

14-1774-5
2021 №62

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-3071

ИЗВЕСТИЯ

16+

КГТУ

2021
№ 62

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

21-06163



Калининград

ИЗВЕСТИЯ

КГТУ

2021

№ 62

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Научный журнал



Индексирование журнала, включение в базы данных

Входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Agricultural Research Information System (Agris)

Калининград

«Известия КГТУ»
Учредитель: ФГБОУ ВО
«Калининградский государственный
технический университет»

Научный журнал
Основан в 2002 г.

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-47915 от 22 декабря 2011 г.

Редакционный совет:

Главный редактор: В. А. Волкогон, канд. экон. наук, доц.

Зам. главного редактора: Н. А. Кострикова, канд. физ.-мат. наук, доц.

С. Т. Антипов, д-р техн. наук, проф., Воронежский государственный университет инженерных технологий, проректор по научной и инновационной деятельности, заведующий кафедрой машин и аппаратов пищевых производств;

А. В. Бараненко, д-р техн. наук, проф., Национально-исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, советник ректора, заведующий кафедрой холодильных установок;

О. А. Булатов, д-р биол. наук, Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), г. Москва, заместитель директора по научной работе;

А. М. Ершов, д-р техн. наук, проф., ООО «Айсберг-Норд», главный научный сотрудник по развитию, г. Мурманск;

Е. А. Криксунов, д-р биол. наук, проф., МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва, заведующий лабораторией онтогенеза кафедры ихтиологии;

С. Е. Кузнецов, д-р техн. наук, проф., Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова, г. Санкт-Петербург;

Ю. И. Нечаев, д-р техн. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный морской технический университет;

В. А. Панфилов, акад. РАН, д-р техн. наук, проф., Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева;

О. Я. Тимофеев, д-р техн. наук, доц., Крыловский государственный научный центр, г. Санкт-Петербург, заместитель генерального директора;

Мирослав Шредер, д-р экон. наук, проф., Гданьский университет (Польша, г. Гданьск), декан факультета управления;

А. В. Юров, д-р физ.-мат. наук, проф., Институт физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта, г. Калининград, директор;

Марек Якубовский, д-р техн. наук, проф., Кошалинский политехнический университет (Польша, г. Кошалин), заведующий кафедрой «Процессы и аппараты пищевых производств»

СОДЕРЖАНИЕ

Биология, экология и рыбное хозяйство

<i>Бераки Т., Шибяев С. В., Гулюгин С. Ю.</i> Возраст и рост синей акулы в Восточной Атлантике (на английском языке).....	11
<i>Насенков П. В., Недоступ А. А., Долин Г. М.</i> Экспериментальные исследования коэффициента Пуассона нитевидных рыболовных материалов.....	26
<i>Цупкива Н. А., Меньшенин А. С., Алдушин А. В.</i> Морфометрическая характеристика пруда Шенфлиз (г. Калининград).....	35
<i>Цупкива Н. А., Севостьянова Е. А.</i> Некоторые гидролого-гидрохимические особенности и проблемы малых городских прудов на примере пруда Поплавок.....	50

Техника и технология пищевых производств

<i>Агеев О. В., Наумов В. А., Фатыхов Ю. А., Самойлова Н. В.</i> Подход к расчету удельной работы разрушения материала при резании рыбы.....	67
<i>Воробьев В. И., Нижникова Е. В.</i> Получение фракций коллагена и гидроксипатита из рыбьей чешуи.....	80
<i>Карнеева Ф. С., Альшевская М. Н., Анистратова О. В.</i> Совершенствование рецептуры пресервов из сельди атлантической в майонезно-желейной заливке.....	92
<i>Кошкина А., Альшевский Д. Л.</i> Совершенствование технологии яблочного сидра с использованием дикорастущих плодов и ягод Калининградской области.....	106
<i>Степанова К. А., Байдалинова Л. С.</i> Оценка безопасности мясных паштетов, обогащаемых белково-минеральным комплексом из вторичного рыбного сырья горячего копчения.....	120

Судостроение, машиностроение и энергетика

<i>Белей В. Ф., Коротких К. В.</i> Оценка режимов работы судового дизель-генератора на основе диаграммы располагаемых мощностей.....	135
--	-----