

14-1474-5
2022 N 66

[НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ]

ISSN 1997-3071

ИЗВЕСТИЯ

КГТУ

16+

2022
№ 66

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



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

22-06870



Калининград

ИЗВЕСТИЯ

КГТУ 2022

№ 66

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;

В. Ф. Белей, д-р техн. наук, проф., Калининградский государственный технический университет, заведующий кафедрой энергетики;

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

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, профессор кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств;

О. Я. Тимофеев, д-р техн. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, декан факультета кораблестроения и океанотехники;

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

А. В. Юров, д-р физ.-мат. наук, проф., Балтийский федеральный университет имени И. Канта, директор образовательно-научного кластера "Институт высоких технологий";

Марек Якубовский, д-р техн. наук, проф., Кошалинский технологический университет (Польша), профессор кафедры процессов и оборудования пищевой промышленности.

СОДЕРЖАНИЕ

Биология, экология и рыбное хозяйство

<i>Бабинцев А. Ю., Сукиасов А. В.</i> Оценка работоспособности промысловых схем	11
<i>Белых О. А.</i> Прогнозирование динамики лесных экосистем в условиях загрязнения промышленными аэровыбросами по состоянию травянистых растений	19
<i>Мартынов А. Н., Недоступ А. А.</i> Методика планирования эксперимента по исследованию статического коэффициента трения жгута дели на тяговом барабане механизма фрикционного типа	30
<i>Мартынов А. Н., Недоступ А. А.</i> Экспериментальное исследование статического коэффициента трения рыболовных делей на барабане механизма фрикционного типа	40
<i>Ульрих Е. В., Баркова А. С.</i> Параметры флокуляции сточных вод с последующим фильтрованием на пресс-фильтрах	53

Техника и технология пищевых производств

<i>Альшевский Д. Л., Карнеева Ф. С., Микшта Е. В., Альшевская М. Н., Мастюгин Ю. В.</i> Изучение влияния пищевых растительных компонентов на структурно-механические показатели фарша из мяса бобра речного (<i>Castor fiber</i>) ...	67
<i>Ахмедова Н. Р., Левичева О. И., Наумов В. А.</i> Критерии подобия установок для перекачивания маловязких пищевых жидкостей вихревыми насосами	78
<i>Воробьев В. И., Чернега О. П.</i> Применение растительного сырья с рыбным коллагеном при производстве мелкоштучных хлебобулочных изделий	89
<i>Ключко Н. Ю., Позднякова Д. А.</i> Исследование по совершенствованию технологии хлебобулочного изделия, обогащенного рыбной белково-минеральной добавкой	103
<i>Сукиасов В. Г., Середа Н. А.</i> Динамический анализ базового механизма технологической машины	112

Судостроение, машиностроение и энергетика

<i>Белый В. Ф., Брижак Р. О., Коротких К. В.</i> Результаты экспериментальных и расчетных исследований электромагнитных помех, генерируемых электрооборудованием судовых энергетических установок и их элементов с нелинейными характеристиками	129
<i>Витренко О. С., Воронцов И. Б., Сукиасов В. Г.</i> Исследование пятна контакта зубьев в зависимости от геометрии передачи	143
<i>Волкова Л. Ю., Дорош К. С.</i> Анализ образования оксидов азота в двухтопливном двухтактном двигателе	153
<i>Гришин П. Р., Дятченко С. В., Сергеев Е. И.</i> Модернизация универсальной сборочно-сварочной оснастки для изготовления секций корпусов судов	163

Экономика и управление АПК

<i>Яфасов А. Я., Костенко Л. В.</i> Инновационно-инвестиционная политика развития экономики Калининградской области в новых условиях	175
--	-----