

Международная онлайн-конференция

**Индустрия 4.0:**  
Первичная упаковка  
и системы доставки  
лекарственных средств –  
тенденции и новинки

24 сентября  
2020 года  
11:00 – 13:00  
на Вашем рабочем месте!

Организатор:

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ**  
Pharmaceutical Industry Review  
ИНТЕРНЕТ-КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ  
[www.cphem.com](http://www.cphem.com)



## «Индустрия 4.0: первичная упаковка и системы доставки лекарственных средств – тенденции и новинки»

**В** течение более 5 лет редакция журнала «Фармацевтическая отрасль» и онлайн-каталог производственного оборудования [www.cphem.com](http://www.cphem.com) ежегодно собирали специалистов фармацевтических производств на своих «живых» мероприятиях для обсуждения новых технологий, оборудования и тенденций. Но в связи с введенными карантинными мерами в мире такие встречи в традиционном формате стали невозможными. Это побудило нас не просто организовать тематический ивент, но и создать digital-платформу, чтобы наши коллеги имели доступ к знаниям и опыту лидеров отрасли, а также могли установить нужные контакты со специалистами и экспертами мирового уровня.

Благодаря поддержке наших партнеров – компаний **Röchling Medical, rommelag** и **АО «Фармак»** – 24 сентября состоялось первое из серии онлайн-мероприятий на тему «Индустрия 4.0: пер-

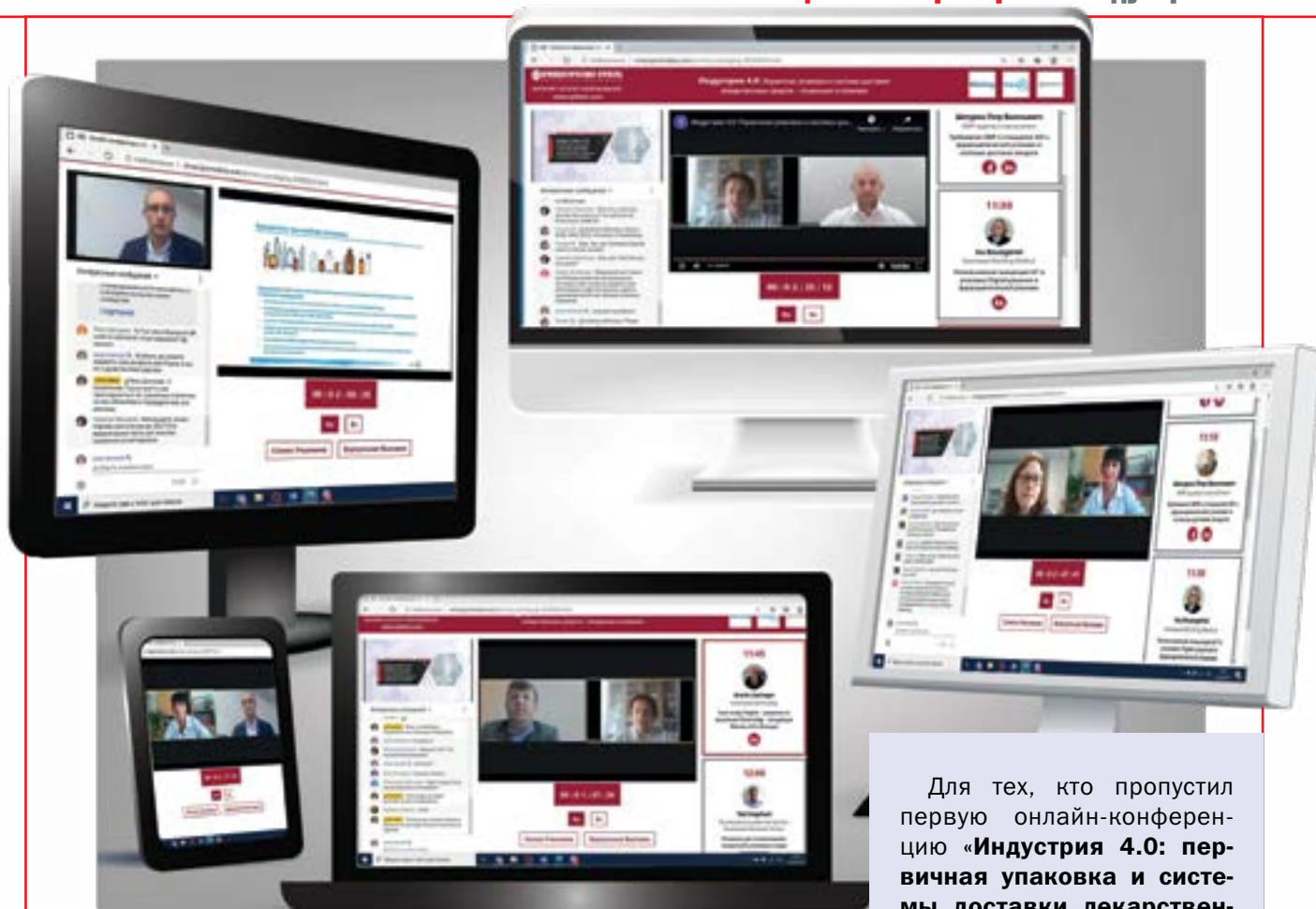
вичная упаковка и системы доставки лекарственных средств – тенденции и новинки». Мы говорили о высокотехнологических решениях (например, крышечка Connect-e-Cap® со встроенными датчиками для контроля приверженности пациентов предписаниям врачей) и обсуждали такие рутинные темы, как требования, предъявляемые к первичной упаковке и системам для доставки лекарственных средств.

Первым спикером онлайн-конференции стал **Петр Шотурма**, независимый эксперт, аудитор GMP, который очень доступно и подробно рассказал о требованиях GMP и стандартах ISO в отношении фармацевтической упаковки и систем доставки лекарств. Докладчик привел их классификацию, подчеркнул необходимость использовать правильное название препарата на упаковке и ее элементах, указанное на разных языках, остановился на достоинствах и недо-

статках материалов для упаковки, а также на других важных аспектах.

Следующий доклад от **Ina Baumgärtel** (компания Röchling Medical) открыл для слушателей абсолютно другую реальность, в которой крышечка является не только упорочным элементом, но и полезным инструментом для контроля приверженности пациентов предписаниям врачей. Все это о новейшей разработке – упорочном решении Connect-e-Cap® или, как его называли в редакции, «говорящей» крышечке. Отметим, что, несмотря на всю высокую технологичность, решение Connect-e-Cap® наверняка найдет применение в клинических исследованиях новых препаратов, а также будет полезным пациентам, требующим особого ухода.


Тему высоких технологий и концепции Индустрии 4.0 поддержал и следующий докладчик – **Armin Liesinger**, новый регио-



Для тех, кто пропустил первую онлайн-конференцию «**Индустрия 4.0: первичная упаковка и системы доставки лекарственных средств – тенденции и новинки**», запись мероприятия с материалами конференции доступна по ссылке:



Благодарим всех докладчиков и слушателей за активное участие в онлайн-конференции. В условиях карантина подобные встречи станут регулярными, поэтому следите за нашими анонсами в соцсетях:

-  Журнал Фармацевтическая отрасль
-  Pharmaceutical industry review-magazine

Следующее мероприятие состоится **2 декабря** и будет посвящено обсуждению вопросов использования активных фармацевтических ингредиентов и эксципиентов.

Присоединяйтесь и приглашайте своих коллег, мы всех будем рады видеть!

нальный менеджер компании gottmelag в Восточной Европе и странах СНГ, которая является одним из ведущих разработчиков и поставщиков решений blow – fill – seal (BFS). В своей презентации г-н Liesinger сосредоточился на том, как используются технологии Индустрии 4.0 в этом виде оборудования. Подробно также были рассмотрены вопросы безопасности и, в частности, как исключить вероятность несанкционированного доступа к машине. Бесспорно, что в период пандемии производство вакцин стало особо актуальным направлением развития любого фармпредприятия. Поэтому часть доклада была посвящена рассмотрению аспектов розлива термочувствительных продуктов.

Следующий доклад был представлен **Tod Urquhart** (компания Stevanato Group), которую наши читатели знают как разработчика и поставщика решений для упаковки продукта – начиная от пер-

вичной упаковки во флаконы, ампулы и преднаполненные шприцы и заканчивая вторичной упаковкой и инспекционными линиями. Г-н Urquhart в презентации остановился на актуальных для фармацевтической сферы решениях по отслеживанию продукции и нанесению маркировки непосредственно на первичную упаковку типа контейнера.

С завершающим докладом выступил **Павел Омеляненко**, ведущий инженер по первичной упаковке компании «Фармак», которая известна не только как один из лидеров фармрынка Украины, но и как производитель твердых, жидких, мягких лекарственных форм, а также является пользователем инновационных систем доставки лекарственных средств. Очевидно, что опыт компании стал ценным для всех слушателей, а рекомендации по выбору типа первичной упаковки и поставщиков вызвали особый интерес. ■