***Научно-технический прогресс и глобальные проблемы человечества.***

Вторая половина XX века неразрывно связана с научно-технической революцией， охватившей же страны и все сферы жизнедеятельности общества. НТР практически сразу приобрела глобальный характер.  
Современная НТР прежде всего должна рассматриваться как один из этапов развития научно-технического прогресса, отражающий ᴇᴦο современное состояние и выражающийся в коренном качественном преобразовании развития науки и техники. Новейшие достижения НТР во многом способствовали обострению глобальных проблем современности, их углублению и разрастанию.

Научно-технический прогресс - это единое, взаимообусловленное, поступательное развитие науки и техники. Истоки НТП коренятся в мануфактурном производстве XVI-XVII вв., когда научно-теоретическая и техническая деятельность начинают сближаться. До этого научный и технический прогресс были двумя относительно самостоятельными сферами человеческой деятельности. Нужды производства в XVI в. потребовали теоретического и экспериментального решения целого ряда конкретных задач.

В развитии НТП можно выделить несколько важных этапов˸

1) изобретения, завершившие возникновение машинного производства;

2) развитие специальных отраслей науки и прикладных исследований (XIX в. - первая половина XX);

3) превращение науки в непосредственную производительную силу общества - современная НТР.

В истории развития общества взаимосвязь между наукой, техникой и производством складывались на базе объективных связей и взаимозависимости. Практика, потребности производства всегда оказывали ведущее воздействие на науку. В условиях развертывания НТР эта взаимосвязь коренным образом изменяется. Наука, став непосредственной производительной силой общества, во многом начинает определять рост ᴇᴦο эффективности. На фоне этого заслуживает особого рассмотрения и влияние достижений НТР на взаимоотношения в системе ʼʼчеловек - общество – природаʼʼ. Можно сказать, что бурное развитие НТП привело к обострению глобальных проблем современности.

Развитие НТП всегда влияло на изменение отношений в системе ʼʼчеловек - общество – природаʼʼ. Освоение человеком новых средств производства давало ему большие возможности воздействия на природу и освоения её богатств. Но это вмешательство человека лишь до определенного уровня не нарушало социоприродного равновесия. Природа самостоятельно справлялась с негативными последствиями человеческой деятельности. Условия современного этапа развития НТП знаменуют собой н новый этап взаимоотношений в системе ʼʼчеловек - общество – природаʼʼ. Небывалое развитие средств производства, новейшие технологии - все это стало основой бесконтрольного и широчайшего по своим масштабам вмешательства человека в природу.