

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА №4.1, 2022



№ 309, 2022

Подписка на журнал «Фармацевтические технологии и упаковка» на 2023 год осуществляется через подписное агентство «Урал-Пресс», подписной индекс **18370**. Стоимость годовой редакционной подписки (4 номера в год) составляет 5600-00 рублей, НДС не облагается.
e-mail: medbus@mail.ru, тел +7(495)790-36-99, 8(929) 583-27-86
www.pharmtechnologies.ru, www.medbusiness.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Пломбировочная этикетка для защиты от вскрытия
Разработка, производство, дистрибуция ЛП и АФИ
The All-In-One Pharma
Продукция из Китая — аналог европейского качества
Услуги типографии для фармпроизводств

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ФАРМОТРАСЛИ РОССИИ

В Иркутске с успехом прошла
Аналитика производства ЛП в России за 3 кв. 2022 г.
Ежегодная конференция
Открытие новой производственной площадки
Проблемы ветеринарной фармацевтики в России
Новейшая разработка Collost micro

ФАРМИНЖИНИРИНГ. ФАРМТЕХНОЛОГИИ. УПАКОВОЧНОЕ ФАРМБОРУДОВАНИЕ

Упаковочное оборудование для стик и саше
Стерилизаторы Farmax
Стерилизаторы AiksMed
Нанесение акриловой оболочки на желатиновые капсулы
Новейшая технология производства бумажных треев
Разделитель распылительной сушики
Линии для наполнения мазей-кремов с подогревом продукта
Практические примеры по использованию Neusilin
Переориентация Российской Фармы на Китай
Решения для производства твердых лекарственных форм
Оснастка для блистерных машин
Решения тайваньских производителей
Новинки китайского оборудования PharmaPack Group
Российские линии розлива и укупорки
Системы вентиляции и кондиционирования
Иглы для машин розлива

МАРКИРОВКА, СЕРИАЛИЗАЦИЯ, TRACK & TRACE. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ УПАКОВКА

Российский производитель укупорочных средств
VIALEX — инновационная технология для долговечности флаконов
Решения для маркировки ЛС, медизделий и БАД
Новинки для упаковки ЛС и БАД
Упаковка для медицинских препаратов
Российские логистические решения
Ампулы, флаконы, пробки, колпачки
Маркировке БАД быть
Аудиты поставщиков сырья и материалов
Пленки для упаковки ЛС
Маркировка ЛП и БАД
Белорусская упаковка для российских лекарств
Стеклянные флаконы и контурная ячейковая упаковка
Голографическая защита от подделок
Современная упаковка для БАД
Российская альтернатива европейским поставщикам
Белорусский производитель картонной упаковки

СЕМИНАРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

Итоги международных выставок
Выставка и форум по фармацевтике и биотехнологиям
Международная специализированная выставка
29-й международный форум-выставка
24-я выставка оборудования, сырья и технологий для ФАРМЫ

КРИПТЕН 1 обл.
ФАРМВИЛАР 1 обл. об.
ИМА 2 обл.
KENO PHARMA 3 обл.
АБСОЛЮТ 4 обл.

VII GMP-КОНФЕРЕНЦИЯ 10-12
РОССТАТ 13
ФАРММЕДОБРАЩЕНИЕ 14
РЕТИНОИДЫ 16-17
ГК ВИК 18-19
БиоФАРМАХОЛДИНГ 46

OMAG 4
ИСТ ИНДАСТРИАЛ СЭППОРТ 6
ALEXPHARM 15
ИМА 20-22
MARCHESINI Group 24-25
FPS 26-27
OMAS 28-29
ВИТЭК 30-33
КЕНО-ФАРМА 34-35
SHANDONG SMA 36-39
BAOZHIFENG MACHINERY 40-41
ALEKSPHARM 42-43
ALEKSPHARM 44-45
АВРОРА 47-49
ТИКА ПРО 50-51
ГК ФАРМТЕХ 65

ДЗМИ 1
NIPRO 3
ОТЛК 5
ГАЙ-КОМПЛЕКТ 7, 70-71
ДЕЛЬТА-ПЛЮС 8
SANTENS 9, 56-59
ЦЕНТРЕМДЕСТЕКЛО 13
ЦРПТ 52-53
PROGMP 54
ТОМЬ-ЛИМИТЕД 55
АВИСС 60-61
ДРУК СЕРВИС 62-63
СУМ 64
КРИПТЕН 66-68
ЗАВОД «ПРОТЕЙ» 69, 76
«МИЛК» и «ПРОФИТЭКС» 72-73
МАСТЕРПРИНТ-ПАК 74-75

АСНЕМА, CPhI-2022 23
IPHEB-2023 77
БАД-ЭКСПО-2022 78-79
АПТЕКА-2022 79
PHARMTech & INGREDIENTS 80

**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.medbusiness.ru
www.pharmtechnologies.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 № 1689 от 31.10.2022. 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

№ 310, 2022

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

ИЗДАЕТСЯ В МОСКВЕ С 1993 ГОДА



**ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ "ПОД КЛЮЧ",
ОТ ПРОЕКТА ДО ГОТОВОГО ОБЪЕКТА**

ФОТО: ФГУП «Московский эндокринный завод», филиал «Почеп»

Производство медицинских масок полного цикла, мощностью до 4 млн. шт. в сутки, включая стерильные

PHARM
ENGINEERING

www.ph-e.ru

Подробная информация в статье на стр. 28-31

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПАКОВКА №4.2, 2022



№ 310, 2022

Подписка на журнал «Фармацевтические технологии и упаковка» на 2023 год осуществляется через подписное агентство «Урал-Пресс», подписной индекс **18370**. Стоимость годовой редакционной подписки (4 номера в год) составляет 5600-00 рублей, НДС не облагается.
e-mail: medbus@mail.ru, тел +7(495)790-36-99, 8(929) 583-27-86
www.pharmtechnologies.ru, www.medbusiness.ru

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Чистые помещения «под ключ»
Спектрофотометры нового поколения ECOVIEW
PURETECH – сохраняя чистоту
Комплексное решение для производства лиофилизации

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНОРАМА ИТОГИ 7-Й КОНФЕРЕНЦИИ 19-20.09.2022

Российская фарминдустрия готова к вызовам
Как обеспечить национальную независимость
Система прослеживаемости происхождения АФС
Питерский производитель ЛС отмечает 20-летний юбилей
Производство субстанций тонкого органического синтеза
Современное фармпроизводство
Необходимость создания новых антибиотиков

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ

Проектирование и строительство чистых помещений
Решения для перемещения стерильных сред
От проекта до готового образца
Проектирование ЧП для производства препаратов ADC
Программные среды для проектирования фармпредприятий
Контрактное производство ЛС и медизделий

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА. ФИЛЬТРАЦИЯ

Мембранные клапаны для биотехнологий
Комплексные решения для фармацевтики
Контроль метаболитов в биотехнологическом производстве
Форум наук о жизни в Новосибирске
Обеспечение биотехнологических лабораторий
30 лет успешной деятельности в фильтрации
Модернизация оборудования для лиофилизированных препаратов
Контроль качества фармацевтической воды
Питательные среды Shanghai Tofflon Bio-reagent
Счетчики клеток Countstar
Решения в области фильтрации на керамических мембранах
Решение для осветления клеточных суспензий
Системы очистки воды от Replife Bioscience Ltd
Контроль целостности стерилизующих гидрофобных фильтров

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФАРМАНАЛИЗА

Аналитическая химия: новые возможности
Лабораторные дозаторы DLAB
Линейка предложений для ФАРМЫ
Помогаем отделу валидации
Оборудование для хроматографии
Решения для ФАРМЫ
Комплексное оснащение лабораторий
Ремонт и обслуживание аналитического оборудования
Решение задач фармацевтических компаний
Современная российская аналитическая лаборатория
Высокоэффективный жидкостной хроматограф LicArt 62
Вакуумные сушильные шкафы VO
Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ»

ВЫСТАВКИ. СЕМИНАРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-практическая конференция
21-я международная выставка лабораторного оборудования и химреактивов
25-я международная выставка химической промышленности и науки
Листовка журнала «Фармацевтические технологии и упаковка»
25-я выставка оборудования, сырья и технологий для фармпроизводства

ФАРМИНЖИНИРИНГ 1 обл.
ПРОМЭКОЛАБ 2 обл.
АЛЬФА-ЛАБ 3 обл.
TRUKING 4 обл.

..... 4-6, 26
БИОТЕХМЕД-2022 8-12
..... 8-9
..... 10

АФП ЕАЭС 11-12
ФАРМПРОЕКТ 13
НИОПИК 14-15
ЭСКОМ 16-17
СПХФА 18-19

РЕАЛ ИНЖИНИРИНГ 3
ВМ-СОЛЮШНС 5
ФАРМИНЖИНИРИНГ 28-31
TOFFLON 32-37
ПКБ АСПТИКА 38-39
СТЕРИПАК СЕРВИС 43

GEMUE 4
SINOPHARMTECH 6
LACORA 7
OPENBIO 22-23
ДИАЭМ 24-25
ТЕХНОФИЛЬТР 26
TRUKING 40-42
TOFFLON 44-45
ГК ФАРМТЕХ 46
LACORA 63
ВЛАДИСАРТ 64-66
СБС 67-69
ЛАВЕРНА XXI ВЕК 70-71
ЭКСПРЕСС-ЭКО 72-74

ДИАЭМ 1
ПРОМЭКОЛАБ 20
ХЕЛИКОН 21
АКАДЕМЛАБ 27
ФИЗЛАБПРИБОР 47
АНАЛИТИКА-2022 48-49
GERMEON 49
GLUVEX 50-51
БИОХИММАК 52-53
ДИАЭМ 54-55
ЛАБКОНЦЕПТ 56-59
MEMMERT 60-62
ЛЮМЭКС 75-83

РЕГЛЕК-2022 84
АНАЛИТИКА-2023 85
ХИМИЯ-2022 86
ФТУ 87
PHARMTECH & INGREDIENTS-2023 88

**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 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.medbusiness.ru
www.pharmtechnologies.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 учебах по GMP.
Заказ № 1389 от 15.10.22. 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.