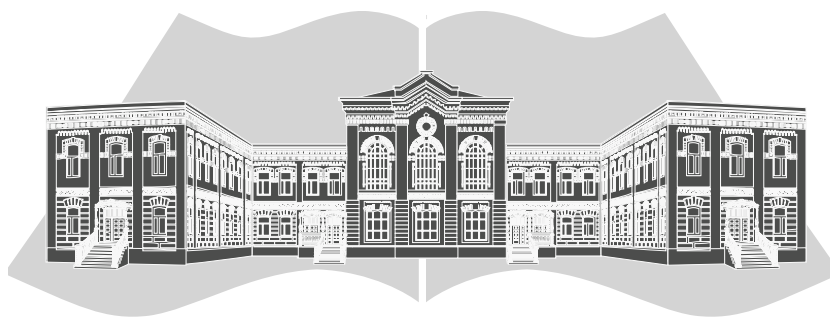


**Министерство образования Московской области  
Государственное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Государственный гуманитарно-технологический университет»**



# **ИЗВЕСТИЯ ГГТУ**

**МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ**

*Научно-практический журнал*

*№ 4, 2020*

**Материалы VII Всероссийской научно-практической  
конференции с международным участием  
«ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ».**

**27 ноября 2020 года**

**Орехово-Зуево**

**2020**

*Министерство образования Московской области  
Государственное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Государственный гуманитарно-технологический университет»*

**ИЗВЕСТИЯ ГГТУ  
МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ  
Научно-практический журнал  
№ 4, 2020**

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

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

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

**Редакционная коллегия**

Егорова Г.В., к.б.н., доцент  
Попова Т.В., к.х.н., профессор  
Киселева В.А., к.м.н., доцент

Романов Б.К., д.м.н., доцент  
Ханина М.А., к.фарм.н., профессор  
Кочеровец В.И., д.м.н., профессор  
Ротанов С.В., д.м.н., доцент

**Редакционный совет**

Горелов А.В., член-корреспондент РАН  
Дергоусова Т.Г., к.фарм.н., доцент  
Косова И.В., д.фарм.н., проф.  
Миронов А.Ю., д.м.н., профессор  
Тутельян А.В., член-корреспондент РАН  
Шлык С.В., д.м.н., профессор  
Гунар О.В., д.фарм.н.  
Егоров А.М., академик РАН

Малеев В.А., академик РАН  
Русаков Н.В., академик РАН  
Филатов Н.Н., член-корреспондент РАН  
Долгов В.В., д.м.н., профессор  
Калинин Р.Е., д.м.н., профессор  
Малышев В.В., д.м.н., профессор  
Талыбов Т.Г., академик РАН  
Г.Г. Харсеева Г.Г., д.м.н., профессор  
Юминова Н.В., д.б.н., доцент

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

Издается с 2020 года. Периодичность: 4 раза в год.

© ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2020  
© Оформление.  
Редакционно-издательский отдел  
ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2020

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

Редакционно-издательский отдел Государственного гуманитарно-технологического университета.  
142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22.

**E-mail: [izvestiya.ggtu.ru](mailto:izvestiya.ggtu.ru)  
[www.ggtu.ru](http://www.ggtu.ru)**

# СОДЕРЖАНИЕ

## **В.В. Помазанов**

VII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ»..... 9

## **A. Younas, Z.C. Tegizbekova**

HARMONIZING LAW AND INNOVATIONS IN  
NANOMEDICINE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)  
AND BIOMEDICAL ROBOTICS: A CENTRAL ASIAN  
PERSPECTIVE.....17

## **Khudoyarova D.R., Kobilova Z.A., Shopulotov S.A., Bazarova Z.Z.**

IMPROVEMENT OF METHODS OF NATURAL  
FERTILITY RESTORATION IN WOMEN WITH  
INFERTILITY CAUSED BY ENDOMETRIOSIS.....20

## **Абакумов М.В., Заплавин А.П., Михальченко Л.В., Леонова М.А.**

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ  
АРОМАТИЧЕСКИХ ДИНИТРОСОЕДИНЕНИЙ  
МЕДИАТОРАМИ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕНОСА .....23

## **Абдиджалилова З.Х., Юнусова Х.М.**

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМБРОКСОЛА  
В СИРОПЕ.....27

## **Абдуллаева М.У., Халилова Н.Ш., Ташпулатов А.Ю., Усманиева З.У.**

АНАЛИЗ НОВОГО ВИДА СПАЙСА АЛЬФА-  
ПИРРОЛИДИНОВАЛЕРОФЕНОНА С ПОМОЩЬЮ  
МЕТОДА ХРОМАТО-МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ.....29

## **Авдоница А.С.**

ВОПРОСЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ВГЧ-7-ИНФЕКЦИИ.....31

## **Авдоница А.С., Марданлы С.Г.**

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ  
COVID-19 .....32

## **Аймасова В.М., Костикова Е.Н.**

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛИСТЬЕВ  
ЧЕРЕМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ (RADUS AVIUM MILL.)  
КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ .....39

## **Акиншина Ю.А.**

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО  
АНАЛИЗА ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО  
ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИТЕЛ КЛАССОВ M И G  
K SARS-COV-2. ....42

## **Алекперов Р.А., Аббасов Н.К.**

ЛЕКАРСТВО ОТ ТЫСЯЧИ И ОДНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ –  
ЧЕРНУШКА ПОСЕВНАЯ (NIGELLA SATIVA L.) .....43

## **Алиева А.А., Алутина Э.Л., Кириллова А.А., Пахомова А.Е.**

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВРОЖДЕННОГО И  
АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА НА АДГЕЗИЮ  
И ИНВАЗИЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ .....47

## **Аманликова Д.А., Баратов К., Ощепкова Ю.И.**

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
ПЕПТИДНОЙ ПРИРОДЫ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ  
АЦЕТАТНОЙ ЯЗВЫ. ....53

## **Бабенко А.Н., Кузина О.С., Лемясева С.В.**

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ  
ВИНОГРАДА КУЛЬТУРНОГО (VITIS VINIFERA L.)  
ЛИСТЬЕВ КРАСНЫХ.....54

## **Баринский И.Ф., Марданлы С.Г.**

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБА  
ПРИМЕНЕНИЯ ТРЁХ ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ВАКЦИН  
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВОВ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ ПРОСТОМ ГЕРПЕСЕ,  
ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ  
И ГЕРПЕСЕ ЗОСТЕР .....57

## **Батук Н.Л., Манзина Е.В., Александрова Н.В., Моисеева А.М.**

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ВАЛИДАЦИИ  
СРОКОВ ГОДНОСТИ И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ  
ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД.....59

## **Белоусов Е.А., Петухова Е.П., Белоусова О.В., Карасев М.М., Киселева В.А., Белоусова Е.В.**

УГЛУБЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА  
ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ .....62

## **Белоусов Е.А., Петухова Е.П., Киселева В.А., Белоусова О.В., Карасев М.М., Белоусова Е.В.**

АНАЛИЗ НОМЕНКЛАТУРЫ ПРОТИВОПАРАЗИТАР-  
НЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ.....64

## **Белякова Д.А.**

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭТАПЕ  
МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА  
ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНО-ГЛИЦЕРИНОВОЙ СМЕСИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
ПЕРИОДИЧЕСКОГО СМЕШИВАНИЯ.....66

## **Берестина А.В., Бахвалов А.В.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ  
ШУХАРТА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЧИСТЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ.....67