

РЕКОМЕНДАЦИИ
V МОСКОВСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ФОРУМА
«ИНЖЕНЕРНАЯ МЫСЛЬ – ДОМИНИРУЮЩИЙ ФАКТОР РОСТА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА»

22-23 ноября 2017 г.

г. Москва, отель «Ритц-Карлтон»

Обеспечение инновационного развития экономики страны – важнейшая задача сегодняшнего дня. На Форуме эта проблема обсуждалась в контексте обеспечения роста производительности труда – одного из основных условий и, одновременно, результатов и показателей уровня развития экономики. Инженерная мысль, в свою очередь, играет основополагающую роль в этом процессе. Внедрение достижений науки, создание новой техники, машин, оборудования, материалов, технологий – важнейшие факторы обеспечения роста производительности труда.

На пленарном заседании выступающие отмечали, что достичь роста производительности труда без осознания роли инженера на конкретном предприятии невозможно, так как инженерная мысль, инженерная деятельность играют ключевую роль в обеспечении роста производительности труда на предприятии. Роль инженера в обеспечении роста производительности труда весьма существенна и в целом по экономике. Любое наращивание инвестиций или структурное изменение экономики не могут существенно изменить производительность труда, если они не подкреплены инженерными решениями. Необходимость подготовки в стране квалифицированного современного инженерного корпуса приобретает всё большее значение. Подчёркивалось, что нельзя ограничиваться только решением текущих задач промышленности, упустить перспективы её развития.

Отмечался междисциплинарный уровень новых технологий, что меняет характер инженерной деятельности. Нужны специалисты «завтрашнего дня», которые смогут и спроектировать, и организовать новые производства. Также участники говорили о развитии инструментов управления образовательным

процессом и научной деятельностью вузов в соответствии с требованиями цифровой экономики.

Комбинация фундаментальных и прикладных знаний, современных технологий, а, главное, их использование эффективным образом в практических целях становится главной задачей инженера в его инновационной деятельности.

Сегодня мы наблюдаем возрастной провал в инженерных и научных кадрах. И пока ещё есть небольшое количество специалистов с огромным опытом, необходимо соединить их знания со знаниями нового поколения, вобравшими последние достижения науки и технологий, в том числе информационных и цифровых.

Следует учитывать, что цифровая трансформация промышленности становится обязательным условием конкурентоспособности отечественной продукции на мировом рынке, а системный переход отраслей на цифровую модель развития позволит к 2024 году выйти на 30%-ый рост производительности труда в обрабатывающих секторах и повысит вклад в ВВП отраслей, базирующихся на передовых производственных технологиях до 15%.

Участники Форума отметили и сдерживающие факторы роста производительности труда, такие как: неблагоприятная структура экономики; низкий процент инновационных секторов экономики и высокотехнологичных предприятий с большой добавленной стоимостью; недостаточные меры поддержки государством реального производства; низкий уровень инновационной активности хозяйствующих субъектов; недостаточные темпы ввода в действие новых основных фондов, и выбытия устаревших, изношенных фондов; высокая степень монополизации экономики; низкая конкуренция; недостаточная мотивация инженерных кадров; неоправданно высокая дифференциация заработной платы.

Участники круглых столов, проходивших в рамках Форума, отметили не только факторы, оказывающие влияние на производительность труда, но и сформулировали предложения, направленные на повышение производительности труда в экономике России.

**Участники V Московского Международного Инженерного Форума
считают необходимым рекомендовать:**

1. Восстановить в правовом пространстве России профессию «инженер»;
2. Инициировать внесение в Государственную Думу Федерального Собрания РФ разработанного Рабочей группой Форума законопроекта «Об инженерной деятельности в РФ» с тем, чтобы обеспечить его принятие в 2018 году;
3. Обратиться от имени Форума к Президенту РФ с предложением объявить 2019 год в России «Годом инженера»;
4. Перейти от прямого заимствования зарубежных инноваций к их усовершенствованию и созданию отечественных образцов;
5. Создать специальную систему государственных закупок научных исследований и новых технологий;
6. Обратить внимание государства на необходимость мер поддержки рационализаторской и изобретательской деятельности в организациях промышленности, науки и технических вузах;
7. Обсудить результаты проведенной реорганизации технических вузов и подготовить предложения, направленные на корректировку неэффективных слияний;
8. Разработать предложения по созданию условий для более эффективного использования творческого потенциала и опыта коллективов технических вузов, в том числе наращивания их участия в выполнении программ инновационного развития государственных корпораций и компаний;
9. Выработать предложения по компенсации организациям промышленности и науки, затрат связанных с размещением и функционированием на их территории кафедр технических вузов;
10. С целью защиты интеллектуальной собственности организовывать на предприятиях промышленности и науки России Центры компетенций для

формирования баз данных и удобной инфраструктуры использования её техническими специалистами;

11. Проработать вопросы эффективного включения нематериальных активов предприятия в коммерческий оборот;

12. Для развития малого наукоёмкого предпринимательства продолжить создание специализированной инфраструктуры поддержки инноваций их промышленного производства (региональные центры инжиниринга, центры прототипирования, центры сертификации, стандартизации и испытаний);

13. Разработать комплекс мероприятий для СМИ по популяризации инженерной деятельности и технического творчества, пропаганде инженерных профессий, а также концепцию образовательного научно-технического канала;

14. В постоянном режиме использовать площадку Форума для обмена мнениями российских и зарубежных инженерных организаций с целью выработки согласованных предложений, подготовки проектов нормативных актов, обращений, направленных на реализацию рекомендаций Форума.