



Металлообработка-2025

В рамках международной специализированной выставки «Металлообработка-2025» в ЦВК «Экспоцентр» состоялось пленарное заседание «Национальный проект „Средства производства и автоматизации“ как основа развития устойчивой промышленности». Модератором выступил президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катырин.



Президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катырин

Глава ТПП РФ поздравил всех присутствующих с Днем российского предпринимательства и обратил внимание на широкий состав участников выставки и пленарного заседания.

«Сегодня здесь присутствуют предприниматели, руководители торгово-промышленных палат, депутаты Государственной Думы, сенаторы, представители министерств и ведомств. Реализовать национальный проект можно, только если мы все работаем вместе и понимаем, кто что делает», – подчеркнул Сергей Катырин.

Министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов в своем выступлении представил основные параметры национального проекта «Средства производства и автоматизации».

«Этот нацпроект – краеугольный. Без технологической независимости в этой сфере мы всегда будем обречены не получать доступа к самым передовым разработкам, не иметь возможности обрабатывать материалы таким образом, чтобы



Министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов



Губернатор Самарской области Вячеслав Федорищев

достигать технических характеристик в космосе, в авиации, которые нам нужны», – заявил Антон Алиханов.

Четыре федеральных проекта, включенных в нацпроект, направлены на развитие станкоинструментальной промышленности, производства литейного и термического оборудования, робототехники и автоматизации производства, а также науки и кадров для отрасли. Как отметил министр, в общей сложности на их реализацию предусмотрено более 400 млрд руб.

Председатель Комитета Госдумы по промышленности и торговле Владимир Гутенев подробно рассказал о мерах государственной поддержки для станкостроительной и смежных отраслей, выделив в том числе такие инструменты, как специальный инвестиционный контракт (СПИК), промышленная ипотека, целевые займы Фонда развития промышленности. При достижении целей нацпроекта он призвал не только опираться на долговременное стратегическое планирование, но и оперативно реагировать на изменения конъюнктуры, донастраивать систему по необходимости.

Председатель комиссии Госсовета РФ по направлению «Промышленность», губернатор Самарской области Вячеслав

Федорищев перечислил конкретные идеи стимулирования промышленных производителей на региональном уровне, приведя примеры из возглавляемого им региона. Кроме того, он коснулся усиления роли межрегиональной промышленной кооперации и напомнил, что данная тема будет обсуждаться на заседании комиссии Госсовета, которое также состоится 26 мая.

Накопленным опытом одного из ведущих российских технических университетов поделился ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Михаил Гордин. Он рекомендовал коллегам из технических вузов сохранять приверженность принципам фундаментальной подготовки специалистов и в то же время активнее внедрять практикоориентированный подход к обучению. «Бауманка», по его словам, старается вовлекать студентов в реальные проекты, развивает сотрудничество с промышленными партнерами.

Также на площадке ЦВК «Экспоцентр» прошло заседание Комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Промышленность» под руководством губернатора Самарской области, ее председателя Вячеслава Федорищева.



Президиум заседания комиссии Госсовета

На мероприятии выступил президент ТПП РФ Сергей Катырин. Глава Палаты отметил, что субконтрактация – это вид производственной кооперации, уже доказавший свою эффективность в международной практике, как способ организации производства с опорой на кооперационное взаимодействие малого, среднего и крупного бизнеса.

«Особую важность здесь представляет развитие устойчивых межрегиональных промышленных кооперационных цепочек, при которых малый и средний бизнес не находится в информационном вакууме о том, где и кому можно предложить свою продукцию или ее изготовить под заказ. А соответственно крупные предприятия имеют больший выбор среди отечественных субконтракторов, а также имеют стимул для их вовлечения в производственный процесс», – отметил Сергей Катырин.

По его словам, при такой схеме работы в долгосрочной перспективе значительно повышается уровень технологической независимости страны и одновременно идет защита рыночных ниш для отечественных производителей.

Он обратил внимание на несколько важных вопросов. «Считаем целесообразным предложить Минпромторгу России рассмотреть в аспекте цифровизации, на основе развития системы ГИСП Минпромторга России, создание единой федеральной цифровой платформы по поддержке кооперационных связей», – подчеркнул глава ТПП РФ.

Он указал, что примеры цифровых платформ, разработанных частными компаниями, уже существуют и используются рядом палат и других организаций. А единая унифицированная цифровая платформа, как заметил Сергей Катырин, могла бы системно и комплексно объединить регионы и обеспечить поддержку полного цикла контрактного производства – от нахождения производителя компонентной базы до взаиморасчетов и отслеживания логистики прохождения грузов.

«Мы часто обсуждаем, что ни один регион в одиночку не в состоянии вытянуть сложный технологический цикл – будь то станок, автомобиль или оборудование. Решение одно – структурированная кооперация, где каждый субъект работает как часть общего организма. Но такой организм невозможен без доверия, понятных правил и культурных взаимодействий», – отметил первый заместитель председателя Комитета по региональной политике и местному самоуправлению Государственной Думы, заместитель руководителя фракции «Единая Россия» Сергей Морозов.

По его словам, сегодня мы подменяем настоящую кооперацию набором точек роста и успешных кейсов. Это важно, но недостаточно. В частности, нет полноценного реестра региональной специализации в промышленности, нет института кураторства между регионами, отсутствует операционный механизм быстрого сопряжения интересов в рамках одной заявки на поддержку.

«В рамках кооперационных соглашений между субъектами должна происходить не просто передача компетенций, а разделение производственной ответственности. Это должны быть целевые контракты на выпуск компонентов, на обучение инженеров, и участие в такой программе должно давать приоритет при получении федеральной поддержки», – заявил он.

Сергей Морозов заявил о необходимости законодательно закрепить субконтрактацию: «Мы считаем, что пришло время внести изменения в федеральное законодательство. Необходимо закрепить понятие субконтрактации и предусмотреть отдельную статью, касающуюся государственной поддержки промышленной субконтрактации».

Заместитель министра промышленности и торговли РФ, заместитель председателя Координационного совета по промышленности Иван Куликов отметил, что сегодня основная часть федеральной поддержки промышленности реализуется через региональные фонды развития, капитализация которых превышает 100 млрд руб.

Через них предприятия могут компенсировать затраты на заключение первых договоров и взаимопоставки по промышленной инфраструктуре. Это особенно важно для запуска субконтрактных связей и построения устойчивых операционных цепочек, считает он.

О развитии регуляторных условий для конкурентоспособной станкоинструментальной продукции с докладами выступили заместитель министра промышленности и торговли РФ Михаил Иванов, президент Российской Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции



Участники заседания комиссии Госсовета

«Станкоинструмент» Георгий Самодуров, генеральный директор ООО «СтанкоМашСтрой» Олег Кочетков и президент Ассоциации металлообрабатывающих предприятий Григорий Иванов.

В частности, генеральный директор компании «СтанкоМашСтрой» Олег Кочетков отметил, что иностранного оборудования на российских складах скопилось на три года вперед. «Заградительные пошлины надо было вводить год назад. Ввезенное по старым ценам и тарифам оборудование еще долго будет насыщать рынок. В таких условиях конкуренции мы не выдерживаем», – заявил он, добавив, что летом предприятие перейдет на четырехдневную рабочую неделю.

Выставка «Металлообработка-2025» стала мощной площадкой для стратегического диалога о будущем российской промышленности. Деловая программа, организованная Минпромторгом России и ФГУП «ЦРП», сфокусировалась на ключевых вызовах технологической трансформации и путях достижения национальных целей развития. Например, центральными темами круглого стола «Квалификация будущего: промышленный рынок труда и актуальные задачи подготовки кадров в условиях технологических изменений» стали: модернизация учебных программ для подготовки специалистов, способных эффективно работать в современных условиях, а также какие современные подходы и технологии обучения могут быть использованы для повышения квалификации работников.

Национальный проект «Средства производства и автоматизации», стартовавший в начале 2025 года, уже активно реализуется – в том числе через федеральный проект «Наука и кадры для производства средств производства и автоматизации». И чтобы заинтересовать молодежь и рассказать о карьерных перспективах в промышленности, на выставке впервые провели просветительские лекции и экскурсии по экспозиции для школьников и студентов, где они могли познакомиться с лидерами отрасли и современными отечественными решениями в промышленности. Слушателями стали интересующиеся технологической сферой школьники Движения Первых и студенты Колледжа современных технологий имени Героя Советского Союза М. Ф. Панова. О том, как работает промышленная 3D-печать, им рассказал сооснователь и директор по развитию ООО «Стереотек» Анатолий Тулаев, а генеральный директор ООО «Промобот» Максим Чугунов объяснил влияние роботизации на производительность и логистику.

Кроме того, представители органов власти вместе с операторами мер

поддержки детально обсудили стратегию реализации национального проекта «Средства производства и автоматизации». Дискуссия состоялась в рамках семинара-совещания руководителей региональных органов власти, осуществляющих управление в сфере промышленности: «Стратегия реализации национального проекта «Средства производства и автоматизации». Фокус спикеров был направлен на достижение целевых показателей, отработку механизмов господдержки модернизации производств и стимулирование спроса на отечественное оборудование, а также на создание благоприятных условий для российских производителей.

Эксперты в области коммуникаций, промышленности и медиа подчеркнули критическую важность формирования позитивного и достоверного образа российской промышленности. На заседании круглого стола «Образ современной российской промышленности» обсуждались эффективные инструменты освещения достижений и инноваций, методы работы с инфоповодами и оптимальные форматы подачи информации для укрепления доверия к российским производителям и привлечения инвестиций.

Участники панельной сессии «Аддитивные технологии: трансформация производственных процессов через инновации, стабильность и конкурентоспособность в эпоху цифровизации» детально разобрали преимущества аддитивных технологий (точность, экономия материалов, скорость разработки) и их растущее применение в ключевых промышленных отраслях России. Были представлены успешные кейсы, проанализированы мировые и российские тренды. Также обсуждались перспективы интеграции 3D-печати с искусственным интеллектом и робототехникой для нового качества производства.

В свете утвержденного единого плана по достижению национальных целей до 2030 года, участники круглого стола «Федеральный проект по развитию робототехники в РФ:



Участники заседания комиссии Госсовета

актуальная проблематика, правовые аспекты и инициативы» сосредоточились на задачах развития российской робототехники. Обсуждались основные вызовы (технологические, кадровые, нормативные), модели взаимодействия государства, науки и бизнеса, а также конкретные меры господдержки для наращивания выпуска промышленных роботов как фактора технологической независимости.

На заседании круглого стола «Инженерия качества» были рассмотрены вопросы достижения национальных целей (на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года) в области технологического лидерства и независимости Российской Федерации в производстве средств производства, цифровой трансформации и реализации стратегии станкоинструментальной промышленности, современные подходы и технологии в области управления качеством для обеспечения технологического лидерства и др. Модератором круглого стола выступил советник по науке ИМАШ РАН Александр Рагуткин. Круглый стол был организован ИМАШ РАН совместно с ФГУП «ЦРП», профильными университетами, институтами РАН и предприятиями отрасли (ИКИ РАН, ИПУ РАН им. В.А.Трапезникова, РТУ (МИРЭА), МАИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, МГТУ «СТАНКИН», РУТ (МИИТ), ООО «СтанкоМашСтрой» и др.) при участии РИЦ «ТЕХНОСФЕРА» и отраслевого научно-технического журнала «СТАНКОИНСТРУМЕНТ».

Ключевая роль интеграторов в достижении амбициозной цели – вхождение России в топ-25 стран по плотности роботизации – стала главной темой финального круглого стола «Интеграторы роботов – ключ к эффективной автоматизации в России», организованного Минпромторгом России и ФГУП «ЦРП». Эксперты выделили факторы успешной интеграции, наиболее перспективные для роботизации отрасли, барьеры на пути внедрения и способы их преодоления, а также методы оценки эффективности и возврата инвестиций в робототехнические решения.

Помимо деловой части, посетители могли ознакомиться с обширной экспозицией, на которой стенды-участники выставки представили последние новинки отечественного оборудования. Так, на стенде Ассоциации развития аддитивных технологий (АРАТ) был презентован первый российский SLM-принтер для крупногабаритной печати металлом RusMelt 600M.

Всего на выставке свою продукцию представили 1200 компаний, среди которых порядка 840 участников из 50 регионов России, а также гости из Беларуси, Китая, Индии, Южной Кореи, Италии и Турции.

*Статья подготовлена С.В.Новиковым по материалам
www.tpprf.ru, www.crp.gov.ru, www.metobr-expo.ru.*

Фото пресс-службы ТПП РФ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ТЕХНОСФЕРА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ КНИГУ:



А.П. Кузнецов

**Оценка и обеспечение точности металлорежущих станков.
Системные и физические основы.
Системная концепция эволюции**

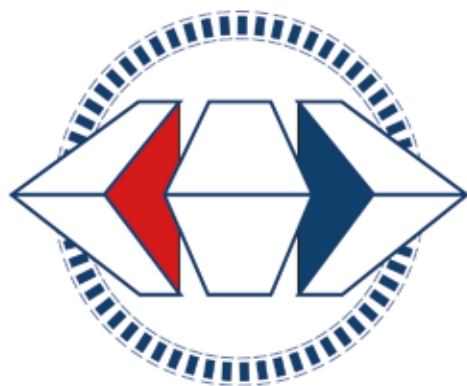
В книге рассматриваются в исторической обозримой перспективе по доступным литературным источникам технологические методы обработки резанием и особенности эволюционных изменений металлорежущих станков, реализующих эти методы обработки. Обобщены и систематизированы направления и достижения научных исследований в теории резания и в создании станков, технические решения, достигаемый уровень их совершенства и эффективности. Показаны эволюционная взаимосвязь и уровень значимости металлорежущих станков в парадигме технологических укладов как движущего фактора долгосрочного развития, обоснованы методы оценки изменений в процессе экономического развития. Приведен системный исторический анализ металлорежущих станков, понятий и видов параметров точности, систематизированы методы оценки и испытаний на точность как наиболее общие и системно значимые. Представлены принципы формирования и эволюционного развития классификаций металлорежущих станков, предложена обобщающая классификация на основе системного энергоинформационного метода, который также применен при рассмотрении концепции эволюции станков, их параметров и характеристик. Предлагаемая монография может быть полезна студентам, аспирантам, а также инженерам и специалистам, занимающимся вопросами проектирования, производства и эксплуатации металлорежущих станков.

Москва: ТЕХНОСФЕРА. 2025 – 360 с.,
ISBN 978-5-94836-723-1

Цена 2200 руб.

125319, Москва, а/я 91; тел.: +7 495 234-0110; факс: +7 495 956-3346; e-mail: knigi@technosphere.ru; sales@technosphere.ru

**29–31
ОКТАБРЯ
2025**



РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА

**«ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ
КАК ФУНДАМЕНТ
НАЦИОНАЛЬНЫХ
ПРОЕКТОВ»**

14 000
УЧАСТНИКОВ

350
ЭКСПОНЕНТОВ

560
СПИКЕРОВ

38
РЕГИОНОВ



СООРГАНИЗАТОРЫ:



120 Минпромторг
России



ОПЕРАТОР ФОРУМА:



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ | КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»
PROMEXPO.EXPOFORUM.RU