

14-1774-Б
2022 №64

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-3071

ИЗВЕСТИЯ

16+

КГТУ

2022
№ 64

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



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

22-03484



Калининград

ИЗВЕСТИЯ КГТУ

2022
№ 64

**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, профессор кафедры 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;

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>Кудрявцева Е. А., Буканова Т. В., Александров С. В.</i> Моделирование первичной продукции в юго-восточной части Балтийского моря.....	11
<i>Ламба С. А., Шибеев С. В., Федоров Л. С.</i> Эволюция и перспективы развития рыболовства в исключительной экономической зоне Анголы.....	23
<i>Прозоркевич Д. В.</i> Вероятностно-статистический подход в долгосрочном прогнозировании национального вылова.....	36

Техника и технология пищевых производств

<i>Александров Н. К., Чернега О. П.</i> Исследование хранимоспособности продуктов из коллагенового гидролизата.....	53
<i>Андрюхин А. В., Андреев М. П., Галдукевич В. А.</i> Совершенствование технологии комплексной переработки антарктического криля (<i>Euphausia superba</i>).....	67
<i>Воробьев В. И., Казимирченко О. В., Нижникова Е. В.</i> Химические и микробиологические показатели кожи и чешуи рыб при переработке и получении новой пищевой продукции.....	81
<i>Мастюгин Ю. В., Альшевский Д. Л., Коржавина Ю. Н., Кошкина А.</i> Обоснование способа отделения кожной поверхности хвоста бобра от его липидно-белковой части.....	95
<i>Рачкова Н. А., Соклаков В. В., Воротников Б. Ю.</i> Подходы к решению проблемы определения достаточности очистки морского плацентарного коллагена.....	108

Судостроение, машиностроение и энергетика

<i>Романюта Д. А.</i> Влияние характера распределения нагрузки от колеса на конструкции накатных судов согласно требованиям Российского Речного Регистра.....	121
<i>Волкова Л. Ю., Дорош К. С., Закиров С. Р., Мишин О. Д.</i> Расчетные исследования топливной аппаратуры судовых дизелей.....	134