

Основной титульный экран

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ

**Материалы XIII Международного Балтийского морского форума
29 сентября – 3 октября 2025 года**

Том 5

«Инновации в технологии продуктов здорового питания»

XII Национальная научная конференция

Электронное издание

Калининград
Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
2025

1 дополнительный экран

УДК 664

Сост.: Кострикова Н. А.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Мнацаканян А. Г., врио ректора Калининградского государственного технического университета; Кострикова Н. А., проректор по научной работе КГТУ; Устич В. И., проректор по учебной работе КГТУ; Грунтов А. В., начальник БГАРФ; Поляков Р. К., начальник Управления научно-исследовательской деятельности КГТУ; Мезенова О. Я., зав. кафедрой пищевой биотехнологии КГТУ; Титова И. М., зав. кафедрой технологии продуктов питания КГТУ; Новожилов О. А., директор Института рыболовства и аквакультуры КГТУ; Бугакова Н. Ю., директор Института инженерной педагогики и гуманитарной подготовки БГАРФ; Перетятко С. Б., доцент кафедры инжиниринга технологического оборудования КГТУ; Шестаков Р. А., зав. кафедрой инженерной инфраструктуры объектов капитального строительства КГТУ; Руденко А. И., доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий КГТУ; Воротников Б. Ю., зав. кафедрой химии КГТУ.

БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ : материалы XIII Международного Балтийского морского форума 29 сентября – 3 октября 2025 года [Электронный ресурс]: в 6 т. – Т. 5: Инновации в технологии продуктов здорового питания, XII Национальная научная конференция – Электрон. дан. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – ISBN 978-5-7481-0585-9. – 1 электрон. опт. диск.

Балтийский морской форум является ежегодным масштабным международным научно-практическим мероприятием, объединяющим под своей эгидой ряд научных конференций, круглых столов и мастер-классов, посвященных тематике развития науки и образования в морской отрасли, промышленности, сельском хозяйстве Балтийского региона и РФ в целом. Целью форума является обмен научно-техническими достижениями, расширение научно-технического сотрудничества и выработка эффективных алгоритмов реализации новаторских идей в области судостроения, информационных технологий, аквакультуры, экологии, сельского хозяйства, пищевой биотехнологии, водных биоресурсов и технологий продуктов здорового питания. Международный Балтийский морской форум предоставляет уникальную возможность расширить научные и деловые связи, представить экспертному сообществу результаты научного поиска.

В рамках XIII Международного Балтийского морского форума состоялись мероприятия:

- «**Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2025**»,
XXIII Национальная научная конференция с международным участием;
- «**Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии**»,
XIII Национальная научная конференция с международным участием;
- «**Пищевая и морская биотехнология**»,
XIV Национальная научно-практическая конференция с международным участием;

- Заседание Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»;
- «Иновации в технологии продуктов здорового питания», XII Национальная научная конференция;
- «Автоматизация технологических процессов и производств», VI Национальная научная конференция;
- «Иновации в профессиональном и дополнительном образовании», XI Международная научная конференция;
- «Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов», XIII Национальная научная конференция;
- «Экосистемы без границ – 2025», VI Международная научная конференция;
- «Цифровые технологии в отраслевых и смежных областях», IV Национальная научная конференция;
- «Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении», X Национальная научная конференция с международным участием;
- «Строительство и нефтегазовое дело», I Национальная научная конференция;
- Круглый стол «Актуальные проблемы маломерного и малотоннажного судостроения России»;
- «Балтийский янтарь и смолы мира», III Международная научно-практическая конференция.

Материалы конференции публикуются в авторской редакции в виде электронного издания.

Текстовое (символьное) электронное издание

Минимальные системные требования:

Тип компьютера, процессор, частота: Pentium 3, процессор с частотой не ниже 500 MHz.

Оперативная память (RAM): 64 Mb и более.

Необходимо на винчестере: 200 Mb.

Операционные системы: Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/7.

Видеосистема: видеокарта 8 Mb памяти или лучше.

Акустическая система: звуковая карта (любая).

Дополнительное оборудование: CD привод 8x или лучше (рекомендуется 16x).

Дополнительные программные средства: ПО для просмотра файлов PDF.

Количество носителей – 1.

© БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025

ISBN 978-5-7481-0585-9

ТОМ 5

Ведущий специалист по редактированию: Н. С. Вечтомова
Ведущий специалист по компьютерной обработке: А. В. Кошель

Специалист по компьютерной обработке: И. В. Леонова

Создание электронного издания: Ю. А. Павлов

Подписано в печать 07.11.2025 г.

Объем издания – 7,8 Мб.

Количество носителей – 1.

Уч.-изд. л. – 22,1.

Заказ № 2068.

Электронный текст подготовлен и сверен по официальному изданию. –
Москва : Стандартинформ, 2019

Записано на материальный носитель:

Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»,
член *Издательско-полиграфической ассоциации высших учебных заведений*
236029, Калининград, ул. Молодежная, 6,
тел. +7 (4012) 95-77-18,
тел./факс +7 (4012) 95-52-27,
e-mail: bga_izdatei@mail.ru, publishing@bgarf.ru

3 дополнительный экран

БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ: материалы XIII Международного Балтийского морского форума 29 сентября – 3 октября 2025 года.

Том 1. «Инновации в науке, образовании и предпринимательстве – 2025»,
XXIII Национальная научная конференция с международным участием;

Том 2. «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии»,
XIII Национальная научная конференция с международным участием;

Том 3. «Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов»,
XIII Национальная научная конференция;

Том 4. «Пищевая и морская биотехнология»,
XIV Национальная научно-практическая конференция с международным участием;

Том 5. «Инновации в технологии продуктов здорового питания»,
XII Национальная научная конференция;

Том 6. «Инновации в профессиональном и дополнительном образовании»,
XI Международная научная конференция;

«Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении»,
X Национальная научная конференция с международным участием;

«Цифровые технологии в отраслевых и смежных областях»,
IV Национальная научная конференция;

«Автоматизация технологических процессов и производств»,
VI Национальная научная конференция;

«Строительство и нефтегазовое дело»,
I Национальная научная конференция;

«Балтийский янтарь и смолы мира»,
III Международная научно-практическая конференция.