



Олександр Ілліч Бродський (1895–1969)

Видатний український хімік, академік Української Академії наук, протягом 30 років очолював Інститут фізичної хімії імені Л. В. Писаржевського. Народився в Катеринославі (у минулому Дніпропетровськ, сьогодні Дніпро) в родині інженера. У 18 років вступив до Катеринославського гірничого інституту, де його примітив та взяв до учнів академік Л. В. Писаржевський. Відвідував хімічні дисципліни в Катеринославському університеті, а потім у Московському університеті. Основні напрямки наукової діяльності пов'язані з теорією електролітів та хімією ізотопів. Виявив себе як талановитий експериментатор. Уперше в СРСР сконструював пристрій для добування важкої води, необхідної для атомної енергетики, також уперше добув зразки важких нуклідів Оксигену й Нітрогену, розробив методику збагачення урану. Його книга «Хімія ізотопів» стала першою у світі із цієї теми.