

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

11-490-Б  
2021 Т.17 №5

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

Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации

МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

22-03865

ТОМ 17 №5 2021  
VOL 17 №5 2021

Майкоп 2021

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 17 № 5

2021

# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## NOVYE TENNOLOGII (MAJKOP)

*Журнал издается с 2005 года*

Майкоп 2021

*Периодичность:*

*Префикс DOI:*

*ISSN*

*Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации*

*Условия распространения  
материалов*

*Подписка на журнал  
«Новые технологии»*

*Учредитель / издатель:*

*Редакция:*

*Типография:*

*Дата публикации:*

*Копирайт*

*Индексирование:*

*Тираж*

6 выпусков в год.

10.47370

ISSN 2072-0920 (Print)

ISSN 2713-0029 (Online)

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство ПИ № ФС77-79835 от 31 декабря 2020 г.

Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.

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 – 2100 руб.

Подписной индекс – 65035.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет». 385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.

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: prorector\_nr@mkgtu.ru, <https://newtechology.mkgtu.ru/jour/index>.

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: prorector\_nr@mkgtu.ru.

25.10.2021

© Новые технологии, 2021

**Российский индекс научного цитирования** – библиографический и реферативный указатель, реализованный в виде базы данных, аккумулирующий информацию о публикациях российских ученых в российских и зарубежных научных изданиях.

**Google Scholar** – 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.

**Directory of Open Access Journals (DOAJ)** – онлайн-каталог, который индексирует и предоставляет доступ к качественным рецензируемым научным журналам открытого доступа.

500 экз.

*Цена свободная*

# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

## Оригинальные статьи

- Безверхая Н.С., Огнева О.А.*  
РАЗРАБОТКА ОБОГАЩЕННОГО СЛИВОЧНОГО МАСЛА ..... 15
- Бубнова Н.Н., Бубнов Е.А., Гвоздецкая С.В.*  
ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕМОГО  
ТАБАЧНОГО СЫРЬЯ НА КАЧЕСТВО  
ТАБАКА ДЛЯ КАЛЬЯНА ..... 22
- Мещерякова Г.С., Нугманов А.Х.-Х., Алексанян И.Ю.,  
Максименко Ю.А., Соколова Е.В.*  
ДИСПЕРГИРОВАНИЕ АРБУЗНЫХ КОРОК,  
КАК ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ, В ТЕХНОЛОГИЯХ  
ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩИХ ЭКСТРАКТОВ  
И ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР ..... 31
- Схаляхов А.А., Суюхов Х.Р., Тазова З.Т., Лунина Л.В.*  
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ  
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ  
АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ ..... 43
- Хатко З.Н., Гашева М.А., Кудаинетова С.К.*  
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЫРА «МОЦАРЕЛЛА»  
С ЗАДАНЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА ..... 53

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Оригинальные статьи

- Амосов А.С., Ашинова М.К.*  
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКОГО ТУРИЗМА  
В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ  
КОРОНАВИРУСА COVID-19 ..... 65
- Ешугова С.К., Хамирзова С.К.*  
ОЦЕНКА ДОЛГОВОЙ ПОЛИТИКИ СУБЪЕКТОВ  
ЮЖНОГО МАКРОРЕГИОНА  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ..... 73

*Каранашев А.Х., Блинникова А.В., Орехов В.Д.*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
ЭКСТЕРНАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ  
И ИХ ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ..... 82

## **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

### *Оригинальные статьи*

*Абильфазова Ю.С.*  
ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
РАСТЕНИЙ ПЕРСИКА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗАСУХИ ..... 99

*Биганова С.Г., Сухоруких Ю.И., Пчихачев Э.К.*  
УТОЧНЕНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ  
ЛЕЩИНЫ (ФУНДУКА) К СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ ..... 106

*Девтерова Н.И.*  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ  
ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ПРИЕМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ  
И УРОВНЯ УДОБРЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ  
ЮЖНО-ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА ..... 114

*Фоменко И.А., Тучкова С.Н.*  
УТИЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ  
ОТХОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ГРИБОВ ..... 123

*Хатков К.Х., Мамсиров Н.И., Макаров А.А.*  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗВЕНА  
СЕВООБОРОТА «СОЯ – ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА»  
И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА ПОЧВЫ ..... 134

*Яхтанигова Ж.М., Кулишова И.В.*  
ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЯ В ПОСЕВАХ  
ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ (*ESCHINÁCEA PURPÚREA L.*)  
В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА ..... 145

*К сведению авторов* ..... 155

ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ  
И ОПУБЛИКОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ..... 155

ПРАВИЛА РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ  
В ЖУРНАЛЕ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ..... 158