

ВЛИЯНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЙБЫШЕВСКОЙ ОБЛАСТИ В 60-Х – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 70-Х ГОДОВ ХХ ВЕКА

И. Цибин

4 курс, исторический факультет

Научный руководитель – доц. В.И. Тихонов

Под научно-техническим прогрессом понимается коренное качественное преобразование производительных сил на основе превращения науки в ведущий фактор производства, в результате которого происходит трансформация индустриального общества в постиндустриальное. Его чертами являются: универсальность, всеохватность: задействование всех отраслей и сфер человеческой жизни, чрезвычайное ускорение научно-технических преобразований, повышение требований к уровню квалификации трудовых ресурсов.

Развитие советского общества показало, что главным плацдармом НТП является промышленность, сфера индустриального производства.

Развитие куйбышевской промышленности за пятнадцать лет (1960-1975) характеризовалось теми же тенденциями: непрерывным ростом производства от пятилетки к пятилетке. Сравнение: седьмая пятилетка дала увеличение продукции на 64 процента, восьмая – на 66, девятая – на 70 процентов. В 4,63 раза вырос объём производства за эти пятнадцать лет.

Особенно быстро развивались базовые отрасли. В химической и нефтехимической промышленности выпуск продукции был увеличен в 13,3 раза, а в машиностроительной – в 8,2 раза.

Семилетка была для области порой мощного развития большой химии: начался и стал быстро расти выпуск азотных и фосфорных удобрений, синтетического каучука, пластмассовых и других изделий органического синтеза. Многие из них никогда в стране ещё не производились. Говоря о конкретных проявлениях технического прогресса, стоит отметить, что, в частности, на Куйбышевском заводе синтетического каучука достигалось высвобождение численности рабочих за счёт мероприятий по механизации трудоёмких работ, автоматизации производственных процессов, совершенствования технологии и упрощения технологических схем, позволявших увеличивать нормы обслуживания и расширять зоны обслуживания оборудования.

На Куйбышевском заводе аэродромного оборудования велась продуманная политика работ технического перевооружения. В 1966-1970 годах были чётко сформированы следующие направления:

1) организация и совершенствование многономенклатурных групповых поточных линий, с планированием и управлением производства с помощью ЭВМ;

2) унификация деталей, изделий с целью сокращения их номенклатуры и перевода их изготовления на групповые поточные линии;

3) внедрение прогрессивных заготовок, таких как литьё по выплавляемым моделям, составление плана внедрения новых технологий на 1968-1970 годы;

4) создание специализированных участков с замкнутым технологическим циклом и поточно-оперативным или групповыми методами работы.

В целом же перед промышленными предприятиями стояла задача широкого внедрения в производство технически обоснованных норм. Исходя из этой задачи, на многих предприятиях проводилась значительная работа, способствовавшая дальнейшему росту производительности труда, повышению эффективности производства.

Данному процессу способствовала хозяйственная реформа. На новые условия планирования и стимулирования перешло подавляющее большинство предприятий. В области было сформировано 25 производственных объединений, которые в 1975 году дали уже третью часть всей промышленной продукции.

Секрет их успехов состоял в том, что новая форма организации производства способствовала повышению уровня концентрации и специализации, ускорению научно-технического прогресса, удешевлению аппарата управления, более рациональному использованию ресурсов.

Общеизвестно, что научно-технический прогресс – решающее условие быстрого развития производства. Однако же при самой что ни на есть совершенной технике главное – это кадры. За исследуемый период число работников в промышленности нашей области возросло на 64 процента. Наблюдался и качественный рост рабочих кадров. Неизмеримо больше становилось рабочих, занятых механизированным трудом, обслуживанием сложных установок и аппаратов или автоматизированных систем. Также резко вырос уровень обще-образовательных и специальных знаний рабочих, увеличилось число специалистов – конструкторов, технологов, механиков, экономистов.

Современная техника стала применяться и в сфере управления производством. Автоматизированные системы управления производством, электронно-вычислительные машины использовались десятками предприятий и объединений.

Таким образом, можно сказать, что влияние достижений научно-технического прогресса очень существенно отразилось на экономике Куйбышевской области, позволив ей совершить значительный рывок в своём развитии и выйти на качественно новый уровень.

Библиографический список

1. Куйбышевская область. Историко-экономический очерк – Куйбышев, 1977
2. Самарский областной государственный архив социально-политической истории (СОГАСПИ), Ф. 656 ОП. 150
3. Промышленное развитие Куйбышевской области (1966-1975 годы): сборник документов / отв.ред. А.Э. Лившиц. Куйбышев: Книжное издательство. 1992. 272 с.