

Наука и производство: совместные проекты поддержит государство

В конце ноября состоялось очередное расширенное совместное заседание комиссии РСПП по химической промышленности и Совета Российского союза химиков. К диалогу традиционно были привлечены представители бизнеса, власти, науки, высшей школы и крупнейших отраслевых объединений.



Открывая совещание, президент Российского союза химиков Виктор Иванов сообщил о решении Совета РСХ и Росхимпрофсоюза наградить орденом «За заслуги перед химической индустрией» 2-й степени главного редактора журнала «Химия и бизнес» Анатолия Перхова, а также орденом «За заслуги перед химической индустрией» 1-й степени директора Ассоциации предприятий лакокрасочной отрасли РФ «Центрлак» Геннадия Аверьянова. «Почетной награды высококласные специалисты и активисты отрасли были удостоены за многолетний плодотворный труд и активную работу на благо отрасли», – отметил президент РСХ.

Указом Президента РФ №642 от 1 декабря 2016 г. была утверждена Стратегия научно-технического развития России, зафиксировавшая основные приоритеты развития страны, так или иначе отражающие курс на сближение науки и промышленного производства. Участники совеща-

ния обсудили плюсы и минусы Постановления Минобрнауки России №162, утвердившего понятие КНТП (комплексные научно-технические проекты), а также правила их разработки, согласования, реализации и корректировки. Согласно задумке Министерства науки и высшего образования, КНТП, представляющие собой совокупность скоординированных по задачам, срокам и ресурсам работ, включающие научные исследования и этапы инновационного цикла до создания технологий, продукции, должны стать эффективной формой реализации частно-государственного партнерства, при которой коллаборация производителей и ученых будет поддерживаться финансированием и софинансированием проекта со стороны государства.

С докладом «О разработке комплексных КНТП» перед собравшимися выступил заместитель директора Департамента научно-технических программ Минобрнауки России Ар-

кадий Тихонов. Он пояснил основные этапы работы в рамках КНТП, выявил основные трудности при их реализации, а также привел примеры успешных КНТП в химической промышленности. Генеральный директор АО «Ярославские краски» Валерий Абрамов поделился личным опытом работы по КНТП, резюмируя свой основательный анализ содержательной репликой: «Сложно, но можно и реально». Вместе с тем Валерий Николаевич высказал мысль о том, что новые продукты, появившиеся в результате внедрения новых научных разработок, могут оказаться невостребованными рынком: «Потребитель нередко не хочет импортозамещения. Государство должно работать с потребителем, помогать продвигать отечественный продукт вместо импортного, формировать рынки для новых высокотехнологичных продуктов».

Комиссия РСПП по химической промышленности и Совет Российского союза химиков в своем решении отметили важность и актуальность разработки и реализации КНТП полного инновационного цикла как одного из механизмов государственной поддержки в целях создания прорывных отечественных технологий, повышающих конкурентоспособность экономики страны. Также решено совместно с Минобрнауки России и Минпромторгом России осуществлять необходимую организационно-методологическую поддержку предприятиям и организациям химического комплекса по разработке



**Аркадий Тихонов
(Минобрнауки России):
«Бизнес не рискует вкладывать
в науку, поскольку опасается,
что там могут быть тупиковые
результаты. Государство –
оплачивать НИИРовские работы,
чтобы бизнес мог сократить
здесь свои издержки и риски».**

и реализации КНТП полного инновационного цикла

Следующий блок вопросов был выстроен вокруг темы трансформации кадровой политики на предприятиях химпрома, а также проблем и перспектив подготовки кадров для отрасли высокотехнологичных производств. С докладом «Подготовка кадров и развитие квалификаций химического, нефтехимического и биотехнологического комплекса» выступила первый вице-президент Российского союза химиков Мария Иванова. Она рассказала об основных тенденциях развития квалификаций в стране и ключевых векторах работы Совета по профквалификациям химического и биотехнологического комплекса, осуществляющего широкоформатную поддержку функционирования и развития системы отраслевых профессиональных квалификаций. Важнейшим аспектом ее выступления стал анализ ключевых факторов влияния на развитие профессий в химии, а именно: инноваций, технологического развития, модернизации производств, цифровизации, повышения производительности труда, а также утверждение принципов устойчивого развития и бережливого производства. В качестве рабочих инструментов развития квалификации в условиях современной России эксперт рассмотрела потенциал суще-

ствующих профессиональных стандартов и профилей профессий, особенности процедуры независимой оценки квалификаций, положительные аспекты наставничества, образовательных программ и стажировок, а также конкурсов профессионального мастерства. Кроме того, М. Иванова рассказала о ключевых векторах работы СПК (Совета по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса), в частности о запуске ЦОК (Центр оценки квалификаций). В текущем году такие Центры начали свою

работу в Казани и Уфе, на 2020-й год запланирован запуск сразу трех ЦОК: в Волгограде, Перми, Ярославле.

О разработке собственных кейсов по подготовке кадров и развитию химических профессий в рамках Корпоративного университета СИБУР рассказала директор Корпоративного университета холдинга Наталья Ямщикова. Владимир Барановский, директор по управлению персоналом компании «ЕВРОХИМ», пояснил нюансы индустрии минеральных удобрений в подготовке высококвалифицированных специалистов.

Проректор по учебной работе РХТУ им. Д.И. Менделеева Сергей Филатов видит перспективы развития химических специальностей в России, в том числе в рамках Болонской конвенции, главным образом, в развитии сетевого образования и глобальной образовательной мобильности. Он рассказал об универсальной модульной системе, которая дополняется специальными опциями в зависимости от выбранной специальности и учитывает все современные мировые и отечественные «вызовы и траектории» химико-технологического образования. Из недостатков форматной работы с предприятиями химпрома Сергей Филатов называет несовершенство нормативно-правового регулирования отношений вуз – работодатель.

Заместитель декана факультета фундаментальной физико-химиче-

ской инженерии МГУ им. М.В. Ломоносова Людмила Григорьева поделилась своим представлением о базисах фундаментального инженерного образования в России. Необходимость системных и взвешенных подходов и действий в этом направлении понята и декларируется на самом высоком уровне: уже 2 года подряд в ежегодном послании Федеральному собранию РФ Президент РФ подчеркивает важность развития инженерного образования и модернизацию общего и высшего образования в целом. Откликаясь на эти требования, факультет физико-химической инженерии МГУ им. М.В. Ломоносова непрерывно совершенствует подход к учебному процессу, обеспечивая уникальное практико-ориентированное образование. Выпускники факультета физико-химической инженерии востребованы и успешно работают в группе компаний «Инэрджи», в «Роснефти», «Росатоме», «Сибуре», «Алмаз-Антей», на предприятиях по производству научного и технологического оборудования.

Л. Григорьева озвучила предложение высшей школы: внедрить стандарт по фундаментальной инженерии, который свяжет все этапы образования с реальным сектором экономики через научную и инженерно-техноло-



**Валерий Абрамов
(АО «Ярославские краски»):
«Прийти на рынок с новым
продуктом трудно еще и потому,
что потребитель нередко
не хочет импортозамещения.
Государство должно работать
с потребителем, формировать
рынки для новых
высокотехнологичных
продуктов»**

гическую деятельность на основе интеграции различных областей знаний, инноваций, конструктивности всех участников образовательного и производственных процессов. Инициатива была поддержана большинством участников заседания.

Другой не менее интересной инициативой по популяризации рабочих профессий в России стало предложение организовать и провести Всероссийский конкурс «Лучший лаборант-химик». Дмитрий Черняев, первый заместитель руководи-

теля ГК «Термика», отметил острую нехватку мероприятий такого формата, способных создать благоприятный образ профессии в химии и привлечь в нее молодые и перспективные кадры.

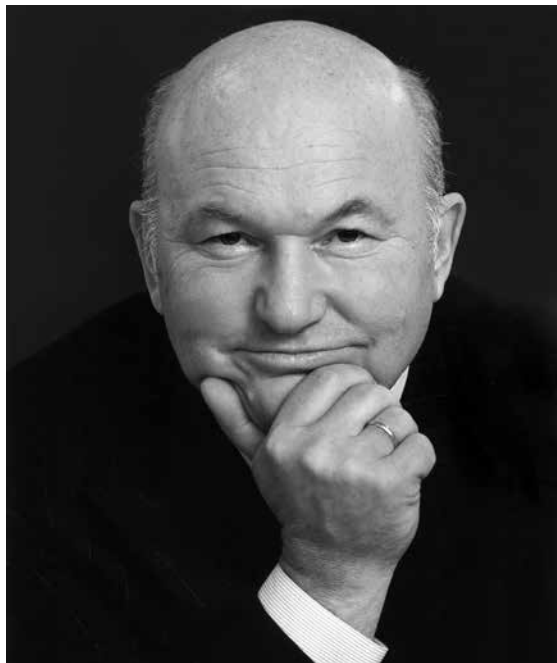
В итоговом решении Комиссии РСПП по химической промышленности и Совета Российского союза химиков по вопросу, в частности, предприятиям химического, нефтехимического и биотехнологического комплексов предложено продолжить разработку профессиональных стан-

дартов и актуальных отраслевых рамок квалификаций по видам деятельности, а также внести предложения в «Справочник востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий». РХТУ им. Д.И. Менделеева предложено разработать перечень совместных программ для реализации с химико-технологическими вузами по наиболее востребованным направлениям подготовки специалистов.

Татьяна Петрова, пресс-секретарь Российского союза химиков

ПОМНИМ

Ю.М. Лужков – видный организатор химической промышленности



10 декабря 2019 г. на 84-м году жизни скончался Юрий Михайлович Лужков – бывший мэр Москвы, яркий политический деятель Российской Федерации, видный организатор отечественной химической промышленности, доктор химических наук. Это произошло в одной из клиник Мюнхена, когда ему проводили операцию на сердце.

Юрий Михайлович родился 21 сентября 1936 г. в Москве. В 1958 г. окончил Московский институт нефтехимической и газовой промышленно-

сти (ныне Российский государственный университет нефти и газа) им. И.М. Губкина по специальности «инженер-механик». В 1958–1963 гг. работал младшим научным сотрудником, руководителем группы, заместителем заведующего лабораторией автоматизации технологических процессов в Научно-исследовательском институте пластических масс. В 1964–1971 гг. был начальником отдела по автоматизации управления Государственного комитета по химии.

В 1971–1974 гг. Юрий Михайлович занимал пост начальника отдела автоматизированных систем управления (АСУП) Министерства химической промышленности СССР. В 1974 г. он был назначен директором Опытно-конструкторского бюро автоматики (ОКБА) при Министерстве химической промышленности СССР, а в 1980 г. – генеральным директором Научно-производственного объединения «Нефтехимавтоматика». В 1986 г. Юрий Михайлович стал начальником управления по науке и технике Министерства химической промышленности СССР. В 1980-х годах в НИИТЭХИМе под редакцией Ю.М. Лужкова выпускался научно-технический сборник «Автоматизация химических производств», в котором изложены концепции автоматизации химических производств, актуальные и в наше время.

В 1987 г. он стал первым заместителем председателя Мосгорисполкома, председателем Московского городского агропромышленного комитета (Мосагропрома), а в 1990 г. был выдвинут на пост председателя Мосгорисполкома. В июне 1991 г. был избран вице-мэром Москвы, а в 1992 г. указом Президента РФ Бориса Ельцина Юрий Лужков был назначен мэром Москвы и главой администрации столицы и последующие 18 лет руководил ей.

Перейдя на другой вид деятельности, Ю.М. Лужков не перестал быть химиком, не утратил связь с ведущими специалистами отрасли. В химическом сообществе он пользовался непререкаемым авторитетом, был удостоен звания «Заслуженный химик Российской Федерации». И на ответственных постах в Минхимпроме СССР, и в процессе руководства российской столицей, Юрий Михайлович много сделал для автоматизации химических производств, для развития отраслевой науки, для решения научно-технических проблем химической и нефтехимической промышленности.

Память о Юрии Михайловиче Лужкове – яркой исторической личности, выдающемся политическом и хозяйственном деятеле, крупном руководителе российской химической промышленности, сохранится в сердцах его коллег и жителей города Москвы.

Коллектив ОАО «НИИТЭХИМ»