

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА №4.1, 2023

МЕДИЦИНСКИЙ
БИЗНЕС

№ 314, 2023

Подписка на журнал «Фармацевтические технологии и упаковка» на 2024 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

СОДЕРЖАНИЕ

Стекланные флаконы II гидролитического класса
The All-In-One Pharma
Маркировка и технологическое оборудование
Новое производство завода

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНОРАМА

Приветствуем участников и гостей
30-летний юбилей журнала
Производство лекарств в 1-3 кв. 2023 г.

ЛИДЕРЫ ФАРМОТРАСЛИ

В Екатеринбурге с успехом прошла
Уверенный курс на импортозамещение
Российский производитель отмечает 5-летие
Российский производитель лекарств и БАД

ФАРМТЕХНОЛОГИИ И ПРОЦЕССНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модернизация технологий нанесения покрытия на таблетки
Новинки Loedige, Alexanderwerk, Prizm Pharma Machinery
Новая машина для наполнения капсул SYNTÉGON
Новейшие асептические технологии
Модернизация фильтров-осушителей
Оборудование для производства твердых лекформ
Иглы для машин розлива

АФИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Как решить проблему плохой пресуемости таблеток
Роль дистрибьютора субстанций в фармпроизводстве

УПАКОВОЧНОЕ ФАРМОБОРУДОВАНИЕ

Блистерные упаковочные машины URBAN
Линии розлива для борьбы с вирусами
20 лет поставок упаковочных машин

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ УПАКОВКА

Мелованный картон для фармацевтической упаковки
Переориентация российской Фармы на Китай
Новинки для упаковки ЛС и БАД
Распродажа складских остатков
Пленки для упаковки ЛС
Новая технология EcoSecur и защита окружающей среды
Поставщики упаковки на выставке
Резиновая первичная фармуупаковка Hualan NPM
Российские спрей-дозаторы, крышки, колпачки
Стекланные флаконы и контурная ячейковая упаковка
Медицинские укупорочные колпачки
Этикетки для фармацевтических препаратов
Голографическая защита от контрафакта
Репортаж с упаковочной выставки
Белорусская упаковка для российских лекарств
Самоклеющиеся и термоусадочные этикетки
Картонная упаковка для лекарств
Современная упаковка для БАД

МАРКИРОВКА, СЕРИАЛИЗАЦИЯ, TRACK & TRACE ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Мы знаем о маркировке все
Система маркировки БАД идет полным ходом
Эксперименты по маркировке ветпрепаратов и косметики
Маркировка, аутсорсинг фармсклада
От маркировки до фармоборудования «под ключ»
Первая экосистема на рынке маркировки
Дискуссия по маркировке БАД

СЕМИНАРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

29-я международная форум-выставка
Регуляторная практика и регистрация ЛС
Форум по фармацевтике и биотехнологиям
XI международная научно-практическая конференция
25-я выставка оборудования, сырья и технологий
Листовка журнала

ШТОЛЬЦЛЕ ГЛАС1 обл.
ИМА2 обл.
ТЕХСТАНДАРТ3 обл.
СЕВЕРНАЯ ЗВЕЗДА4 обл.

XXV выставка PHARMTECH & INGREDIENTS -20238
ФАРМТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА8
RNC PHARMA9

VIII GMP-КОНФЕРЕНЦИЯ10-11
НАЦИМБИО12-13
АСПЕКТУС ФАРМА14-15
ЭКОЛАБ16-17

ИМА16-17
ИНТЕРТЕХ КОНСАЛТИНГ18-20
POLO21-23
MARCHESENI24-25
FPS26-27
SHANDONG SMA28-29
ГК ФАРМТЕХ30-32

ФАРМВИЛАР30-32
МЕГАФАРМ34-36

ТЕХНОТРЕЙД37
АВРОРА38-40
АКТИВНАЯ УПАКОВКА41-43

КАМА1
КЕНО ФАРМА3, 48-49
ГАЙ-КОМПЛЕКТ5, 53
ТД «ФАРМУПАКОВКА»6
ТОМЬ-ЛИМИТЕД7
STOELZLE44-46
IPEB-202347
ЦЕНТРЕДТЕКЛО50-52
БЕЛАНД54-56
СУМ57
ДЗМИ58-60
ОКИЛ-САТО61
КРИПТЕН62-64
ROSUPACK65
ДРУК СЕРВИС66-67
ССЛ-КОНТУР68-69
МАСТЕРПРИНТ-ПАК70-71
ЗАВОД «ПРОТЕЙ»72-73

МЕДТЕХ ТД2
СРПТ74
МИНПРОМТОРГ74
SANTENS75
ТЕХСТАНДАРТ78-79
WEILANDT ELEKTRONIK80-81
БАД-ЭКСПО-202382-83

АПТЕКА-202383
РЕГЛЕК-202384
IPEB-202485
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА-202386
PHARMTECH & INGREDIENTS-202387
ФАРМТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА88

**ВЫХОДИТ В МОСКВЕ
С 1993 ГОДА**

Издание зарегистрировано
в Министерстве печати
и массовой информации РФ
Reg. № 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: aphmikz@list.ru

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

Главный редактор –
Выпускающий редактор –
Служба рекламы –

Отдел по работе с подписчиками –
Верстка, дизайн –
Печать –
Тел./факс: (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
www.pharmtechnologies.ru

Марина Кушнарева
Ирина Петрова
Екатерина Чурсина,
Мария Костинова
Валентин Вавилин
ИП Касимов Н. Н.
ООО «Вива-Стар»



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 учениях по GMP.
Заказ № 1955 от 06.10.23. 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.

Фармацевтические технологии и упаковка № 4.2 Лекарства по GMP

МЕДИЦИНСКИЙ
БИЗНЕС

№ 315, 2023

ПОСЕТИТЕ НАШИ САЙТЫ WWW.PHARMTECHNOLOGIES.RU, WWW.MEDBUSINESS.RU

ИЗДАЕТСЯ В МОСКВЕ С 1993 ГОДА

ТЕХНОЛОГИИ, СОЗДАЮЩИЕ БУДУЩЕЕ



sales@angeliascientific.ru

ЖИДКОСТНЫЙ ХРОМАТОГРАФ ANGELIA СЕРИИ 1300

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА №4.2, 2023

МЕДИЦИНСКИЙ
БИЗНЕС

№ 315, 2023

Подписка на журнал «Фармацевтические технологии и упаковка» на 2024 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

Жидкостные хроматографы Angelia
Оборудование и материалы для фармацевтики
Питательные среды HI-MEDIA
Одноразовые биореакторы SuBed-C
Системы мониторинга микроклимата

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНОРАМА

Итоги 8-й конференции 09-10.10.2023
Итоги международной конференции
Балтийский форум ветеринарной медицины
2-й российско-китайский форум
Форум наук о жизни в Новосибирске
XXV семинар контроля качества вод
Итоги мультikonференции и выставки
Семинар для фармпроизводителей

ИНЖИНИРИНГ. ВОДОПОДГОТОВКА. ФИЛЬТРАЦИЯ

Ведущий российский поставщик водоподготовки
Мембраны и мембранные технологии
Российские системы фильтрации
Производитель вентиляционного оборудования
Холодильное оборудование Haier
Ламинарные укрытия
Проектирование чистых помещений
Чистые помещения «под ключ»
Система квалификации чистого пара ValSteam
Комплексные решения для стерилизации Machinfabrik
Оснащение нового фармпроизводства P-ОПРА
Электроника для чистых помещений
Российский производитель одежды
Корпусное оборудование для фильтрации
Системы очистки воды для лабораторий
Экспериментальные исследования в фильтрации
Система очистки воды Reprile
Российская система очистки воды IPSAR
Стерилизаторы Farmax

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Оборудование и материалы для биофармацевтики
Применение сорбента Rigose MabPureA LX
Отечественный производитель питательных сред
Контроль биофармацевтических процессов
Продукция для биофармацевтических производств
Гибкие трубки для биопроцессов
Решения для биотехнологических производств
Комплексные решения для генной терапии

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАРМАНАЛИЗА

Услуги для лабораторий
Лабораторные химикаты и реагенты Alpha Chemika
Лабораторное оборудование Alphavita
Аналитические приборы для фармотрасли
Применение лабораторных весов в чистых помещениях
Помогаем отделу валидации
Питательные среды для контроля стерильности
Услуги аналитической лаборатории
20 лет на рынке
Решения задач фармацевтических компаний
Жидкостная хроматография Angelia
Тестеры для контроля качества Electrolab

ВЫСТАВКИ. СЕМИНАРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-практическая конференция и выставка
26-я международная выставка
25-я выставка оборудования, сырья и технологий

ПРОФТРЕЙДЛАБ 1 обл.
PHARMATIKA 1 обл. об.
ПРОФИЛАБ 2 обл.
TOFFLON 3 обл.
ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 4 обл.

БИОТЕХМЕД-2023 6-7
РЕГЛЕК-2023 10
Ассоциация НВА 12
СИНОФАРМТЕХ 38-39
OPENBIO 44
ЗАО «РОСА» 78
ДИАЭМ 82
АНАЛИТИКА-2023 84

BWT PHARMA & BIOTECH 1, 20-21
ВЛАДИПОР 3
ТЕХНОФИЛЬТР 4
TICA 4
AWTech 11
АСЕПТИКА 12
МЗМО 14-16
ФАРМИНЖИНИРИНГ 18-19
ЦЕНТР ВАЛИДАЦИИ 22-23
AIX LAB 24-26
ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 28-29
COMMENG 30-33
КЛИНТЕХ 36-37
ЭКСПРЕСС-ЭКО 54-56
МЕДИАНА-ФИЛЬТР 56
ВЛАДИСАРТ 58-59
ЛАВЕРНА XXI ВЕК 79
СПЕЦМЕДТЕХНИКА 80-81
ИСТ ИНДАСТРИЭЛ СЭППОРТ 85

BM-СОЛЮШНС 9, 52-53
TOFFLON 40-42
ПАНЭКО 45-47
LACORA 48-49
ПРОФИЛАБ 50-51
PHARMATIKA 57
ДИАЭМ 60-63
TOFFLON 66-68

ПОВЕРИЕ 7
ВИЛАКС 13
HELICON 17
ЛЮМЭКС 27
SARTORIUS 34-35
АКАДЕМЛАБ 43
ЛАВЕРНА XXI ВЕК 64-65
ЭКЗАКТЭ ЛАБС 69-71
СПЕКТР-М 72-73
БИОХИММАК 74-75
ПРОФТРЕЙДЛАБ 76-77
AIX LAB 83

РЕГЛЕК-2023 86
ХИМИЯ-2023 87
PHARMTECH & INGREDIENTS-2023 88

**ВЫХОДИТ В МОСКВЕ
С 1993 ГОДА**

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

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

Журнал «Фармацевтические технологии
и упаковка» включен в каталог
«Роспечати» «Газеты и журналы»,
распространяемые 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 –
Выпускающий редактор –
Служба рекламы –

Отдел по работе с подписчиками –
Верстка, дизайн –
Печать –
Тел./факс: (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.pharmtechnologies.ru, www.medbusiness.ru

Марина Кушнарева
Ирина Петрова
Екатерина Чурсина,
Мария Костюкова
Валентин Вавилин
ИП Касимов Н. Н.
ООО «Вива-Стар»



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 учениях по GMP.
Заказ № 1725 от 12.09.2023. 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.