

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

11-490-5  
2022 Т.18 №2

ISSN 2072-0920 (Print)

ISSN 2713-0029 (Online)

Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации

МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ NEW TECHNOLOGIES

TOM  
VOL 18 №2 2022

22-05942

Майкоп 2022

ISSN 2072-0920 (Print)  
ISSN 2713-0029 (Online)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Учредитель:** *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»*

Том 18 № 2

2022

# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## NOVYE TENNOLOGII (MAJKOP)

*Журнал издается с 2005 года*

Майкоп 2022

<i>Периодичность:</i>	4 выпуска в год.
<i>Префикс DOI:</i>	10.47370
<i>ISSN</i>	ISSN 2072-0920 (Print) ISSN 2713-0029 (Online)
<i>Свидетельство о регистрации средства массовой информации</i>	Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ № ФС77-79835 от 31 декабря 2020 г.
<i>Условия распространения материалов</i>	Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.
<i>Подписка на журнал «Новые технологии»</i>	Подписку на журнал «Новые технологии» можно оформить в любом отделении связи на территории Российской Федерации по каталогу агентства «Роспечать», а также по безналичному расчету или почтовым переводом по адресу редакции. На территории России стоимость подписки на полугодие – 2000 руб. Подписной индекс – 65035.
<i>Учредитель / издатель:</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет». 385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.
<i>Редакция:</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет». 385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, тел.: 8 (8772) 52 30 03, e-mail: prorektor_nr@mkgtu.ru <a href="https://newtechology.mkgtu.ru/jour/index">https://newtechology.mkgtu.ru/jour/index</a>
<i>Типография:</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» 385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, тел.: 8 (8772) 52 30 03, e-mail: prorektor_nr@mkgtu.ru
<i>Дата публикации:</i>	15.06.2022
<i>Копирайт</i>	© Новые технологии, 2022
<i>Индексирование:</i>	<b>Российский индекс научного цитирования</b> – библиографический и реферативный указатель, реализованный в виде базы данных, аккумулирующий информацию о публикациях российских ученых в российских и зарубежных научных изданиях. <b>Google Scholar</b> – свободно доступная поисковая система, которая индексирует полный текст научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индекс Академии Google включает в себя большинство рецензируемых онлайн-журналов Европы и Америки крупнейших научных издательств. <b>Directory of Open Access Journals (DOAJ)</b> – онлайн-каталог, который индексирует и предоставляет доступ к качественным рецензируемым научным журналам открытого доступа.
<i>Тираж</i>	500 экз.
	<i>Цена свободная</i>

# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

## Оригинальные статьи

<i>Ачмиз А.Д., Лисовая Е.В., Свердличенко А.В., Викторова Е.П.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....	15
<i>Виневская Н.Н., Ульяновченко Е.Е., Букаткин Р.Н.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОРЕЗАНИЯ СРЕДНЕЙ ЖИЛКИ ЛИСТЬЕВ ТАБАКА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЫРЬЯ СОРТА ВИРДЖИНИЯ 202 РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СУШКИ .....	26
<i>Городецкий В.О., Семенухин С.О., Дашиева Н.М., Котляревская Н.И.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВЛИЯНИЯ СУЛЬФИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ СИРОПОВ И КЛЕРОВОК САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА КАЧЕСТВО СВЕКЛОВИЧНОГО САХАРА .....	35
<i>Джум Т.А., Кулжева С.К., Тамова М.Ю.</i> РЕГИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ КАК РЕСТОРАННАЯ КОНЦЕПЦИЯ, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ТУРПОТОК В РОССИЙСКИЕ РЕГИОНЫ .....	44
<i>Егоров Е.А., Кулжева С.К., Лисовая Е.В., Викторова Е.П.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	53
<i>Ефремова Е.Н., Тарапова Е.С., Зенина Е.А., Кузнецова Е.А., Шагай И.А.</i> ВЛИЯНИЕ СПЕЛЬТОВОЙ МУКИ НА КАЧЕСТВО СЛОЕНЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	62
<i>Лисовая Е.В., Викторова Е.П., Свердличенко А.В., Жане М.Р.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛЕЦИТИНОВ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ФОРМ МИКРОНУТРИЕНТОВ В ВИДЕ НАНОЭМУЛЬСИЙ .....	73
<i>Лушикова А.Ю.</i> АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА В ТАБАЧНОЙ И НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ .....	81

## СОДЕРЖАНИЕ

*Filonova N.N., Marinina E.A., Sadygova M.K., Kondrashova A.V.*  
THE INFLUENCE OF THE JAPANESE MILLET FLOUR  
AND THE METHOD OF DOUGH PREPARATION  
ON THE FORMATION OF THE AROMA  
OF BAKERY PRODUCTS .....87

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Оригинальные статьи

*Зарубин В.И., Савицкая И.М., Горбанев С.В.*  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ  
НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ .....99

*Мамий С.А., Бочкова Т.А.*  
ПРОБЛЕМА БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НА ФОНЕ ИНОСТРАННЫХ САНКЦИЙ ..... 108

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### Оригинальные статьи

*Галаян А.Г., Бондарев А.В.*  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТРАВМИРОВАНИЯ СЕМЯН  
ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНЫМ  
МОРФОТИПОМ ЗАРОДЫША ..... 117

*Погорелова В.А., Ципинова Б.С., Мельченко А.И.*  
АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ В ТРАВЯНИСТОЙ  
РАСТИТЕЛЬНОСТИ <sup>90</sup>SR ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЕГО  
В ПОЧВЕ ЧЕРНОЗЕМ ВЫЩЕЛОЧЕННЫЙ ..... 125

*Яхтанигова Ж.М., Кулишова И.В., Афанасьев А.В., Сидельников В.И.*  
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ МАКЛЕИ СЕРДЦЕВИДНОЙ  
В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 133

*К сведению авторов*..... 142

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ  
И ОПУБЛИКОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ..... 142

ПРАВИЛА РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ  
В ЖУРНАЛЕ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ..... 145