

Деловая программа* 23-й Международной выставки «Химия-2020»

27 октября 2020 г., вторник

11:00—11:45 **Церемония официального открытия выставки «Химия-2020»**

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

12:00—15:00 **VIII Московский международный химический форум**
Пленарная сессия «Конкурентоспособность российской химической промышленности в условиях новой экономической реальности, преодоление отрасль последствий коронакризиса»

Организаторы: Минпромторг России, Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Спикеры:

Иванов Виктор Петрович, президент Российского Союза химиков

Иванов Михаил Игоревич, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

Орлова Юлия Витальевна, старший партнер Deloitte в России

Ермакова Наталья Александровна, управляющий директор, начальник управления по работе с промышленностью ПАО «Сбербанк»

Мажуга Александр Георгиевич, ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева

Халитов Тимур Чингизович, генеральный директор АО «Корпорация развития Нижегородской области»

Мартынова Жанна Вадимовна, генеральный директор и основатель аналитического агентства «ВладВнешСервис», член комитета ТПП РФ по внешнеэкономической деятельности, эксперт по технологиям выявления перспективных внешнеторговых рынков России

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

15:30—17:00 **VIII Московский международный химический форум**

Сессия «Химия для фармацевтики: импортозамещение и развитие»

Организаторы: Ассоциация «Росхимреактив», Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Модератор: Вендило Ирина Андреевна, генеральный директор Ассоциации «Росхимреактив»

Темы сессии:

— Снабжение фармацевтической отрасли интермедиями и химическими компонентами: уроки мировой пандемии

— Барьеры импортозамещения химических компонентов в фармацевтической отрасли
— Химическая и фармацевтическая промышленность в России: горизонты взаимодействия
К участию в сессии приглашены руководители химических и фармацевтических компаний, представители химических научно-исследовательских центров, отраслевых научных институтов, инжиниринговых компаний, а также профильных министерств и органов власти

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

28 октября 2020 г., среда

11:00—13:00 **VIII Московский международный химический форум**

Сессия «Новые технологии нефтепереработки и нефтехимии для повышения экологической безопасности производства»

Организаторы: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

К участию приглашены: «ИХТЦ», ReinnoIC, Haldor Topsoe, производственное объединение «АМТ», СКТБ «Катализатор», «ЛГ Автоматика», Modum Lab

В программе сессии:

«Новые технологии ПАО «Газпром нефть»: получение пропанола и метилэтилкетона»
Алексей Князев, генеральный директор ООО «ИХТЦ»

«Повышение операционной эффективности технологических процессов за счет конструктивных решений, направленных на минимизацию отложений в теплообменных аппаратах»

Юрий Султанов, начальник отдела нефтегазовой и химической промышленности компании ReinnoIC

«Клапаны, применяемые в агрессивных средах»
Михаил Зилов, генеральный директор ООО ПНФ «ЛГ автоматика»

«Предотвращение экологических катастроф и техногенных аварий: применение виртуальной и дополненной реальности для обучения сотрудников ремонтным работам и контролю промышленного оборудования»

Дмитрий Кириллов, генеральный директор компании Modum Lab
Информационный партнер сессии - журнал «Нефтегазовая вертикаль»

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

13:30—15:00 **VIII Московский международный химический форум**

Сессия «Химия глазами машин»

Машинное зрение, предиктивная аналитика, виртуальная реальность и другие цифровые технологии для химической промышленности

Организаторы: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Приглашены к участию: Антивирусный центр, «Астера», DataData, VR Concept, Modum Lab, НТЦ «Химвест»

В программе сессии:

«Интеллектуальные измерительные системы для развития химического производства»

Денис Лунг, директор по маркетингу ООО «Астера»

«Платформа умного видеонаблюдения через интернет для удаленного контроля и безопасности промышленного предприятия любого масштаба»

Наталья Слободенюк, генеральный директор

ГК «Антивирусный центр»

«Применение коллективной работы в VR при проектировании и строительстве объектов химической промышленности»

Илья Вигер, заместитель генерального директора компании VR Concept

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

«Государственная информационная система промышленности: состояние и перспективы развития информационных ресурсов для предоставления государственной регистрации химической продукции в режиме одного окна»

Представитель Департамента эксплуатации и развития ГИСП Фонда развития промышленности

«Изменения, предлагаемые для внесения в стандарт на паспорт безопасности химической продукции, - взгляд промышленности»

Представитель промышленности

«Инструменты поддержки экспорта из стран ЕАЭС в целях реализации конкурентных преимуществ продукции»

Дмитрий Вадивасов, российское представительство The International EPD System

Ответы на вопросы, подведение итогов

Скобелев Дмитрий Олегович, директор ФГАУ

«НИИ «ЦЭПП»

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

10:00—18:00 **VIII Московский международный химический форум**

Открытое командно-показательное мероприятие

Первенство #Lean100

Организатор: ФГУП «НТЦ «Химвест»

Минпромторга России совместно с международным центром поддержки и развития предприятий промышленности (МЦПП) и проектом #LeanNext

Цель проекта: вовлечение сотрудников и топ-менеджеров предприятий промышленности в основы построения «бережливого производства», знакомство и повышение практических навыков в реализации

10:00 Открытие

Вступительные слова организаторов, ВИП-гостей, партнеров

10:15 Презентационная сессия «Новый взгляд на понятие «производственная система»

— Актуальность, проблемы, типовые ошибки

проектов повышения производительности на предприятиях

— Презентация Центра развития компетенций нефтехимической промышленности

— Презентация методологии #LeanNext для построения и развития производственных систем предприятий

11:00—17:50 Первенство #Lean100 (8 раундов)

17:50 Подведение итогов, награждение победителей

В каждом раунде играет 8 команд. Каждая из команд в раунде изучает и практикует только одну из нижеперечисленных тем, а затем переходит к следующей теме, в другом раунде — «Формирование бережливого менталитета. Преодоление сопротивления»

— «Цикл PDCA - инструмент организации процесса решения проблем и эффективного проведения улучшений»

15:15—18:00 **VIII Московский международный химический форум**

Круглый стол «Подготовка к введению в действие технического регламента Евразийского экономического союза

«О безопасности химической продукции» (ТР ЕАЭС 041/2017) в Российской Федерации»

Организаторы: НП КИЦ СНГ, ФГАУ «НИИ «ЦЭПП», Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Модератор: Скобелев Дмитрий Олегович, директор ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»

Приветственное слово и информационное сообщение представителя Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии

«О согласовании проектов решений Совета ЕЭК, направленных на реализацию ТР ЕАЭС 041/2017»

Приветственное слово и информационное сообщение представителя Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга России

«О ходе выполнения плана-графика мероприятий, направленных на реализацию ТР ЕАЭС 041/2017, и других документов стратегического планирования в области регулирования обращения химических веществ и продукции, обеспечения химической безопасности и устойчивого развития промышленности в Российской Федерации»

«Итоги инвентаризации химических веществ (в том числе в составе смесей) в Российской Федерации»

Ольга Жукова, руководитель направления автоматизации бизнес-процессов Ассоциации «НП КИЦ СНГ»

— «5S - система рациональной организации рабочего пространства»
 — «Выстраивание потока единичных изделий (канбан, супермаркет)»
 — «Выстраивание непрерывного потока. Выравнивание загрузки операторов. Диаграмма «Ямадзуми»»
 — «SMED - быстрая переналадка»
 — «TQS - система встроенного качества»
 — «Диаграмма «Исикава» - инструмент анализа проблемы и поиска решений»

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева
 E-mail: press@ruschemunion.ru
Павильон 2, зал 2, Open Space

10:30—14:00 **Круглый стол**

«Инвестиции - в инновации»

Организаторы: ОАО «НИИТЭХИМ», АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Цель мероприятия - выявление направлений основных инвестиционных потоков в области химии и нефтехимии и рассмотрение мер господдержки, стимулирующих бизнес на внедрение инновационных проектов по производству малотоннажной импортозамещающей / экспортно ориентированной продукции
 На обсуждение участников будет представлен новый доклад ОАО «НИИТЭХИМ» о состоянии инновационных процессов в химическом комплексе России

К участию в круглом столе приглашены представители Минпромторга России, Российского экспортного центра, Российского Союза химиков, химических и нефтехимических компаний, отраслевых научных организаций и банков, кредитующих инновационные проекты

Вход свободный

Контакты: Валентина Александровна Гавриленко
 Тел.: +7 (495) 332-06-46
 E-mail: gavrilenko@niitekhim.com
Павильон 2, зал семинаров 3 (1-й этаж, галерея)

14:00—18:00 **VIII Московский международный химический форум**

Научно-практический семинар «Инновационные разработки современной нанохимии»

Организаторы: Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, редакция и редколлегия журнала «Сверхкритические флюиды: теория и практика» при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Роснано
Семинар будет состоять из двух частей: научной и прикладной

В рамках научной части семинара пройдет конференция «Сверхкритические флюидные нанотехнологии - инновационные технологии зеленой химии», в ходе которой будут представлены доклады о современных разработках российских и зарубежных ученых в области наноматериалов и функциональных материалов, флюидных технологий

В рамках прикладной части семинара

будут представлены достижения ученых химического факультета МГУ в области функциональных наноматериалов и волокон, полученные за последние два года, имеющие прикладное значение

Вход свободный

Контакты:

Тел.: +7 (495) 956-13-09
 E-mail: info@scf-tp.ru
Павильон 2, зал семинаров 4 (1-й этаж, галерея)

14:30—15:15 **Презентация «Разработка электрохимически активных материалов для водородных топливных элементов»**

Организатор: Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН) (Черноголовка)

Спикер: Алексей Игоревич Иванов, младший научный сотрудник

Вход свободный

Контакты: Жаннета Юрьевна Чашечкина
 Тел./факс: +7 (496) 522-82-15
 E-mail: ipro@issp.ac.ru
Павильон 2, зал семинаров 3 (1-й этаж, галерея)

15:30—17:00 **VIII Московский международный химический форум**
Круглый стол «Использование средств на основе хлористого кальция, хлористого магния и хлористого натрия для пылеподавления и предотвращения смерзаемости»

Организаторы: Российский Союз химиков, ООО «Зиракс»

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева
 E-mail: press@ruschemunion.ru
Павильон 2, зал семинаров 3 (1-й этаж, галерея)

15:00—18:00 **VIII Московский международный химический форум**
Общий съезд членов Российского Союза химиков

Организатор: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

В рамках заседания будут подведены итоги работы Союза

Вход ограничен

Контакты: Дарья Ярцева
 E-mail: press@ruschemunion.ru
Павильон 7, конференц-зал

29 октября 2020 г., четверг

10:30—13:00 **VIII Московский международный химический форум**
Сессия «День регионов: вызовы и перспективы глобализации и локализации российской химии»

Организаторы: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Мероприятие посвящено вопросам инвестиционного потенциала российских регионов и развитию в них конкурентоспособного химического производства

В программе:

Доклад «Региональная структура и динамика развития российской химической промышленности»

Галина Васильевна Жигарева, заведующая отделом рынка и развития химического комплекса ОАО «НИИТЭХИМ»

Выступления организаторов региональных экспозиций выставки «Химия»:

— Корпорация развития Нижегородской области

— Центр поддержки экспорта Волгоградской области

— Центр развития промышленности Ленинградской области

— Центр экспорта Ярославской области

Выступления представителей региональных ТПП, кластеров, индустриальных парков

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

13:30—15:30 **VIII Московский международный химический форум**
Сессия «Инновационная химия для аграриев»

Организаторы: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Цель сессии - рассказать представителям агробизнеса об инновационных химических и биотехнологических решениях для сельского хозяйства, стимулировать внедрение инноваций в сельскохозяйственное производство

К участию приглашены: «ФосАгро», «Уралхим», фирма «Август», NPP Plus, «Россельхозбанк», НИИТОНХИБТ, ИБФМ РАН, агротехнологические стартапы

В программе:

«Поверхностная модификация наночастицами металлов сыпучих минеральных удобрений»

Денис Олётин, главный советник NPP Plus

«Создание искусственных почвенных

структурообразователей на основе полимеров»

Снежана Меньшикова, к. с.-х. н., старший научный сотрудник ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова

«Применение вторичных метаболитов бактерий в агропромышленном комплексе: альтернатива химическому синтезу»

Инна Петровна Соляникова, д. б. н., ведущий научный сотрудник ИБФМ РАН

Подбор новых штаммов бактерий рода Pseudomonas для защиты и стимуляции роста растений

Татьяна Орестовна Анохина, к. б. н., научный сотрудник ИБФМ РАН

Информационный партнер мероприятия - журнал «Агрехимический вестник»

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

16:00—18:00 **VIII Московский международный химический форум**
Сессия «Экономика замкнутого цикла: эволюция химических продуктов и технологий»

Организаторы: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Модератор: **Иванова Мария Сергеевна**, первый вице-президент Российского Союза химиков

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

12:00—13:30 **Семинар «Перспективные биотехнологии для устойчивого развития»**

Организаторы: Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук (ИБФМ РАН), АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Второй раз на площадке выставки «Химия»

Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук (ИБФМ РАН) проведет семинар, на котором докладчики расскажут о новейших отечественных разработках из области биотехнологии

Участники семинара узнают о перспективных биотехнологических решениях для сельского хозяйства, позволяющих отказаться от химических пестицидов, инновациях в биосенсорных методах определения химических веществ, новинках биотехнологического оборудования

Программа:

«Применение вторичных метаболитов бактерий в агропромышленном комплексе: альтернатива химическому синтезу»

Соляникова Инна Петровна, ведущий научный сотрудник, д. б. н.

«Новые вторичные метаболиты грибов рода Aspergillus и их противоопухолевая активность»

Антипова Татьяна Валентиновна, старший научный сотрудник, к. б. н.

«Определение низкомолекулярных органических соединений биосенсорным методом»

Кувичкина Татьяна Николаевна, научный сотрудник, к. б. н.

«Инновационное оборудование для биотехнологии»

Черский Владимир Владимирович, директор

ООО «Проинтех»

Вход свободный

Контакты:

E-mail: kuv@ibpm.pushchino.ru

www.ibpm.ru

Павильон 2, зал семинаров 3 (1-й этаж, галерея)

12:30—14:00 **Консультационная сессия «Российский экспортный центр: об инструментах поддержки экспорта химической продукции»**

Организаторы: Торгово-промышленная палата Российской Федерации, АО «Российский экспортный центр», АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Вход свободный

Контакты: Ионов Борис Александрович

E-mail: ionov@tpprf.ru

Павильон 8, зал фуршетов (1-й этаж, галерея)

14:00—15:30 **Круглый стол «Экспорт в Иран и импорт из Ирана химической продукции России и стран СНГ»**

Организаторы: ООО «Нефтехимтранс», ГК «РусИранЭкспо»

Мероприятие посвящено вопросам развития экспортно-импортных поставок предприятий России, Ирана и стран СНГ

Рассматриваемые темы:

— Обзор химической и нефтегазовой промышленности Ирана. Потенциал, потребности, новые проекты

— Танк-контейнеры, биг-бэги, бочки, еврокубы. Перевозка по ж/д, Каспийскому морю, автомобилем

— Опыт экспорта в Иран малотоннажной и высокотехнологичной химии. Маркетинг

— Сложные вопросы: логистика, санкции, таможня, финансовые расчеты, страхование

К участию в круглом столе приглашены представители посольства Ирана в России, Минпромторга России, ФГУ НТЦ «Химвест»,

Российского экспортного центра, Московского экспортного центра, региональных центров поддержки экспорта и ТПП, финансовых, страховых и транспортных компаний

Спикеры: представитель ГК «РусИранЭкспо», «Каспийские контейнерные линии»,

«Спецтрансгарант», «РИФАМС» и других компаний

Вход свободный

Контакты для регистрации: Татьяна Свешникова

Тел./факс: +7 (909) 663-87-39

E-mail: 230393k@mail.ru

Павильон 2, зал семинаров 3 (1-й этаж, галерея)

16:00—18:00 **Круглый стол**

«Особенности внешнеторговых операций с химическими товарами. Поиск партнеров, таможенно-логистические риски»

Организатор: Ассоциация экспортеров и импортеров

Модератор: Долгов Павел Вадимович, вице-президент Ассоциации экспортеров и импортеров

Спикеры:

— Ирина Заседатель, член президиума Ассоциации экспортеров и импортеров, таможенный представитель с 20-летним стажем

— Франк Ван Эйрде, Торгово-экономическое представительство Фламандского региона

— Яков Деспот, глава представительства Хорватской хозяйственной палаты в РФ

— Наварр Абдул Вахед, Русский клуб в ОАЭ

— представитель химической отрасли, действующий экспортер

— представитель логистической компании

Вход свободный

Контакты:

Тел.: +7 (916) 657-97-58

E-mail: exporterimporter@mail.ru

http://exporterimporter.ru

Павильон 2, зал семинаров 3 (1-й этаж, галерея)

12:00—12:30 **Презентация «Решения по производству антибактериальных наноматериалов: антисептик, пластик, резина, силикон»**

Организатор: компания NPP Plus

Спикер: Денис Олётин, главный советник NPP Plus

Вход свободный

Контакты:

Тел.: +7 (908) 271-13-64

E-mail: info@npp-plus.com

http://npp-plus.com/contact

Павильон 2, зал 2, зона презентаций

13:00—13:45 **Презентация «Высокоэффективное теплообменное оборудование ReinnolC»**

Организатор: ООО «Реиннольц Лаб»

Спикер: Сергей Максимович Стёпин, генеральный директор ООО «Реиннольц Лаб»

Вход свободный

Контакты:

Тел.: +7 (343) 383-07-14

www.reinnolc.com

Павильон 2, зал 2, зона презентаций

14:00—16:00 **Презентация «Образование и наука на химическом факультете Московского университета»**

Организатор: химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

В рамках презентации будут представлены образовательные программы и перспективные научные проекты химического факультета МГУ

Вход свободный

Контакты:

Тел.: +7 (495) 939-18-79

http://www.chem.msu.ru

Павильон 2, зал 2, зона презентаций

10:00—19:00 **2-й Международный танк-контейнерный форум**

Организатор: Информационное агентство Tank Container World

Международный танк-контейнерный форум - ведущая российская деловая площадка, посвященная танк-контейнерным перевозкам химических грузов, которая собирает основных участников танк-контейнерной индустрии, химической и нефтехимической отраслей

В этом году на форуме, помимо обсуждений новых инфраструктурных проектов, проблем отрасли и технологий, значительное внимание будет уделено последствиям пандемии COVID-19 для логистики химических грузов и направлениям восстановления перевозок

Среди участников форма: «РусЛинкКарго», «Спецтрансгарант», «Модуль», Hilong Russia, Ленхимсинтез, АО «РЖД-Логистика», Российский морской регистр судоходства и другие

Вход платный

Контакты: Болтаев Кирилл Олегович

Тел.: +7 (901) 724-38-33

E-mail: k.boltaev@tankcontainerworld.ru,

forum@tankcontainerworld.ru

Павильон «Форум», зал «Южный»

30 октября 2020 г., пятница

14:00—16:00 **VIII Московский международный химический форум**
Круглый стол по вопросам подготовки и развития производственных, управленческих и научных кадров отрасли
Организаторы: Российский Союз химиков, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Модератор: Иванова Мария Сергеевна, первый вице-президент Российского Союза химиков

Вход свободный

Контакты: Дарья Ярцева

E-mail: press@ruschemunion.ru

Павильон 2, зал 2, конференц-зал

* В программе возможны изменения и дополнения

Khimia 2020 The 23rd International Exhibition Event Program*

October 27, 2020, Tuesday

11:00—11:45 **Official Opening Ceremony of Khimia 2020**
Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

12:00—15:00 **8th Moscow International Chemical Forum Plenary Session on the Competitiveness of the Russian Chemical Industry in the New Economic Reality, and the Overcoming the Consequences of the Covid-19 Pandemic**

Organised by the Russian Ministry of Industry and Trade, the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Speakers:

Viktor Ivanov, President of the Russian Chemists Union

Mikhail Ivanov, Deputy Minister of Industry and Trade of the Russian Federation

Yulia Orlova, Senior Partner at Deloitte in Russia
Natalia Ermakova, Managing Director, Head of the Industrials Division of Sberbank PAO

Aleksandr Mazhuga, Head of the Mendeleev University of Chemical Technology of Russia

Timur Khalitov, Director General of the Nizhny Novgorod Region Development Corporation, Presentation of the Kulibin Special Economic Zone in the Nizhny Novgorod Region

Zhanna Martynova, VladVneshServis analytics agency Director General and founder, a member of the International Economic Activity Committee of the Russian Chamber of Commerce and Industry, an expert in identifying promising foreign trade markets in Russia

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

15:30—17:00 **8th Moscow International Chemical Forum Session on Chemistry for Pharmaceuticals: Import Substitution and Development**

Organised by the Roshimreaktiv Association, the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Moderated by Irina Vendilo, Director General of the Roshimreaktiv Association

Topics:

— Providing the pharmaceutical industry with intermediates and chemical components: the lessons from the global pandemic

— Barriers to the import substitution of chemical components in the pharmaceutical industry

— The chemical and pharmaceutical industry in Russia: cooperation horizons

Invited participants: heads of chemical and pharmaceutical companies, representatives of chemical R&D centers, industry research institutes, engineering companies, as well as relevant ministries and authorities

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

October 28, 2020, Wednesday

11:00—13:00 **8th Moscow International Chemical Forum Session on New Oil Refining and Petrochemical Technologies to Improve Environmental Safety of Production**

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Invited participants: ECT Center, ReinnoLC, Haldor Topsoe, AMT Production, SKTB Katalizator, LG Avtomatika, Modum Lab

Programme:

New technologies of Gazprom Neft PAO: propanol and methyl ethyl ketone production - Aleksey Knyazev, Director General of ECT Center

Increase of operational efficiency of technological processes due to constructive solutions aimed at minimization of deposits in heat exchangers - Yuri Sultanov, Head of the Petrochemical and Chemical Industry Department at ReinnoLC

Valves used in aggressive environments - Mikhail Zilonov, Director General of LG Avtomatika

Prevention of environmental disasters and man-made accidents: application of virtual and augmented reality for training employees in repair and control of industrial equipment - Dmitry Kirillov, Director General of Modum Lab

Media partner of the session: the Oil and Gas Vertical journal

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

13:30—15:00 **8th Moscow International Chemical Forum Session on the Chemistry Through the Eyes of Machines**

Machine vision, predictive analytics, VR and other digital technologies for the chemical industry

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Invited participants: Antivirus Center, Astera, DataData, VR Concept, Modum Lab, the Chimvest Scientific and Technical Centre

Programme:

Intelligent measurement systems for the development of chemical production - Denis Lung, Marketing Director of Astera

Smart video surveillance platform over the Internet for remote monitoring and security of industrial enterprises of any size - Natalia Slobodenyuk, Director General of Antivirus Center

Using teamwork in VR to design and build chemical industry facilities - Ilya Viger, Deputy Director General of VR Concept

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

15:15—18:00 **8th Moscow International Chemical Forum Panel on Preparations for Implementation of New Technical Regulations of the EAEC on Safety of Chemical Products (EAEU TR 041/2017) in Russia**

Organised by the Coordination and Information Center of the CIS member states, the Environmental Industrial Policy Center, the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Moderated by Dmitry Skobelev, Director of the Environmental Industrial Policy Center

A welcome speech and information message from a representative of the Department of Technical Regulations and Accreditation of the Eurasian Economic Commission

"On approval of the draft decisions of the EEC Council aimed at implementing the EAEU TR 041/2017"

A welcome speech and information message from a representative of the Department of the Chemical Engineering Industry and Bioengineering Technologies of the Russian Ministry of Industry and Trade

"On the implementation of the action plan schedule for the implementation of EAEU TR 041/2017 and other strategic planning documents for the regulation of chemicals and products circulation, ensuring chemical safety and sustainable industrial development in the Russian Federation"

Results of the inventory of chemicals (including in mixtures) in the Russian Federation - Olga Zhukova, Head of the Business Process Automation of the Coordination and Information Center of the CIS member states

The State Industry Information System: the state and development prospects of information resources for providing a single window state registration of chemical products - Representative of the Department of Operation and Development of the State Industry Information System of the Industrial Development Fund

Changes proposed to the standard for a chemical product safety data sheet - the industry perspective - Representative of the industry sector

Instruments to support exports from the EAEC countries to realize competitive advantages of products - Dmitry Vadivasov, Russian representative office of the International EPD System

Q&A session, wrap-up

Dmitry Skobelev, Director of the Environmental Industrial Policy Center

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

10:00—18:00 **8th Moscow International Chemical Forum Open Team Showcase Event Championship #Lean100**

Organised by the Chimvest Scientific and Technical Centre of the Russian Ministry of Industry and Trade jointly with the International Center for Support and Development of Industrial Enterprises (ICCI) and the #LeanNext project

The project's aim is to involve the employees and top managers of industrial enterprises into the basics of Lean Production, to learn more and increase skills in its implementation

10:00 Opening ceremony

Welcome speeches from the organisers, VIP guests, partners

10:15 Presentation session on a new look at the notion of the Production System

— Relevance, problems, common errors in productivity improvement projects at enterprises

— Presentation of the Competence Development Center of the Petrochemical Industry

— Presentation of the #LeanNext methodology for construction and development of production systems

11:00—17:50 Championship #Lean100 (8 rounds)

17:50 Wrap-up, award ceremony

There are eight teams in each round. Each team in a round studies and practices only one of the following topics, and then proceeds to the next topic in the next round

— Development of lean thinking. Overcoming resistance

— The PDCA cycle: a tool to arrange the process of problem-solving and effective implementation of improvements

- 5S: a system of rational organisation of working space
- Building a single piece flow (Kanban, supermarket)
- Building a continuous flow. Alignment of operator load. The Yamazumi chart
- SMED: a fast changeover
- TQS: a built-in quality system
- The Ishikawa diagram: a tool for analysing problems and finding solutions

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Open Space

14:00—18:00 **8th Moscow International Chemical Forum Workshop on Innovative Developments in Modern Nanochemistry**

Organised by Chemistry Department of the Lomonosov Moscow State University, the Editorial Board of the Supercritical Fluids: Theory and Practice Journal

The workshop will consist of two parts: scientific and applied

The scientific part will include the Conference on Supercritical Fluid Nanotechnologies: Innovative Green Chemistry Technologies, which will have reports about the latest developments of Russian and foreign researchers in the field of nanomaterials and functional materials, fluid technologies

The applied part will present accomplishments, which have applied relevance, of researchers of the Chemistry Department of the Moscow State University obtained over the past two years in the field of functional nanomaterials and fibers

Free

Contacts:

Phone: +7 (495) 956-1309

E-mail: info@scf-tp.ru

Pavilion 2, Seminar Hall 4 (Floor 1, Gallery)

10:30—14:00 **Panel on Investing in Innovations**

Organised by NIITEKHIM OAO, EXPOCENTRE AO

The aim of the event is to identify the directions of the main investment flows in the field of chemistry and petrochemistry and to consider the measures of state support stimulating business to implement innovative projects in production of fine import-substituting/export-oriented products

A new report of NIITEKHIM OAO on the state of innovation processes in the chemical industry of Russia will be presented for discussion

The invited participants are representatives of the Russian Ministry of Industry and Trade, Russian Export Center, the Russian Chemists Union, chemical and petrochemical companies, professional research associations, and banks which give credits to innovation projects

Free

Contacts: Valentina Gavrilenko

Phone: +7 (495) 332-0646

E-mail: gavrilenko@nitechhim.com

Pavilion 2, Seminar Hall 3 (Floor 1, Gallery)

14:30—15:15 **Presentation of Development of Electrochemically Active Materials for Hydrogen Fuel Cells**

Organised by the Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (Chernogolovka)

Speaker: **Aleksey Ivanov**, junior research associate

Free

Contacts: Zhanetta Chashechkina

Phone/fax: +7 (496) 522-82-15

E-mail: ipo@issp.ac.ru

Pavilion 2, Seminar Hall 3 (Floor 1, Gallery)

15:30—17:00 **8th Moscow International Chemical Forum Panel on Using Products Based on Calcium Chloride, Magnesium Chloride and Sodium Chloride for Dust Suppression and Freeze-Proofing**

Organised by the Russian Chemists Union, Zirax OOO

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Seminar Hall 3 (Floor 1, Gallery)

15:00—18:00 **8th Moscow International Chemical Forum General Meeting of the Russian Chemists Union**

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

The meeting will sum up the results of the Union's work

Limited

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 7, Conference Hall

October 29, 2020, Thursday

10:30—13:00 **8th Moscow International Chemical Forum Session on the Day of Regions: Challenges and Prospects of Globalization and Localization of the Russian Chemical Industry**

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

The event is dedicated to the investment potential of Russian regions and development of competitive chemical production

Programme:

The regional structure and development dynamics of the Russian chemical industry - Galina Zhigareva, Head of the Market and Development of the Chemical Industry of NIITEKHIM OAO

Reports of the organisers of regional group stands at Khimia:

— The Nizhny Novgorod Region Development Corporation

— The Export Support Centre of the Volgograd Region

— The Industry Development Centre of the Leningrad Region

— The Export Support Centre of the Yaroslavl Region

Reports of representatives of Russian regional chambers of commerce and industry, clusters, and industrial parks

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru

Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

13:30—15:30 **8th Moscow International Chemical Forum
Session on Innovative Chemistry for Farmers**

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

The aim of the session is to tell representatives of the agriculture industry about innovative chemical and biotechnological solutions for agriculture, and to stimulate innovations in agricultural production
Invited participants: PhosAgro, Uralchem, Avgust, NPP Plus, Russian Agricultural Bank, the Research Institute of Technology of Organic, Inorganic Chemistry and Biotechnology, the Skryabin Institute of Microbial Biochemistry and Physiology of the Russian Academy of Sciences, agrotechnology startups

Programme:

Surface modification by metal nanoparticles of bulk mineral fertilizers - Denis Olyotin, Head Advisor at NPP Plus

Creation of artificial soil structural formations on the basis of polymers - Snezhana Menshikova, Candidate to Ph.D. in Agricultural Sciences, Senior Research Fellow at the Kostyakov Research Institute of Hydraulic Engineering and Land Reclamation
Using secondary metabolites of bacteria in the agriculture industry: an alternative to chemical synthesis - Inna Solyanikova, Ph.D. in Biology, Lead Research Fellow at the Skryabin Institute of Microbial Biochemistry and Physiology of the Russian Academy of Sciences

Selection of new strains of Pseudomonas genus bacteria to protect and stimulate plant growth - Tatiana Anokhina, Candidate to Ph.D. in Biology, Research Fellow at the Skryabin Institute of Microbial Biochemistry and Physiology of the Russian Academy of Sciences

Media partner: the Agrochemical Herald (Agrokhimicheskij vestnik) journal

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru
Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

16:00—18:00 **8th Moscow International Chemical Forum
Session on the Circular Economy: Evolution of
Chemical Products and Technologies**

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Moderated by Maria Ivanova, First Vice President of the Russian Chemists Union

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru
Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

12:00—13:30 **Workshop on Promising Biotechnologies for
Sustainable Development**

Organised by the Skryabin Institute of Microbial Biochemistry and Physiology of the Russian Academy of Sciences, EXPOCENTRE AO

For the second time, the Skryabin Institute of Microbial Biochemistry and Physiology of the Russian Academy of Sciences will hold a workshop at the Khimia exhibition on the latest Russian developments in biotechnology

The participants will learn about promising biotechnological solutions for agriculture that allow abandoning chemical pesticides, innovations in biosensor methods of chemical identification, and new biotechnological equipment

Programme:

Using secondary metabolites of bacteria in the agriculture industry: an alternative to chemical synthesis
Contributor: Inna Solyanikova, Ph.D. in Biology, Lead Research Fellow

New secondary metabolites of Aspergillus fungi and their antitumor activity

Contributor: Tatiana Antipova, Senior Research Fellow, Candidate to Ph.D. in Biology

Identifying low-molecular organic compounds by biosensor method

Contributor: Tatiana Kuvichkina, Candidate to Ph.D. in Biology, Research Fellow

Innovative equipment for biotechnology

Contributor: Vladimir Chersky, Director of Prointech OOO

Free

Contacts:

E-mail: kuv@ibpm.pushchino.ru

www.ibpm.ru

Pavilion 2, Seminar Hall 3 (Floor 1, Gallery)

12:30—14:00 **Consulting Session of Russian Export Center
on Support for Export of Chemical Products**

Organised by the Russian Chamber of Commerce and Industry, Russian Export Center AO, EXPOCENTRE AO

Free

Contacts: Boris Ionov

E-mail: ionov@tpprf.ru

Pavilion 8, Buffet Hall (Floor 1, Gallery)

14:00—15:30 **Panel on the Export and Import of Russian
and CIS Chemical Products to Iran**

Organised by Neftekhimtrans, RusIranExpo
Development of export and import of Russian, Iranian and CIS companies

Topics:

- Overview of the chemical and oil and gas industry in Iran. Potential, needs, new projects
- Tank containers, big bags, barrels, intermediate bulk containers. Transportation by rail, the Caspian Sea, vehicles
- Experience in exporting fine and high-tech chemicals to Iran. Marketing
- Complex issues: logistics, sanctions, customs, financial settlements, insurance

Representatives of the Iranian Embassy in Russia, the Russian Ministry of Industry and Trade, the Chimvest Scientific and Technical Centre, Russian Export Center, Moscow Export Center, Russian regional export support centers and chambers of commerce and industry, financial, insurance and transport companies are invited to participate in the panel

Speakers: representatives of RusIranExpo, Caspian Container Lines, Spetstransgarant, RIFAMS, and other companies

Free

Contacts for registration: Tatiana Sveshnikova
Phone/fax: +7 (909) 663-8739
E-mail: 230393k@mail.ru
Pavilion 2, Seminar Hall 3 (Floor 1, Gallery)

16:00—18:00 **Panel on Specifics of Foreign Trade Operations with Chemical Goods. Search for Partners, Customs and Logistics Risks**

Organised by the Association of Exporters and Importers

Moderated by Pavel Dolgov, Vice President of the Association of Exporters and Importers

Speakers:

— Irina Zasedatel, member of the Presidium of the Association of Exporters and Importers, a customs representative with 20 years of experience

— Frank Van Eynde, the Economic Representation of Flanders

— Jakov Despot, Director of the Croatian Chamber of Economy Representative Office in Russia

— Navarr Abdul Wahed, the Russian Club in the United Arab Emirates

— representative of the chemical industry, an active exporter

— representative of a logistics company

Free

Contacts:

Phone: +7 (916) 657-9758
E-mail: exporterimporter@mail.ru
<http://exporterimporter.ru>
Pavilion 2, Seminar Hall 3 (Floor 1, Gallery)

12:00—12:30 **Presentation of Solutions for Production of Antibacterial Nanomaterials: Antiseptic, Plastic, Rubber, Silicone**

Organised by NPP Plus

Speaker: Denis Olyotin, Head Advisor at NPP Plus

Free

Contacts:

Phone: +7 (908) 271-1364
E-mail: info@npp-plus.com
<http://npp-plus.com/contact>
Pavilion 2, Hall 2, Presentation Area

13:00—13:45 **Presentation of Highly Efficient Heat Exchangers of ReinnolC**

Organised by ReinnolC Lab

Speaker: Sergey Stepin, Director General of ReinnolC Lab

Free

Contacts:

Phone: +7 (343) 383-07-14
www.reinnolc.com
Pavilion 2, Hall 2, Presentation Area

14:00—16:00 **Presentation of Education and Research at the Chemistry Department of the Lomonosov Moscow State University**

Organised by the Chemistry Department of the Lomonosov Moscow State University

The presentation will show education programmes and promising research projects of the Chemistry Department of the Lomonosov Moscow State University

Free

Contacts:

Phone: +7 (495) 939-1879
<http://www.chem.msu.ru>
Pavilion 2, Hall 2, Presentation Area

10:00—19:00 **2nd International Tank Container Forum**

Organised by Tank Container World

The International Tank Container Forum is Russia's leading business platform dedicated to the tank and container transportation of chemical cargoes, which brings together main participants of the tank container, chemical and petrochemical industries. The industry's professionals will discuss new infrastructure projects, problems of the industry and technology, the impact of the COVID-19 pandemic on chemical freight logistics, and recovery of transportation networks.

The participants include RusLinkCargo, SpecTransGarant, Module, Hilong Russia, Lenhimsintez, RZD-Logistics, Russian Maritime Register of Shipping, etc.

Pay

Contacts: Kirill Boltaev

Phone: +7 (901) 724-3833
E-mail: k.boltaev@tankcontainerworld.ru, forum@tankcontainerworld.ru
Pavilion Forum, Southern Hall

October 30, 2020, Friday

14:00—16:00 **8th Moscow International Chemical Forum Panel on Training and Development of Production, Management and Research Personnel for the Chemical Industry**

Organised by the Russian Chemists Union, EXPOCENTRE AO

Moderated by Maria Ivanova, First Vice President of the Russian Chemists Union

Free

Contacts: Darya Yartseva

E-mail: press@ruschemunion.ru
Pavilion 2, Hall 2, Conference Hall

*** Subject to alteration**