

5. Проектирование оснований сооружений на насыпных соляных грунтах: ВСН 14 – 85. – Введ. 01.01.1985 Минудобрений. – 1986. – 48 с.

УДК 338.22.01

ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Байнев В.Ф., д-р экон. наук, профессор
зав. кафедрой инновационного менеджмента

Белорусский государственный университет
г. Минск, Республика Беларусь

В наиболее развитых странах Запада современный этап прогресса науки, техники, технологий, экономики отождествляется с четвертой промышленной революцией. Согласно принятой в странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС) терминологии, данная фаза научно-технического прогресса соответствует становлению шестого технологического уклада. В Китае, который ныне уверенно оспаривает технологическое лидерство Запада, четвертая индустриальная революция совпала с этапом построения экономики знаний. Однако, не смотря на различающуюся терминологию, во всех этих случаях речь идет о фундаментальных трансформациях технико-технологического и политико-экономического базиса.

Так, благодаря «промышленному интернету» становится реальностью скоординированная работа по взаимообусловленным программам множества оснащенных оборудованием с числовым программным управлением производств, в том числе базирующихся в разных отраслях, регионах, странах, континентах. Изменение интеллектуальным ядром такой производственной системы общей программы ее функционирования позволяет быстро и эффективно (гибко) перенастраивать производственные процессы множества взаимосвязанных предприятий, синхронно переключая их на выпуск другой, в том числе инновационной продукции. Таким обра-

зом, четвертую промышленную революцию следует воспринимать как инновационный проект планетарного, глобального масштаба.

Интеллектуальные ядра гибких производственных систем дают принципиальную возможность планировать и контролировать производство не только в пространстве, но и во времени. Здесь имеется в виду возможность тотального контроля жизненного цикла производимой продукции в режиме реального времени, начиная с «дорогового» этапа ее проектирования в соответствии с требованиями конкретного потребителя и завершая стадией ее эксплуатации вплоть до фазы плановой безотходной утилизации (смерти). Это значит, что четвертая промышленная революция дает старт для тотальной интеллектуализации производственной деятельности, открывая пути к полноценному решению глобальных проблем цивилизации – сырьевой, энергетической, экологической и других

Несложно понять, что указанные технико-технологические сдвиги чреваты столь же масштабными трансформациями политико-экономических основ жизнедеятельности человечества. Описанные выше процессы неизбежно ведут к дальнейшей интеграции собственности, концентрации труда и капиталов в рамках вертикально-интегрированных транснациональных (ТНК) и международных (МНК) корпораций. Эти ТНК и МНК, действуя под экономическим и военно-политическим патронажем своих национальных правительств и наднациональных органов управления (того же ЕС) со временем неизбежно превратятся в глобальные корпорации, контролирующие и определяющие наш быт, экономику, политику.

Взаимное дополнение, сращивание, взаимопроникновение бизнеса и государства в рамках вертикально-интегрированных глобальных корпораций означает вхождение капитализма в очередную стадию своего развития, связанную со становлением капитализма государственно-корпоративного типа. С одной стороны, это означает быстрый рост экономической роли государств и надгосударственных образований, а с другой – расширение масштаба хозяйственного планирования до размеров мировой экономики.

Очевидно, что современный государственно-корпоративный капитализм ничего общего не имеет со средневековым (времен Адама Смита) конкурентно-рыночным капитализмом, основы которого сегодня изучаются в качестве высшего открытия студентами

экономических вузов периферийных стран. Если страны ЕАЭС желают остаться и закрепиться в когорте технологически развитых держав, то их научному сообществу следует всерьез озаботиться выработкой новой – интеграционной – научно-образовательной парадигмы и соответствующей ей доктрины развития. Только противопоставив зарубежным ТНК и МНК свои глобальные корпорации, ЕАЭС имеет историческую перспективу.

УДК 336.02:64.011

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ПРИВЛЕЧЕНИЙ ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Богатырёва В.В., д-р. экон. наук, профессор,
Витебский государственный университет им. П.М. Машерова
Бословяк С.В., канд. экон. наук, Полоцкий государственный
университет

Становление новой экономики, обозначившее необходимость развития инновационных подходов в управлении, выявленные нерешенные проблемы в отношении важнейшего фактора экономического роста – человеческого капитала обострили актуальность исследования человеческого ресурса как важного актива отдельно взятой организации и национальной экономики в целом. Это позволяет рассмотреть человеческий ресурс как объект инвестиций, а также фактор активизации инвестиционной деятельности.

Одним из общепринятых критериев инвестиционной активности является объем иностранных инвестиций. Среди инвестиционных потоков наиболее перспективными являются прямые иностранные инвестиции, которые увеличивают экономический потенциал принимающей страны, являются дополнительным источником экономического роста, обеспечивают расширение экспорта товаров и услуг, создают дополнительные рабочие места. Вместе с иностранными инвестициями в страну приходят новые технологии производства и управления.

Проведенный анализ показывает, что динамика мировых потоков прямых иностранных инвестиций в последние годы отличается