

## Семинар по проблемам профессионального образования на выставке «Упаковка-2017»

С успехом в рамках Деловой программы международной выставки «упаковка 2017» 27 января с.г. прошел семинар «Проблемы профессионального образования в области упаковки». Он был организован межотраслевым журналом «Тара и упаковка» и Научно-образовательным и выставочным центром «Технологии и дизайн упаковки» при Российском государственном университете (бывш. МГУДТ) имени А. Н. Косыгина, при участии Московского государственного университета технологий и управления имени К.Г. Разумовского. Поддержку в организации семинара оказали Мессе Дюссельдорф, Москва и Национальная конфедерация упаковщиков.

Здесь собрались студенты, преподаватели профильных кафедр университетов и колледжей, предприниматели, работающие в сфере производства и потребления упаковочной продукции, представители научно-исследовательских институтов и некоммерческих объединений предпринимателей, чтобы обсудить проблемы подготовки и переподготовки кадров для упаковочной индустрии РФ. В частности, присутствовали преподаватели и студенты - участники выставки: МГУТУ им. К.Г. Разумовского, МИПК им. Ивана Федорова, РГУ им. А.Н. Косыгина и др.



Следует отметить, что впервые в работе выставки «упаковка-2017» и семинара кроме московских университетов и колледжей, принимали участие преподаватели и студенты Московского государственного политехнического университета, Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева (г. Орел) и Переславского кинофотохимического колледжа (г. Переславль Залесский).

В ходе семинара были обсуждены актуальные проблемы подготовки кадров для упаковочной индустрии. С интересом участники выслушали доклад канд. техн. наук, доцента кафедры по специальности «Технология и дизайн упаковочного производства» МГУП (теперь Политехнический университет) **Ольги Будниковой** о стажировке для преподавателей профильных кафедр нескольких университетов и колледжей – в Германии.

Сотрудник Научно-образовательного и выставочного центра «Технологии и дизайн упаковки» при РГУ им. А. Н. Косыгина **Виктор Кухарский** рассказал собравшимся о работе этого созданного в 2016 г. Центра, его целях и задачах. На базе этого Центра в 2017 году возобновит свою работу Музей упаковки, будут организованы практические занятия, семинары, лекции и мастер-классы для студентов, будут повышать свою квалификацию

преподаватели упаковочных специальностей. При Центре будет работать крупнейшая в России библиотека специальной литературы.



О технологиях преподавания в университетах и колледжах современных упаковочных решений в рамках специальности «Технология и дизайн упаковочного производства» участникам семинара рассказал исполнительный директор Ассоциации упаковочных и перерабатывающих машин «ПАКМАШ» **Григорий Хмелевский**. Автором доклада, на базе многолетней работы на упаковочных выставках, подготовлено уникальное учебное пособие, для преподавателей и студентов профильных кафедр университетов и колледжей, посвященное современным технологиям упаковки самой различной пищевой продукции.



Эксперт ведущего портала упаковочной индустрии «Унипак.ру» **Владимир Ульянов** свой доклад «Четыре поколения упаковочной техники и грядущее – пятое» посвятил современному состоянию упаковочной техники в мире и в России. Первую промышленную революцию, обеспечившую переход от ручного труда к машинному, принято связывать с изобретением парового двигателя и переходом в конце XIX в. от

мануфактур к фабрикам Промышленная революция сильно повлияла не только на развитие науки и техники, но и на изменение структуры общества, урбанизацию, появление новых специальностей. Вторая промышленная революция была связана с электрификацией и организацией конвейерного производства в XX в. большинства товаров, в частности, с использованием упаковочной техники. Резко повысилась производительность труда, изменились подходы к управлению предприятиями. В конце XX - начале XXI в. стало появляться все больше публикаций на тему третьей промышленной революции. Она базировалась на отказе от использования полезных ископаемых, переходе к возобновляемым источникам энергии в сочетании с внедрением компьютеров в производство, автоматизацией и переходом к цифровому аддитивному производству. Но, несмотря на то, что реалии третьей промышленной революции еще далеко не распространились по миру, назрела новая «революционная ситуация» – концепция «Индустрия 4.0». В зависимости от ее реализации был поставлен сам факт существования в будущем промышленности на фоне глобального переноса производств в Азию и другие развивающиеся страны, полной компьютеризации и широкого внедрения цифровых технологий. Ключевой двигатель «Индустрии 4.0» – усиленная интеграция «киберфизических систем», или CPS, в заводские процессы. Производственные мощности будут взаимодействовать с производимыми товарами и адаптироваться при необходимости под новые потребности потребителей. При этом целые этапы производства будут происходить без участия человека. Это производственная часть интернета вещей, который стремительно проникает в нашу жизнь. Все эти процессы, безусловно, отразятся на подготовке и переподготовке специалистов для упаковочной индустрии.

Главный редактор журнала «Тара и упаковка», директор НОВЦ «Технология и дизайн упаковки», вице-президент Национальной конфедерации упаковщиков **Игорь Смиренный** (модератор семинара) рассказал собравшимся о двух основных направлениях подготовки специалистов для работы в области упаковочной индустрии – инженеров-технологов и дизайнеров упаковки. Оба эти направления, по его мнению, очень тесно связаны между собой. Он, в частности, остановился на слабой подготовке преподавателей для того и другого направления, отсутствии специальной учебной литературы, справочников и учебных программ. Напомнил, что во всем мире упаковка считается это главным движущим инструментом рыночной экономики и не может развиваться без высококвалифицированных специалистов. Особо И. Смиренный остановился на значении в процессах обучения Музея упаковки и международного студенческого конкурса на лучший дизайн упаковки «Заводной апельсин». От имени администрации НОВЦ «Технология и дизайн упаковки» РГУ имени Н.А. Косыгина докладчик поблагодарил участников выставки «упаковка 2017», предоставивших самые современные образцы своей продукции для Музея упаковки.

Выступивший на семинаре вице-президент Национальной конфедерации упаковщиков **Владимир Кулаков** критически охарактеризовал сложившуюся в последние годы в России систему образования. Он отметил, что ведущие университеты Северной Америки, еще в XIX веке взяли за основу технологии подготовки инженерных кадров, существовавшие в России. В. Кулаков, в частности в сжатой форме предложил собравшимся программу создания и системы преподавания Российского технического университета упаковочных технологий (РТУУТ). В ходе обсуждения его доклада, в частности, было предложено активизировать работу Научно-образовательного и выставочного центра «Технологии и дизайн упаковки» при РГУ имени А. Н. Косыгина, как первый шаг к созданию РТУУТ.

Ведущий научный сотрудник Отдела применения тары в консервной промышленности ФГБНУ "ВНИИТеК (бывш.ГНУ ВНИИКОП), канд. хим. наук **Венера Тарасюк** рассказала участникам семинара об опыте раздельного сбора твердых бытовых отходов (ТБО) в Московской области. Судя по многочисленным графиками и фотографиям, которыми она сопровождала свой доклад, - до 90% ТБО, загрязняющих территории Подмосковья, составляют именно отходы упаковки, которые, по ее словам, необходимо использовать в качестве ценного вторичного сырья.

В ходе работы семинара были обсуждено предложение о периодическом издании специализированного сборника научно-практических статей по проблемам упаковки, а также о необходимости создания в рамках Национальной конфедерации упаковщиков – Департамента, объединяющего преподавателей профильных кафедр университетов и колледжей, с целью постоянного обмена опытом. Преподаватели этих кафедр, по мнению собравшихся, должны в тандеме с предпринимателями участвовать в разработке, как образовательных, так и профессиональных стандартов.

С заключительным словом на семинаре выступил Ответственный секретарь Комитета Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) по промышленной политике, заместитель директора Центра социально-экономических и гуманитарных технологий **Владимир Юртеев**. Он дал высокую оценку работе семинара и пообещал поддержку образовательным проектам упаковочной индустрии, со стороны РСПП.

**Оргкомитет**

**Тел. для справок: 8 (916) 672-47-85**