

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 SYNTEGON
Новейшие асептические технологии
Модернизация фильтров-осушителей
Оборудование для производства твердых лекформ
Иглы для машин розлива

АФИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Как решить проблему плохой прессуемости 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 упаковок 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 ГЛАС 1 обл.
ИМА 2 обл.
ТЕХСТАНДАРТ 3 обл.
СЕВЕРНАЯ ЗВЕЗДА 4 обл.

XXV выставка PHARMTECH & INGREDIENTS -2023 8
ФАРМТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА 8
RNC PHARMA 9

VIII GMP-КОНФЕРЕНЦИЯ 10-11
НАЦИМБИО 12-13
АСПЕКТУС ФАРМА 14-15
ЭКОЛАБ 16-17

ИМА 16-17
ИНТЕРТЕХ КОНСАЛТИНГ 18-20
POLO 21-23
MARCHESINI 24-25
FPS 26-27
SHANDONG SMA 28-29
ГК ФАРМТЕХ 33

ФАРМВИЛАР 30-32
МЕГАФАРМ 34-36

ТЕХНОТРЕЙД 37
АВРОРА 38-40
АКТИВНАЯ УПАКОВКА 41-43

КАМА 1
КЕНО ФАРМА 3, 48-49
ГАЙ-КОМПЛЕКТ 5, 53
ТД «ФАРМУПАКОВКА» 6
ТОМЬ-ЛИМИТЕД 7
STOELZLE 44-46
IРHEB-2023 47
ЦЕНТРАМЕДСТЕКЛО 50-52
БЕЛАНД 54-56
СУМ 57
ДЗМИ 58-60
ОКИЛ-САТО 61
КРИПТЕН 62-64
ROSURACK 65
ДРУК СЕРВИС 66-67
ССЛ-КОНТУР 68-69
МАСТЕРПРИНТ-ПАК 70-71
ЗАВОД «ПРОТЕЙ» 72-73

МЕДТЕХ ТД 2
ЦРПТ 74
МИНПРОМТОРГ 74
SANTENS 75
ТЕХСТАНДАРТ 78-79
WEILANDT ELEKTRONIK 80-81
БАД-ЭКСПО-2023 82-83

АПТЕКА-2023 83
РЕГЛЕК-2023 84
IРHEB-2024 85
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА-2023 86
PHARMTECH & INGREDIENTS -2023 87
ФАРМТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА 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 «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 Костокова
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 учехах 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



Angelia
SCIENTIFIC



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

СОДЕРЖАНИЕ

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 RePhile
Российская система очистки воды IPSTAR
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 био процессов
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.
ФАРМАТИКА 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 & BIOTECN 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

ВМ-СОЛЮШНС 9, 52-53
TOFFLON 40-42
ПАНЭКО 45-47
LACORA 48-49
ПРОФИЛАБ 50-51
ФАРМАТИКА 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: 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.pharmtechnologies.ru, www.medbusiness.ru

Марина Кушнарева
Ирина Петрова
Екатерина Чурсина,
Мария Костокова
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 учехах 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.