. A. Nuzhnyi [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 1. – P. 55-60. – DOI 10.1134/S2075113320010256.
18. Effect of Position and Content of a Basalt Filler on the Mechanical Characteristics of Composite Materials Based on an Ice Matrix / G. A. Nuzhnyi, D. V. Grinevich, V. M. Buznik [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 4. – P. 872-878. – DOI 10.1134/S2075113320040292.
19. Destruction of Reinforced Ice Composition Materials upon Bending Mechanical Loading / D. V. Grinevich, G. A. Nuzhnyi, V. M. Buznik [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11, No. 4. – P. 941-946. – DOI 10.1134/S2075113320040127.
20. Применение интегрированных волоконных брэгговских решеток для оценки деформации льда / В. В. Махсидов, Л. А. Кашарина, Г. А. Нужный [и др.] // Материаловедение. – 2019. – № 4. – С. 3-8. – DOI 10.31044/1684-579X-2019-0-4-3-8.
21. Освоение труднодоступных районов арктической зоны: новые технологии упрочнения ледовых покрытий для транспортных узлов и коммуникаций / В. М. Бузник, Г. Ю. Гончарова, Р. О. Степанов [и др.] // Холодильная техника. – 2019. – № 11. – С. 40-45.
22. Экспериментальные исследования процесса охлаждения мясных образцов

иммерсионным способом в однофазной и бинарной среде / Г. Ю. Гончарова, И. В. Агафонкина, С. С. Борзов, Г. В. Борцев // Вестник Международной академии холода. – 2019. – № 4. – С. 57-63. – DOI 10.17586/1606-4313-2019-18-4-57-63.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
заведующий лабораторией
систем хладоснабжения и
теплофизических измерений
ВНИХИ - филиала ФГБНУ
«ФНЦ пищевых систем им.
В.М. Горбатова» РАН
Гончарова Галина Юрьевна

Гончарова Г.Ю.



» 2024

Подпись Гончаровой Г.Ю.

удостоверяю
юрисконсульт

Бенделиани Г.Г.