



# ИЗВЕСТИЯ ГГТУ

МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ

*Научно-практический журнал*

*№ 3/011/2022*

Орехово-Зуево  
2022

# ИЗВЕСТИЯ ГГТУ МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ

Научно-практический журнал  
№ 3/011/2022

**Главный редактор**  
С.Г. Марданлы, д.м.н., доцент

**Ответственный редактор**  
В.В. Помазанов, д.т.н., профессор

**Ответственный секретарь**  
С.И. Зыкова, к.х.н.

**Технический редактор**  
Ч.А. Сафаров

## **Редакционная коллегия**

Г.В. Егорова, к.б.н., доцент  
Т.В. Попова, к.х.н., проф.

В.А. Киселева, к.м.н., доцент  
Б.К. Романов, д.м.н., доцент  
А.М. Затевалов, д.б.н., Гл.н.с.

В.И. Кочеровец, д.м.н., проф.  
С.В. Ротанов, д.м.н., доцент

## **Редакционный совет**

А.В. Горелов, член-корр. РАН  
Т.Г. Дергоусова, к.фарм.н., доц.  
И.В. Косова, д.фарм.н., проф.  
А.Ю. Миронов, д.м.н., проф.  
А.В. Тутельян, член-корр. РАН  
С.В. Шлык, д.м.н., проф.

О.В. Гунар, д.фарм.н.  
А.М. Егоров, академик РАН  
В.А. Малеев, академик РАН  
Н.В. Русаков, академик РАН  
Г.Г. Харсеева, д.м.н., проф.  
М.А. Ханина, д.фарм.н., проф.

В.В. Долгов, д.м.н., проф.  
Р.Е. Калинин, д.м.н., проф.  
В.В. Малышев, д.м.н., проф.  
Т.Г. Талыбов, академик НАНА  
Н.В. Юминова, д.б.н., Гл.н.с.  
В.Д. Похиленко д.т.н., Гл.н.с.

**Рецензенты:** Е.П. Рогожникова, к.б.н., ЗАО «ЭКОлаб»; В.А. Киселева, к.м.н., доцент, ГГТУ; Т.Ю. Гашенко, к.б.н., ЗАО «ЭКОлаб»; Юминова Н.В., д.б.н., доцент, ФГБНУ «НИИВС»; Миронов А.Ю., д.м.н., профессор, КДЦ ФБУН «МНИИМ»; Ханина М.А., д.ф.н., профессор, ГГТУ.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.  
Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов.

Материалы публикуются в авторской редакции.  
Издаётся с 2020 года. Периодичность 4 раза в год.

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
Эл № ФС 77-80735 от 29 марта 2021 г.

© ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2022  
© ЗАО «ЭКОлаб»  
© Оформление.  
ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2022

Формат 60x84/8. Форма периодического распространения: сетевое издание.

ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет».  
142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22.  
ЗАО «ЭКОлаб», 142530, Московская область, г. Электрогорск, ул. Буденного, д. 1.

Телефон редакции: 8(499) 955-25-20 (доб. 253)  
Технический редактор E-mail: cingiz.62@mail.ru  
Сайт журнала: izvestiya.ggtu.ru

# СОДЕРЖАНИЕ

РЕКТОРУ РЯЗГМУ РОМАНУ КАЛИНИНУ  
ВРУЧИЛИ МЕДАЛЬ ИМЕНИ НИКОЛАЯ  
АЛЕКСАНДРОВИЧА СЕМАШКО.....4

## МЕДИЦИНА

Афанасьева А.С., Герасимов Д.А., Дорожан  
Е.В., Керимова Э.К., Красовская Л.В., Лантратова  
Н.В., Переверзев В.Ю.

СОВРЕМЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ  
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ  
АППАРАТОВ..... 6

Гасанов А. М., Марданлы А.Г., Алиева Н.З.,  
Юсифова А.А.  
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКИХ  
УСЛУГ В НАХЧЫВАНСКОЙ ОБЛАСТИ И  
СОВРЕМЕННАЯ СИТУАЦИЯ ..... 14

Лахтин В.М., Лахтин М.В., Байракова А.Л.,  
Давыдкин В.Ю.  
СИГНАЛИНГ В МИКРОБИОЦЕНОЗНОМ  
ТЕЛЕ В УСЛОВИЯХ МУЛЬТИФАКТОРНОГО  
СТРЕССА ..... 17

Садеков Т.Ш., Затевазов А.М.,  
Жиленкова О.Г., Омарова М.А., Роговский  
В.С., Федоров Д.С., Безродный С.Л.  
СТРУКТУРА МИКРОБИОМ-  
АССОЦИИРОВАННОГО ЭКСПОСОМА  
ПРИ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ, РАКЕ  
КИШЕЧНИКА И САХАРНОМ ДИАБЕТЕ  
2 ТИПА И ДИСЛИПИДЕМИЯХ ..... 20

## ФАРМАЦИЯ

Белоусов Е.А., Пальчиков М.Ю., Карасев  
М.М., Белоусова О.В., Шенцева Е.А., Киселева  
В.А., Закирова Л.Р., Меркулова Ю.В., Зыкова С.И.  
МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА  
ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ  
ЗАО «ЭКОЛАБ» .....29

Исмайлов Э.С.  
ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕБНОГО ЭФФЕКТА  
ТРАВ НАХИЧЕВАНСКОЙ АР И  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ РФ В  
СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ ..... 39

Лежнина М.Г., Ханина М.А., Родин А.П.,  
Короткова Л.О., Гасанова М.Н.  
АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ  
СТРОЕНИЕ ЛИСТЬЕВ AESCULUS  
HIPPOCASTANUM ..... 43

Лежнина М.Г., Ханина М.А., Родин А.П.  
АМИНОКИСЛОТЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ  
AGRIMONIA PILOSA LEDEB. .... 56

Матолыгина Е.М., Марданлы С.Г.  
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО  
ПРЕПАРАТА «ДЕПАНТЕН ПЛЮС ЭКОЛАБ»,  
КРЕМ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
(ОБЗОР) .....63

## СТРАНИЦЫ ПАМЯТИ

ПАМЯТИ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ  
НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН,  
ПРОФЕССОРА АЙРАТА РАДИКОВИЧА  
МАВЗЮТОВА ..... 66