



# ИНТЕНСИФИКАЦИЯ

Авторы: Э. Ф. Миженская

---

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ (франц. intensification, от лат. intensio – напряжение, усиление и facio – делать), процесс развития производства, связанный с более эффективным использованием средств производства, ростом производительности труда, улучшением организации производства. И. предполагает увеличение затрат на произво, однако эти затраты окупаются более эффективным и экономичным использованием всех применяемых ресурсов, что приводит к увеличению выпуска и повышению качества продукции, обновлению ассортимента, росту квалификации работников.

И. способствует преобразованию структуры используемых ресурсов, её сдвигу в пользу овеществлённого труда (фондо- и энерговооружённости), т. к. применение новых машин и оборудования приводит к экономии живого труда и росту его производительности. При этом происходит экономия предметов труда и природных ресурсов за счёт замены естеств. материалов синтетическими, внедрения новейших технологий, в т. ч. технологий, приводящих к безотходному производству.

Определяющий фактор И. произ-ва – науч.-технич. прогресс, предполагающий развитие науч. фундаментальных и прикладных исследований, а также разработку и внедрение новых технологий, создание принципиально новой техники и оборудования. Этот процесс в целом носит название инновационного. Показателями [инновационного процесса](#), как и И. произ-ва, служат: доля продукции наукоёмких отраслей в совокупном объёме произ-ва, коэф. выбытия оборудования, коэф. внедрения новой техники и др.

Для усиления процессов И. всё большее значение приобретает прямое гос. инвестирование в инновац. проекты. Государство посредством закупок товаров и услуг, производимых наукоёмкими отраслями (авиационная, космическая, электронная

отрасли пром-сти), поддерживает инновац. процессы, организуя налоговое, кредитное стимулирование инновационных предприятий, реализуя образоват. программы и программы подготовки кадров. Так, напр., в США государство определяет стратегию науч.-технич. развития, создаёт условия для постоянного совершенствования механизма финансового и институционального стимулирования инновац. процесса, проводит исследования и разработки общенационального значения. Ун-ты выступают в роли постоянных генераторов новых науч. идей, а также в качестве поставщика кадров для инновац. экономики. Аналогичное воздействие государства на инновац. экономику и тем самым на интенсификацию экономич. процессов характерно и для др. развитых стран. Доля затрат на науку к ВВП в США в 2004 составила 2,64%, в Японии – 3,04%, в Швеции – 3,8%, в России – 1,36%. В целом совокупные расходы пятёрки стран-лидеров (США, Японии, Великобритании, Германии, Франции) на НИОКР превышают затраты на эти цели всех остальных стран мира, вместе взятых.

В то же время государство старается нейтрализовать негативные последствия И., такие, напр., как рост напряжённости труда, чрезмерная урбанизация, ухудшение экологии и т. д. Нейтрализация негативных последствий И. и экономич. роста осуществляется посредством усиления непосредственного влияния государства на структуру экономики.