



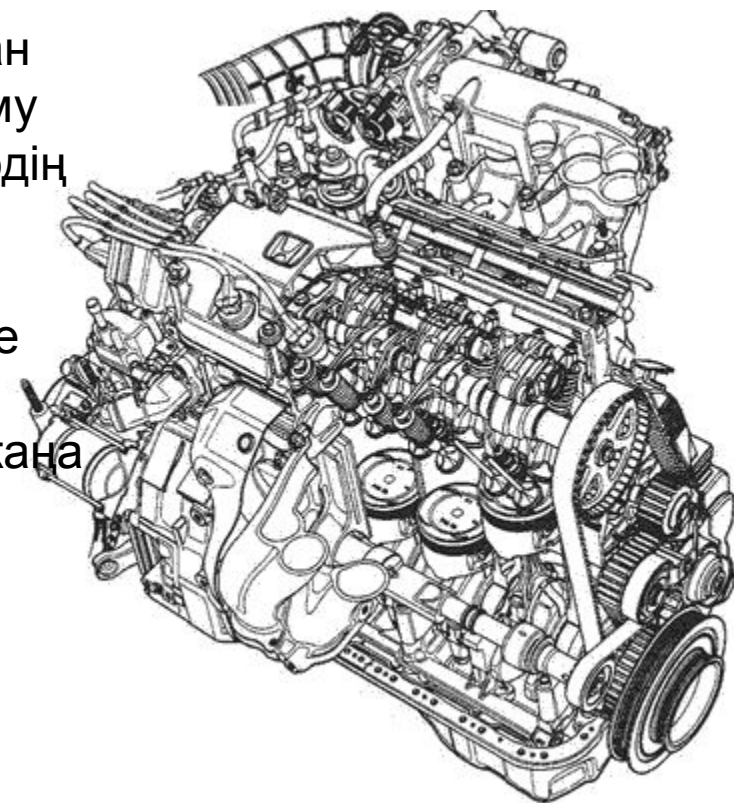
# Ғылыми Техникалық Революция

- Орындаған :
- Оразбай А
- Шайхисламова Ж

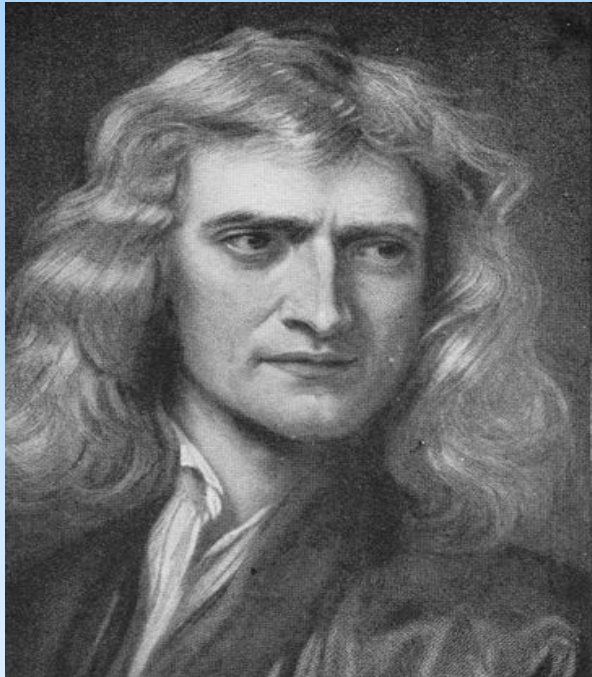
# Жоспары :

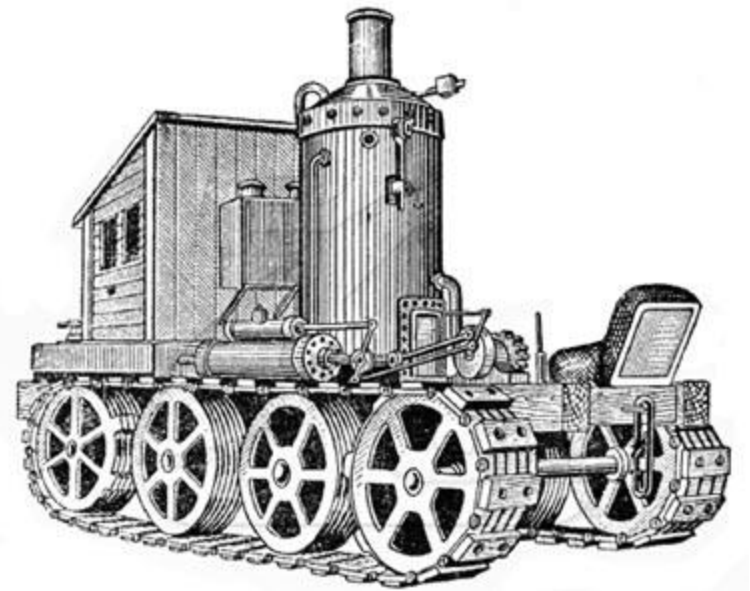
- ҒТР туралы түсінік
- Қолданылу аясы
- Қазіргі таңдағы техникалық революциялар
- Қортынды

**Ғылыми-техникалық революция (ҒТР)** деп атаған құбылыс ғылымды қоғамдық өндірістің жетекші даму факторына айналдыру негізінде өндіргіштік күштердің түбегейлі, сапалы қайта құру болып табылады. Ол адамзат тарихында ғылым мен техника пайда болғаннан бері өндіргіш күштерді ұдайы жетілдіруге себепші болған. Ғылыми-техникалық революция дегеніміз- белгілі бір уақыт аралығында дамудың жаңа сатысына көтерілуге себепші болған сапалық өзгерістердің жедел қарқынмен жүруі.



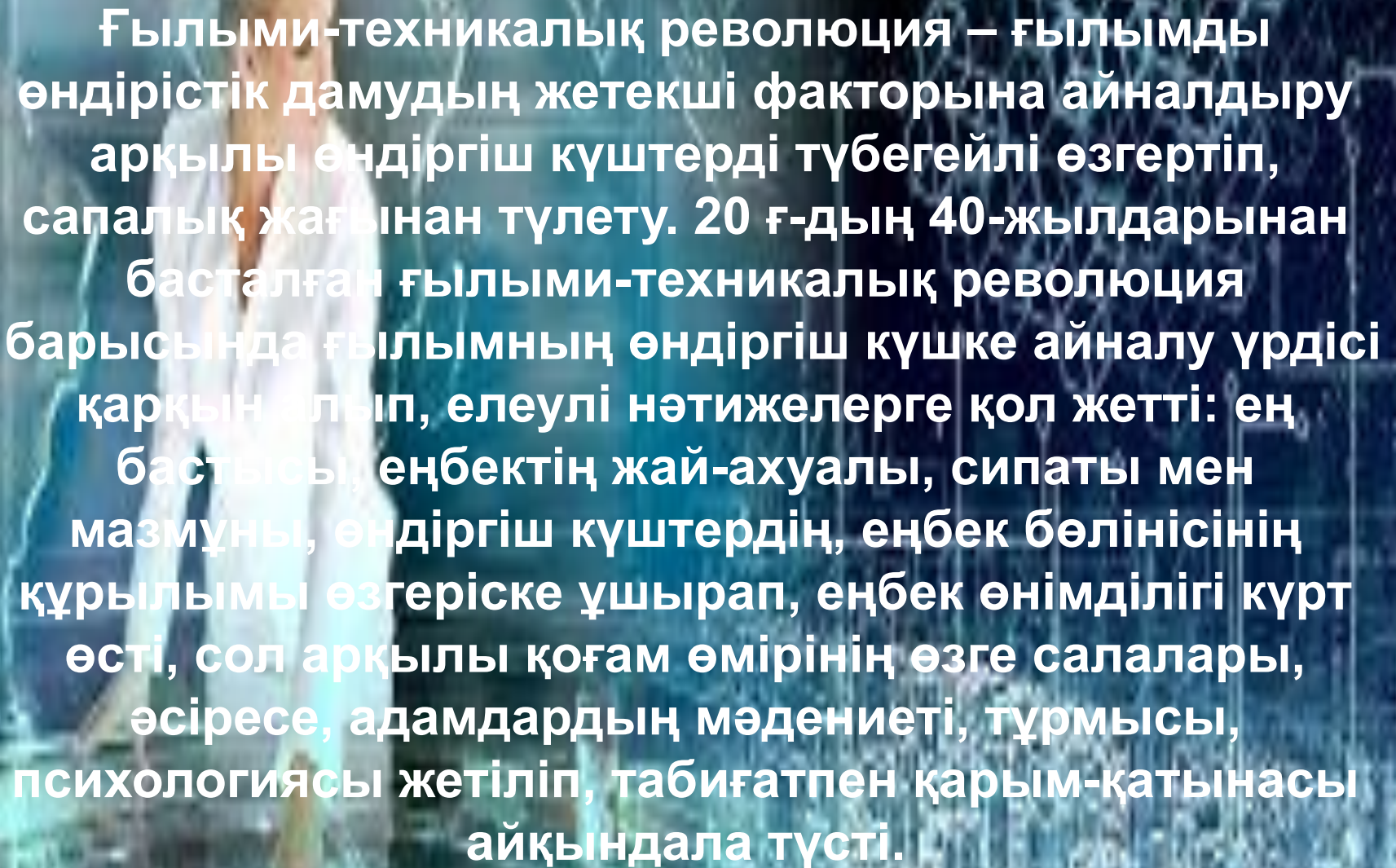
Мына ғалымдардың қандай ашылуларын білесіңдер?





**Ғылыми төңкеріс техникада басымырақ боды. Күшті техникаға қол жеткізген уақыт ХІХ ғасырда болды. Олар :көліктер , ұшақтар, радио мен граммафонның пайда болуы.**





**Ғылыми-техникалық революция – ғылымды өндірістік дамудың жетекші факторына айналдыру арқылы өндіргіш күштерді түбегейлі өзгертіп, сапалық жағынан түлету. 20 ғ-дың 40-жылдарынан басталған ғылыми-техникалық революция барысында ғылымның өндіргіш күшке айналу үрдісі қарқын алып, елеулі нәтижелерге қол жетті: ең бастысы, еңбектің жай-ахуалы, сипаты мен мазмұны, өндіргіш күштердің, еңбек бөлінісінің құрылымы өзгеріске ұшырап, еңбек өнімділігі күрт өсті, сол арқылы қоғам өмірінің өзге салалары, әсіресе, адамдардың мәдениеті, тұрмысы, психологиясы жетіліп, табиғатпен қарым-қатынасы айқындала түсті.**

# ҒТР- ді пайдалану аясы :

Авиация

Өнеркәсіп

Өндіріс

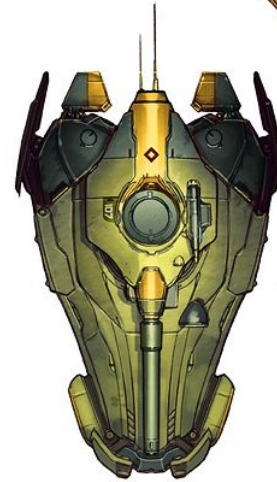
Атом

Энергия

## FTP-ның басты белгілері мыналар:

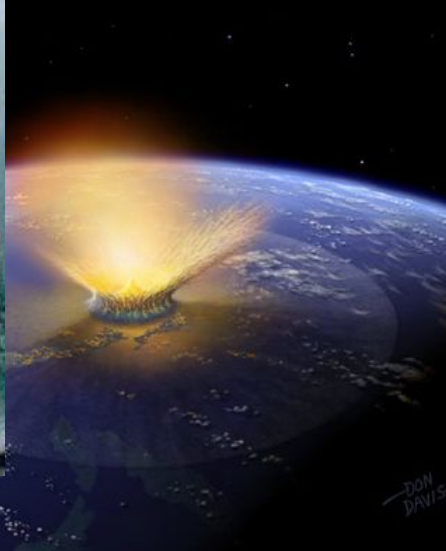
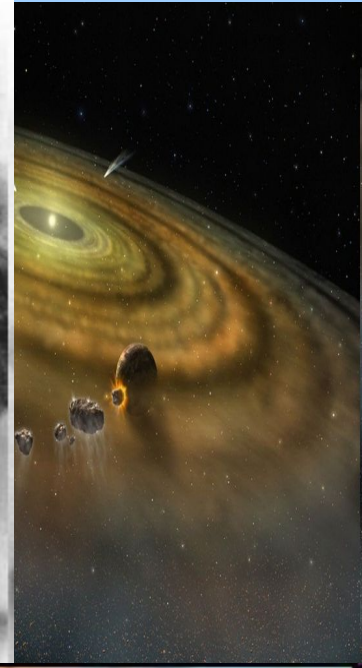
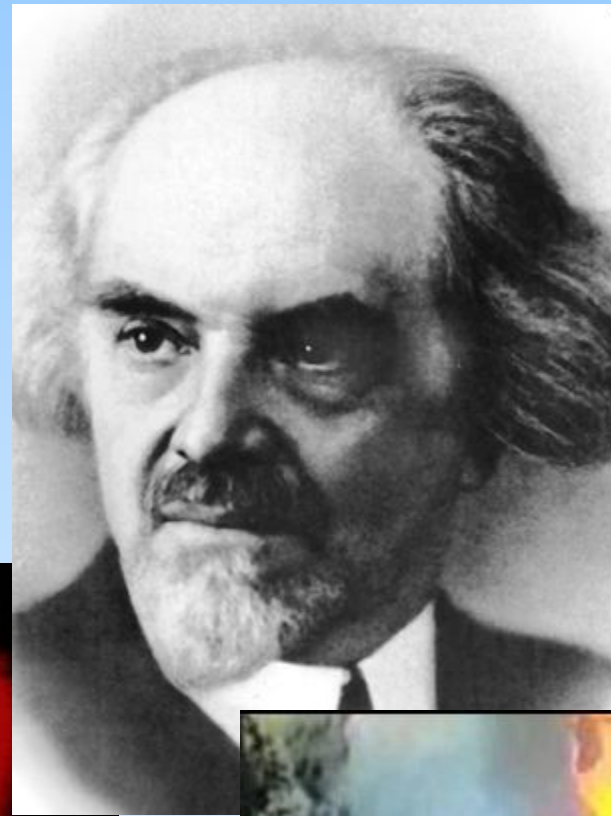
- 1) әмбебаптық, ауқымдылық;
- 2) ғылыми-техникалық өзгерістердің жеделдеуі;
- 3) өндірістің ғылымды көп қажет ететін салаларының қарқынды өсуі;
- 4) әскери-техникалық революция

HOVER TANK - GENERATION 2





Бірақ !  
Ғылыми-техникалық прогресс табиғат  
және оның қалаушысының негізін құртуы  
мүмкін.  
Оған тіпті ғалымдарда және  
философтарда, Бердияев да жауап бере  
алмаған .



# Қорытынды :

Өндіріс пен қоғамдық тұтынымдағы ғылыми-техникалық революция енгізген өзгерістер ауқымы мен қарқыны адам мен табиғаттың, қоғам мен табиғи ортаның қарым-қатынасын жаңа сатыға шығарып, халықаралық ғылыми-техникалық ынтымақтастықты дамытуды талап етуде. Әсіресе, ғылыми-техникалық революцияның салдарынан туындаған кейбір зардаптар ұлттық, тіпті құрлықтық шеңберден шығып, көптеген елдің күш біріктіруін, халықаралық деңгейде реттеуді қажетсінеді. Мысалы, табиғи ортаның ластануымен күресу, ғарыш серіктері арқылы байланысу, әлемдік мұхит ресурстарын игеру, компьютерлік-технол. желілер қауіпсіздігін қамтамасыз ету, т.с.с. мәселелер бойынша өзара ынтымақтастық ахуалын орнатып, ғылыми-техникалық жетістіктер айырбасына жол ашуға әр түрлі даму деңгейіндегі мемлекеттердің мүдделілігі артып келеді.

A dramatic illustration of a meteorite impact on Earth. A large, bright yellow and orange fireball is shown striking the ocean, creating a massive, glowing crater. The surrounding water is dark blue, and the sky is black with stars. The Earth's horizon is visible at the top of the frame.

**Назарларыңызға Рахмет!!!**

— DON  
DAVIS —