**Пән:** Ғылыми журналистиканың теориялық және тәжірибелік негіздері, 1 курс, докторантура.

6 дәріс. Ғаламның классикалық емес ғылыми картинасы.

Европа ғалымдары жиырмасыншы ғасырдың басында әлемнің ғылыми картинасы жасалып бітті деп есептеген. Тек кейбір детальдарды нақтылай түсу керек деп білген. Бірақ сол кезеңде бұл картинаның аясына сыймайтын жаңалықтар дүниеге келе бастады. 1896 жылы француз физигі А. Беккерель уран тұзының өздігінен сәуле шашатынын байқады. Ол жаңалықты 1898 жылыПьер Кюри и Мария Складовская-Кюри ілгерілетіп әкетті, полоний мен радий сияқты элементтерді ашты, оны радиоактивтілік деп атады. 1900 жылы неміс ғалымы М. Планк кванттар жаңалығын, 1906 жылы ағылшын ғалымы Э. Резерфорд атом ядросын ашты, атомның планетарлық үлгісін жасады. Дат ғалымы Нильс Бордың, француз ғалымы Луи де Броильдің, австралия физик-теоретигі Э. Шредингер, неміс физигі В. Гейзенбергтің. Ағылшын физигі П. Дирактың және басқалардың жаңалықтары.