

**"Модернизация и я: почему стране нужна модернизация,  
что я знаю о ней, и в чем состоит мое участие?"**

Сейчас, как никогда прежде, мы можем видеть и чувствовать, как быстро меняется окружающий мир. Те вещи, которые прежде казались недоступными, в наше время стремительно воплощаются в жизнь. Компьютерные технологии с возможностью интерактивного обмена информацией, высококачественная мобильная связь, автомобили на солнечных батареях, интерактивные классные доски в средней школе, спутниковая навигация и даже космический туризм сегодня уже кажутся вовсе не чем-то фантастическим, а вполне естественным. Новые открытия в науке и технике предоставляют новые возможности, и для нашей страны, как для любой другой, важно не остаться за бортом прогресса, а напротив, использовать передовые достижения во благо своих граждан и во благо будущих поколений

Если другие страны могут позволить себе плановое и постепенное эволюционное развитие технологий, то Россия, как ни одно из государств-мировых лидеров, нуждается в скорейшей модернизации из-за серьезного отставания. Несмотря на то, что наша страна по-прежнему обладает огромным научным потенциалом, имеет достижения во многих отраслях наукоемких технологий, отставание от европейских стран очевидно. Простой пример, по данным европейского исследования, доля населения, использующего Интернет в 2008 году в Швеции составила 83%, Финляндии – 78%, Великобритании – 70%, Германии – 68% в России – всего 23%. И это серьезная проблема.

Большая часть населения России очень плохо знакомо с технологиями, необходимыми для достойной жизни. Международные стандарты связи, электронная почта, Интернет, кибер-платежи, он-лайн конференции в нашей

стране используются далеко не везде. Россияне практически не обладают информационной культурой – знаниями о возможности использования информационных технологий. Это проблема требует тщательного изучения и создания действенных институтов по их внедрению и в государственных учреждениях, и на рабочих местах.

Также серьезной проблемой является то, что отечественная наука, оставшись в начале 90-х годов фактически брошенной государством на произвол рыночной экономики, потеряла значительное число высококлассных ученых, направившихся работать за рубеж на лучшие условия. Утечка мозгов происходит до сих пор и связана она в первую очередь из-за продолжающегося недостаточного финансирования - без поддержки государства, лучшие умы вынуждены работать на другие страны. Вывод очевиден, если нашей стране требуются собственные ученые – необходимо создавать комфортные условия для работы и серьезно поддерживать молодых исследователей для обеспечения преемственности кадров. При выполнении этих условия российская наука способна вернуться в мировые лидеры и широко применять собственные результаты достижений фундаментальных и прикладных исследований.

Однако, для успешной модернизации кроме государственной инициативы, финансирования и деятельности научных институтов необходимо участие в ней каждого члена общества. Каждый человек должен четко понимать, какие, прежде всего экономические, эффекты он получит от модернизации, и какие новые возможности она предоставляет обществу. Поэтому представляется максимально важным, чтобы каждый был готов к инновациям, как бы они не пугали вначале.

Известная мудрость гласит: хочешь изменить мир вокруг, начни с себя. Мое участие в модернизации состоит в том, что я открыт для новых свершений и вызовов, которые бросает будущее, готов к изменениям в привычном порядке. Я активно внедряю в свою работу новые технологии, стремлюсь к совершенствованию методов деятельности по последним

международным стандартам качества. Я стараюсь убедить коллег и собственное руководство в необходимости использования новых передовых форм работы, потому что чувствую - модернизация страны не может произойти без модернизации сознания каждого её гражданина. Не знаю, сколько времени модернизация потребует и успешно ли она завершится, но начинается она в каждом из нас и её успех зависит от нас с вами.