



Pharmtech & Ingredients 2017

рост числа посетителей на 16%



С 21 по 24 ноября 2017 года, в Москве с большим успехом прошла 19-я Международная выставка оборудования, сырья и технологий для фармацевтического производства Pharmtech & Ingredients 2017. Организатором этого мероприятия выступила Группа компаний ITE, занимающая лидирующие позиции на рынке выставочных услуг России. Сегодня выставка Pharmtech & Ingredients – это единственный масштабный выставочный проект, где демонстрируются новейшие технологии в области производства лекарственных средств, проходят презентации новых единиц технологического и лабораторного оборудования, задействованного в этом процессе и презентуются результаты и продукты, создаваемые в рамках федеральных целевых программ. На выставке можно найти компании – исполнителей проекта «под ключ», а также подобрать и обсудить особенности интеграции нового оборудования в существующую технологическую линию.

В церемонии торжественного открытия приняли участие директор Департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Минпромторга России Алексей Алехин, первый заместитель Министра инвестиций и инноваций Московской области Вадим Хромов, директор Института лекарственных средств и надлежащих практик Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Владислав Шестаков, генеральный директор Ассоциации

российских фармацевтических производителей Виктор Дмитриев и другие почётные гости.

В этом году в выставке приняли участие 401 компания из 30 стран мира, что на 11% больше, чем в прошлом году. Общая площадь экспозиции по сравнению с прошлым годом увеличилась на 18% и превысила 16 500 кв.метров. За 4 дня работы выставки её посетили 7 546 специалистов из 61 региона России и 40 зарубежных стран. По сравнению с прошлым годом число посетителей увеличилось на 16%.

Выставка этого года вышла на новый уровень в плане деловой программы: за четыре дня гости и участники ключевого события года успели обсудить самые актуальные вопросы – от маркировки и контрактного производства до узкоспециализированных аспектов процесса R&D лекарственных средств. Всего в мероприятиях деловой программы приняли участие 1082 человека. В первый день выставки с огромным успехом прошёл круглый стол «Предварительные итоги пилотного проекта по маркировке лекарственных препаратов», организованный совместно с АРФП.

Экспоненты продемонстрировали широкий спектр производственного и упаковочного оборудования, оборудование для лабораторий, проектно-технологические решения для создания фармацевтического производства под ключ, клинических испытаний, «чистых помещений». Большинство участников демонстрировали представленное на своих стендах оборудование в действии. Так, на стенде компании «**IMA**» посетители с большим интересом изучали таблет-пресс Prexima, обеспечивающий оптимальную производительность даже при работе с самыми сложными в обработке порошковыми субстанциями. Машина показывает высокие усилия прессования без снижения скорости. Прочная конструкция гарантирует до 100 кН максимум при предварительном и основном сжатии. Ограничение контакта поверхностей с продуктом сокращает время чистки и позволяет избежать загрязнения.

12-й Международный форум «Фармтехпром», традиционно проходящий в рамках выставки, продлился 2 дня. В работе 4 сессий, посвящённых сырью, ингредиентам, технологиям и оборудованию для фармацевтического производства, упаковочным материалам, а также сопутствующим процессам фармпроизводства, с докладами выступили российские и международные



эксперты, форум объединил 340 делегатов.

Особое внимание привлек доклад Томаса Обенауэра, регионального менеджера по сбыту компании **Rommelag**, "Новые полимеры и инновационный дизайн для флаконов bottelpack". Компания Rommelag Engineering в качестве разработчика технологии BFS использует хорошо известные и надежные мощности научно-исследовательского отдела для дальнейшего развития технологии посредством использования новых материалов, а также работы с новыми поставщиками различных типов полимеров. Кроме того, научно-исследовательский отдел компании Rommelag Engineering непрерывно развивает новые и интересные формы дизайна упаковки для существующих и новых полимеров, а также для других областей применения. Актуальные обновления были представлены в презентации.

Особого внимания заслуживают новые решения для контроля герметичности по принципу ССИТ (целостность системы контейнер/крышка) подразделения **Bosch «Упаковочная техника»**. На протяжении последних лет Bosch



S. Kromer, G. Schramm, B. Hansen, «rommelag ag», A. Bektemis, «Textima», T. Obenauer, «rommelag ag», S. Ch. Mornhinweg, «Textima»



Ю. Брумхед, М. Вайдманн, «Bosch», М. Кушнарева, «ФТУ»



А. Околелов, «Мособлмедсервис», В. Креер, «ИМА», Т. Евстратова, IMA Active, Италия, А.Дж. Рельф, «IMA EST», Австрия

непрерывно продолжает расширять линейку предлагаемых технологий контроля герметичности. Перечень уже разработанных методик контроля герметичности (высокое напряжение и лазерный парофазный анализ) теперь пополнен новой серией KLV для контроля герметичности под вакуумом. Первая машина новой серии KLV 1360, специально разработанная система для флаконов. В целом, данная инспекционная система может использоваться для контроля герметичности стеклянных контейнеров жесткой конструкции любого типа.



К. Кодряну, Н. Кодряну, «Pharmamixt, М. Кроэ, «Groninger»

Партнером круглого стола «Изоляторные технологии в производстве жидких лекарственных форм» выступила компания **Pharmamixt**. В ходе заседания было подробно рассмотрено, как защитить персонал от воздействия высокоактивных АФИ и как защитить готовые фармпрепараты от финишной стерилизации. Докладчики в рамках своих выступлений продемонстрировали преимущества использования изоляторных технологий перед традиционными решениями. Круглый стол собрал более 100 специалистов.



М. Zordan, «Seidenader», R. Calzati, «Sarong», F. Buffoni, «MG2», Ch. Hilscher, «Ilsemann», Р. Курако, «Михаил Курако», А. Ahrendt «NETZSCH», G. Baur, «Seidenader», R. Rausch, «OPTIMA», P. Werner, «Belimed»

Стенд компании «**Михаил Курако**» традиционно посетил большое количество фармпроизводителей, т.к. компания поставляет весь спектр технологического и упаковочного оборудования для фармацевтической промышленности. Партнеры «МИХАИЛ КУРАКО»: L.V. Bohle (грануляторы, смесители, коатеры), Korsch (таблеточные прессы), MG2 (машины для наполнения капсул), Optima (стерильное и нестерильное наполнение в шприцы, картриджи, флаконы, лиофильные сушки, изоляторы), Seidenader (инспекцион-

вязких, жидких продуктов в гибкие пакеты), Perfect Pack (упаковка в саше).

Решения по упаковке медицинских изделий **Multivac** гарантируют Вам безопасность, надежность и прослеживаемый результат. Все виды стерильных изделий, включая импланты, катетеры, стенты и иные изделия, полностью защищены при транспортировке и хранении. При необходимости упаковки ампул, флаконов и шприцев с высокочувствительными лекарственными препаратами компания MULTIVAC может гарантировать безопасность



А. Мельничихин, О. Демин, «Мультивак Рус», А. Божуков, «ИнТрейд», В. Алексеева, С. Преснухина, «Pharmtech Tutor»

ные машины, системы Track&Trace), Dividella AG (упаковочные решения с верхней загрузкой), Heino Ilsemann (термоформовочные и картонажные машины), Waldner (фасовка продуктов в различные контейнеры, вакуумные и сушильные шкафы, реакторы), NETZSCH Vakumix (производство жидких вязких гомогенных продуктов), Sarong (упаковка суппозитория, юнит доз), BELIMED (моечные машины и паровые стерилизаторы), EnfleX (горизонтальные машины для упаковки сыпучих,

и целостность изделий, независимо от типа упаковки).

Компания **Omag** предлагает клиентам все виды существующей автоматизации – от автоматов непрерывного действия модели СЗ для 4-шовных пакетов «САШЕ» и «СТРИП» до вертикальных машин модели CS прерывистого действия для упаковки «СТИК», от горизонтальных автоматов модели СО для 3- и 4-шовного пакета до машин карусельного типа для фасовки в готовый пакет. Дополняет линейку

оборудования вертикальный автомат модели СР прерывистого действия для дозирования продуктов и формирования 4-шовных пакетов с помощью сварных пластин (принцип, характерный для фармацевтического рынка). Поставка комплектных упаковочных роботизированных линий полного цикла с группами подсчета, укладки, контроля веса и картонаторами.



С. Кольцов, И. Бекетов, «Omag»

На швейцарском стенде посетители смогли ознакомиться с оборудованием новой для российского фармрынка компании – **Rychiger**, предлагающей решения по наполнению и запайке. Rychiger FS 200 – гибкая модульная платформа с широким спектром промышленного применения, особенно в сфере здравоохранения. Обычно данная система используется для наполнения и запайки, а также для сборки упаковочных единиц в тех случаях, когда к ней предъявляются повышенные гигиенические требования. В основе системы круглый стол, на котором может быть установлено до восьми производственных модулей с возможностью гибкой адаптации под различные технологические процессы и выпуск продукции с различными параметрами.



О. Сивак, «PEG», М. Mester, «Rychiger»



Слева В. Bunjaku, «Alexanderwerk GmbH», третий слева Н. Spittka «LOEDIGE», Ж. Панфилова, Е. Панфилова, «ИНТЕРТЕХ КОНСАЛТИНГ»

Компания **Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH** представила серию инноваций в области технологии обволакивания в фармацевтической промышленности. Серия LC-коатеров, специально разработанная для нанесения покрытий, была предметом обширной модификации. Например, современная конфигурация воздушного потока теперь обеспечивает значительное повышение эффективности и доступности машин. Дополнительные датчики оптимизируют процессы распыления и сушки, а простая и аккуратная регулировка стойки сопла упрощает управление. Последний участник семейства LC-коатеров, лабораторный коатер LC Lab, также является новинкой. Данная машина



Н. Бесчетникова, «Flottweg»

была специально разработана для лабораторного использования.

Немецкая компания **Flottweg** более 60 лет предлагает клиентам решения, в том числе и для фармацевтических предприятий. Для хими-

ческой и фармацевтической отрасли было представлено оборудование для разделения жидких и твердых сред. Сепараторы и центрифуги изготавливаются индивидуально с учетом всех требований клиента. Для работы со сложными мелкодисперсными суспензиями инженеры компании создали особую центрифугу – **Sedicanter®**.



С. Гаврилов, «Kaeler», G. Kulkarni, «Parle Elizabeth»

Parle Elizabeth Tools Pvt Ltd предлагает экономически целесообразные решения в производстве таблеток. Элиза Пресс предлагает маленькие лабораторные прессы с возможностями производства таблеток с двойным слоем, и прессы с автоматическим контролем весов. Компания предлагает высококачественный набор оборудования для производства таблеток и капсул, а также оборудование для наполнения капсул и покрытия таблеток.

Женщины – руководители на Pharmtech&Ingredients

23 ноября состоялся круглый стол: «**Возможности развития фармацевтической промышленности России – взгляд женщин-руководителей**», участниками которого стали женщины – генеральные директора фармацевтических заводов и компаний, собственники фармбизнеса, коммерческие директора, члены советов директоров компаний: генеральный директор завода «Красфарма» Наталья Новичкова, председатель совета директоров компании «ВЕЛФАРМ» Людмила Щербакова, генеральный директор Ирбитского химико-фармацевтического завода Людмила Солодухина, директор выставки Pharmtech & Ingredients Наталья Васильева и другие женщины-руководители. В работе круглого стола приняли участие член Совета Федерации Федерального Собрания РФ Елена Перминова и зам. директора департамента развития фарм и медпромышленности Минпромторга РФ Елена Денисова. Собравшиеся обсудили широкий круг вопросов: взаимодействие с международными организациями и



объединениями для продвижения российской продукции на внешние рынки, в том числе и посредством программ женского лидерства и пред-

принимательства, использование платформ электронной коммерции, перспективы создания Лиги женщин – руководителей фармотрасли и другие.


 Следующая 20-я юбилейная выставка **Pharmtech & Ingredients** состоится 20–23 ноября 2018 года (Крокус Экспо, Москва, Россия).
pharmtech@ite-expo.ru / +7 (499) 750-08-28
www.pharmtech-expo.ru
 Следите за новостями в нашем журнале.

Фармацевтические технологии и упаковка
Лекарства по GMP
www.medbusiness.ru

В работе выставки участвовали представители российского журнала «Фармтехнологии и упаковка», было распространено более 800 журналов.
 Фото: М. Кушнаревой, Е. Чурсиной