

Решение

II Московского международного инженерного форума.

Отмечая высокую роль инженерной деятельности не только в современной науке и производстве, но и в общем развитии экономики, обеспечении безопасности государства, участники Форума обозначили проблемы, решения, обеспечивающие развитие инженерной деятельности в стране в рамках пяти Круглых столов.

Учитывая, что не все предприятия, в связи с ограниченностью финансовых возможностей, могут быть партнёрами вузов в реализации профессионально-интегрированной системы подготовки инженерных кадров, целесообразно сохранить и иные системы их подготовки. Для повышения его качества целесообразно наращивать бюджетную поддержку вузов.

«Инновационные стартапы в инженерной деятельности».

Участники Круглого стола отметили, что, во внедрении результатов творческой инженерной деятельности важную роль играют стартапы. Они широко реализуются и в работе отраслевых научных организаций, малых предприятий. Вузы должны готовить кадры, способные обеспечивать как постановку, так и решение инженерных задач, создавать возможность увеличения числа и эффективности стартапов.

Это обуславливает необходимость предъявлять такие требования к образовательным программам, которые обеспечивают развитие у студентов способности размышлять, действовать, принимать решения. Опыт последних десятилетий показал, что активные формы обучения, такие как деловые игры, тренинги значительно эффективнее традиционной формы лекционно - семинарских занятий.

Для повышения эффективности стартапов рекомендуется принять меры по ускорению введения в рыночный оборот результатов интеллектуальной собственности, в том числе:

1. Не взимать налог на имущество с отражённых в бухгалтерском учете объектов интеллектуальной собственности.

2. Изменить порядок взимания патентных пошлин: на стадии оформления патента провести их снижение и предусмотреть дополнительные выплаты после получения прибыли в результате их внедрения.

3. Ввести во всех технических Вузах, на инженерных факультетах и кафедрах Вузов, обучение по изобретательству и рационализации.

4. Активизировать работу Всероссийской организации изобретателей и рационализаторов.

«Актуальные вопросы поддержки инновационных проектов».

Реализация инновационных проектов – жизненно важное дело для страны. Для реализации этих планов необходимо обеспечить развитие отраслевой и корпоративной науки. Для этого целесообразно:

1. Подготовить и реализовать Программу развития и восстановления отраслевых научно-исследовательских организаций, предусмотрев и размещение у них госзаказа, организовав постоянное ведение ими работ, востребованных для развития отраслей.

2. Восстановить отраслевую структуру регулирования государством промышленного развития.

3. Разработать специальные стимулы для корпораций, монополистов, организаций промышленности для вложения средств именно в отечественную науку, в том числе при выдаче госзаказа.

Определяющим успех в этой работе является создание для неё благоприятных условий, разработка и реализация мер стимулирования и побуждения к ней предпринимателей.

В их числе:

- наведение порядка в работе судебной системы, следственных органов, силовых структур;

- реальная борьба с коррупцией, рейдерскими захватами, наводнением рынка контрафактной, фальсифицированной и контрабандной продукцией;

- модернизировать налоговую систему, усилив её стимулирующую и побуждающую к развитию роль;

- реально регулировать деятельность монополистов и многое другое.

Важную роль играет и развитие необходимой для реализации инновационных проектов инфраструктуры.

В целях содействия решению задач импортозамещения, создания современных конкурентоспособных производств, наращивания экспорта создать при поддержке Правительств России, Москвы и Московской области совместный с Израилем «Инновационный Центр – Технопарк (следуя примеру США, Китая и других стран, и учитывая неучастие Израиля в санкциях).

**«Повышение эффективности подготовки инженерных кадров -
основное требование инновационной экономики».**

Востребована практико-ориентированная технология инженерного образования, получившая широкое признание и известность во всём мире как «русский метод» обучения.

Нужна работа с молодёжью, в том числе, в области повышения престижа инженерных специальностей и профориентации, нужно решать социальные вопросы, влияющие на закрепление кадров, нужно готовить преподавателей, способных обучать студентов по обновлённым учебным программам и т.д., т.е. решать целый комплекс проблем, относящихся к различным сферам деятельности государства.

Поэтому работу со школьной молодёжью следует вести в тесном взаимодействии предприятия и ВУЗа.

В число мер, направленных на повышение качества подготовки в московских вузах и обеспечение востребованности инженерных кадров, входят следующие:

1. Разработать государственную программу воспитания интереса у населения (с учётом возрастных групп) к научным и техническим знаниям, охватывающую телевидение, прессу, радио.

2. Запустить на центральном телевидении программу «Наука и промышленность» (по аналогии с программой «Культура»).

3. Принять меры по развитию системы «Домов детского и юношеского творчества», особенно групп технического творчества.

4. Поддерживать создание школами, где возможно с участием институтов, заводов, кружков и других форм технического творчества школьников.

5. Разработать программу создания ВУЗами совместных с организациями промышленности и науки, в т. ч. на их территории, технопарков, малых предприятий.

6. Ввести более жёсткий контроль со стороны предпринимательского сообщества за уровнем подготовки специалистов в ВУЗах, адаптировать к требованиям времени и контролировать выполнение стандартов обучения.

7. Установить зарплату в вузах профессорскому и преподавательскому составу инженерных кафедр и общетехнических дисциплин, превышающую не менее чем в три раза среднюю по региону.

8. Просить Российский Союз промышленников и предпринимателей создать Координационный Совет общественных организаций, представляющих промышленные предприятия, с целью:

- формирования заявки на подготовку специалистов в разрезе специальностей и территорий;

- формулирования требований к подготовке специалистов и работе с вузами в целях их обеспечения.

«О мерах по реализации Указа Президента РФ от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» в части создания и модернизация 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест к 2020 году».

Следует считать неверной точку зрения, что Москве достаточно выполнять столичные функции, являться центром торговли, территорией размещения офисов компаний, финансовым, образовательным и культурным

центром (С. Иванов: «Что такое жители Москвы? Это дворники, водители, офисный планктон, журналисты, чиновники, сфера обслуживания, торговля» - и зачем им инженера?).

И экономически, и исторически, и нравственно, и политически целесообразно сохранить многопрофильность развития Москвы. И Москва, как научный и промышленный центр, должна такой и остаться, и развиваться.

Работа по решению этой задачи должна стать одним из приоритетов администрации города. Необходимо пересмотреть генеральную схему развития города в направлении сохранения промзон города, разработать и реализовывать Программу по сохранению и развитию в городе промышленного производства.

В целях выполнения майских указов Президента обеспечить в Москве ежегодно до 2020 года реконструкцию 20 тыс. существующих и создание 30 тыс. новых рабочих мест в обрабатывающих отраслях промышленности. Считать этот показатель в течение ближайших 10 лет основным для оценки работы администрации города.

Реализовать эту задачу можно только при условии реализации системы мер, включающих в себя:

1. Создание условий общественной направленности, в том числе совершенствование судебной системы и работы следственных органов, совершенствование работы силовых структур, структуры системы госуправления, повышение научно-технической грамотности населения и развитие технического творчества.
2. Создание условий экономической направленности, в том числе: формирование востребованности инновационных разработок; совершенствование бюджетно-финансовой, кредитной деятельности; обеспечение результативной борьбы с рейдерством; выдавливание с рынка контрафактной, фальсифицированной и контрабандной продукции; развитие инновационной инфраструктуры; восстановление и развитие отраслевой

науки; совершенствование таможенной политики, использования правил ВТО; сокращение отчётности, непроизводительных расходов.

Активнее практиковать выделение субсидий предприятиям, кардинально увеличив размер выделяемых на эти цели бюджетных средств, в целях компенсации высоких процентов по кредитам, пока их уровень не снизится до европейского.

3. Формирование условий и мер стимулирования, в том числе:

3.1. Совершенствование налоговой политики, в том числе.

3.1.1. По налогу на добавленную стоимость: готовить условия для отказа от взимания НДС и переходу на налог с продаж, а пока реализовать предложения по его снижению и усилению его стимулирующей функции; отменить уплату налога с получаемых авансов; уставить ряд льгот при выплате НДС, обеспечивающих снижение его уровня; считать НДС «прямым» способом, определяя добавленную стоимость по данным бухгалтерского учета как сумму заработной платы, прибыли, налогов и амортизации.

3.1.2. По единому социальному налогу: изменить источники наполнения социальных фондов; производить уплату ЕСН в один «Расчётный центр», одним платёжным документом и туда же, в одно место, сдавать отчётную документацию по всем фондам, и там же решать все спорные вопросы.

3.1.3. По налогу на доходы физических лиц: перейти на нелинейную шкалу.

3.1.4. По налогу на прибыль: предусмотреть ряд стимулирующих вычетов.

Развивать механизмы компенсации предприятиям затрат на модернизацию, создание инновационных производств путём вычетов из суммы выплачиваемых налогов (используя, например, канадский опыт).

1. Совершенствование тарифной политики, в том числе изменить методику расчёта тарифов, уйти от затратного метода их определения.

4. Стимулирование развития промышленного производства. в том числе дифференциация арендной платы за землю в зависимости от активности производственной и инновационной деятельности.

5. Меры побуждения к развитию организаций промышленности, в том числе: принудительный выкуп (разрыв арендных отношений) при нецелевом (неэффективном) использовании земель для промышленного назначения; развитие конкурентной среды; повышение роли технических регламентов и стандартов; организационно-экономические (нетарифные) меры побуждения к энергосбережению.

Рекомендовать Департаменту науки, промышленной политики и предпринимательства Правительства Москвы заказать НИР на тему: «Разработать Программу и систему мер, необходимых для выполнения в Москве майских указов Президента по обеспечению существенного роста в промышленности числа высокопроизводительных рабочих мест и производительности труда».

Сохранять, в том числе в Москве и других городах, модернизируя в необходимых случаях, традиционные производства, обеспечивающие занятость населения, снижение инфляции, наполнение бюджета, трудовые навыки населения, его социальную структуру и, в конечном итоге, живучесть государства.

Правительству России поручить переработать методику определения кадастровой цены землеотводов, выделяемых промышленным предприятиям, неумеренно завышающим её, что негативно сказывается на возможностях развития производства.

Использовать механизм регулирования землепользования, не столько в фискальных целях, а в целях стимулирования и побуждения организаций

промышленности к более эффективному использованию землеотводов по их целевому назначению. Разработать и утвердить для этого Методику оценки производственной и инновационной активности предприятий и нормативные акты (законы) о принудительном выкупе имущества (в том числе землеотвода), разрыве земельных арендных отношений при условии нецелевого, неэффективного использования землеотвода по назначению. Но без права изменения его целевого назначения, для предоставления более эффективным производителям.