

# ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА № 4.2, 2024

МЕДИЦИНСКИЙ  
БИЗНЕС

№ 321, 2024

Подписка на журнал «Фармацевтические технологии и упаковка» на 2025 год осуществляется через подписное агентство «Урал-Пресс», подписной индекс **18370**. Стоимость годовой редакционной подписки (5 номеров в год) составляет 8000-00 рублей, НДС не облагается.  
e-mail: medbus@mail.ru, тел +7(495)790-36-99, 8(929) 563-27-86  
www.pharmtechnologies.ru, www.medbusiness.ru

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

Биотехнологии для лучшего будущего  
Решения для производства биоаналогов LEPURE  
Асептические коннекторы для одноразовых биосистем  
Биореактор для производства моноклональных антител  
Этикеточные решения для био- и фармотрасли

### БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФОРУМЫ

Газпромбанк поддержал первый БИОПРОМ  
Первый международный форум  
Особенности производства препаратов крови  
Как мы ездил в Шанхай  
XI российский форум биотехнологий  
Научно-практическая конференция  
22-я международная выставка

### БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Иммуноглобулин человека — качество технологии  
Инновации в производстве противоопухолевых препаратов

### МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И АНАЛИТИКА ДЛЯ ФАРМ- И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Производитель сепараторов и центрифуг  
Инженерно-технологический центр биофармацевтики  
Услуги валидации и квалификации  
Одноразовые сборные системы, трубки, коннекторы  
Экспертные знания в биофармацевтике  
Экспертные решения для биотехнологий  
Помогаем отделу валидации  
Оборудование для проверки целостности фильтров  
Оптимизация воды. МУ 78-113 в реалиях 2025 года  
Функциональная этикетка для фармацевтики  
Генераторы чистого пара, вода для инъекций Pharmalab  
Скорость течения воды в системах водоподготовки  
Технологии фильтрации в биофармацевтике  
Решения задач фармацевтических компаний  
Перистальтические насосы для биофармацевтики  
Производство стерилизующих мембран  
Системы INON для мониторинга температуры  
Производство моноклональных антител в изоляторах ESCO  
Валидация очистки технологического оборудования  
Очистка резервуаров и ламелей  
Производство и стерилизация ЛС и медизделий  
Стерилизаторы и тестеры растворения Electrolab  
Аналитическое оборудование для фарм- и биопроизводств  
Система автоматического контроля сбросов

### ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ. ОЧИСТКА БИОМОЛЕКУЛ

Питательная среда для производства белков и антител  
Одноразовые технологии для клеточных линий  
Питательные среды и оборудование Duoning  
Системы фильтрации Cobetter  
Решения для производства биопрепаратов LEPURE  
Альтернативные решения для очистки биомолекул  
Одноразовые системы, трубки, коннекторы  
Стерилизаторы и стерильный розлив  
Дисковый биореактор Fibra  
26-я выставка оборудования, сырья и технологий

BIOMIRIX ..... 1 обл.  
СИНОФАРМТЕХ ..... 1 обл. об.  
PHARMATIKA ..... 2 обл.  
TOFFLON ..... 3 обл.  
ССЛ-КОНТУР ..... 4 обл.

ГАЗПРОМБАНК ..... 4  
БИОПРОМ-2024 ..... 5  
9 GMP-КОНФЕРЕНЦИЯ ..... 6-7  
CPHI & PMES CHINA ..... 10, 14  
OPENBIO-2024 ..... 18  
РЕГЛЕК-2024 ..... 52, 94-95  
АНАЛИТИКА-2024 ..... 58-60

ФАРМЛЭНД ..... 8-9  
ХИМФАРМСИНТЕЗ ..... 16-17

HUADING ..... 1  
SHINVA ..... 3  
АЦВИ ..... 7  
ВМ-СОЛЮШНС ..... 11  
TOFFLON ..... 12-13  
ВЛАДИСАРТ ..... 15  
АКАДЕМЛАБ ..... 19  
HELICON ..... 20  
BWT ..... 21-23  
ССЛ-КОНТУР ..... 24  
МИЛЛАБ ..... 25-27  
МЕДИАНА-ФИЛЬТР ..... 28-29  
ТЕХНОФИЛЬТР ..... 30-31  
БИОХИММАК ..... 32-33  
PHARMATIKA ..... 34-35  
ЭКСПРЕСС-ЭКО ..... 36-39  
СОЛИД ФАРМА ..... 40  
АВТЕХ ..... 41-45  
АСЕПТИКА ..... 46-47  
VILEDA ..... 48-50  
СТЕРИПАК СЕРВИС ..... 51  
АИКС ЛАБ ..... 53-55  
ЭЛТЕМИКС ..... 56-57  
ЛЮМЭКС ..... 61

TOFFLON ..... 62-63  
BIOMIRIX ..... 64-67  
ЛАВЕРНА XXI ВЕК ..... 68-70  
МЕДТЕХ ТД ..... 71  
СИНОФАРМТЕХ ..... 72-75  
GREENVAN ..... 76-83  
ВМ-СОЛЮШНС ..... 84-86  
SHINVA ..... 87-89  
E-PHARMA ..... 90-93  
PHARMTECH & INGREDIENTS-2024 ..... 96

**ВЫХОДИТ В МОСКВЕ  
С 1993 ГОДА**

Издание зарегистрировано  
в Министерстве печати  
и массовой информации РФ  
Рег. № 012257  
от 21.12.93  
Учредитель – коллектив  
редакции «Медицинский бизнес»

**Подписка в России, Беларуси,  
Казахстане, Узбекистане**

Журнал «Фармацевтические технологии  
и упаковка» включен в «Объединенный  
каталог Пресса России», распространяемый  
в странах СНГ.  
Подписчики СНГ могут подписаться  
на наш журнал через почтовые отделения  
связи в своих государствах.

**Открыты представительства  
русского журнала  
«Фармацевтические  
технологии и упаковка»**

Казахстан  
С.Султанов, Нур-Султан  
Тел.: +77172-44-62-66, 44-62-58  
e-mail: aphmizk@list.ru

Узбекистан  
Н.А.Ибрагимов, Ташкент  
Тел.: +99871-234-77-87  
e-mail: info@novopharma.uz

Главный редактор —

Марина Кушнарева

Выпускающий редактор —

Ирина Петрова

Служба рекламы —

Екатерина Чурсина,  
Мария Костюкова,  
Валентин Вавилин  
ООО «Вива-Стар»

Отдел по работе с подписчиками —

Печать —

Тел./факс редакции: (495) 790-36-99, 8 (929) 563-27-86

Для корреспонденции: 111024, Россия, Москва, ул. Авиамоторная, 51, оф. 26

E-mail: medbus@mail.ru Internet: www.medbusiness.ru. Сайт: www.pharmtechnologies.ru



Распространяется по фармкомпаниям, производителям  
и дистрибьюторам лекарственных средств, фирмам,  
работающим на рынке фармацевтического, химического,  
контрольно-аналитического и упаковочного оборудования,  
инвестиционным и проектным организациям, а также  
на отраслевых совещаниях, выставках и учебных по GMP.  
Заказ 2178 от 28.10.24. Общий тираж 5000  
Цена свободная  
Рукописи и фотографии не рецензируются  
и не возвращаются.  
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.  
За содержание рекламы редакция ответственности не несет.