



# Українські вчені -хіміки



# Ададуров Іван Євграфович

## 1879-1938



*Удосконалив технології виробництва сульфатної та нітратної кислот і їх солей.*

# Бекетов Микола Миколайович (1827-1911)



*Виклав теорію витіснення металів, установив ряд активності металів, дав формулювання закону діючих мас, описав відкритий ним метод відновлення металів (алюмінотермія)*

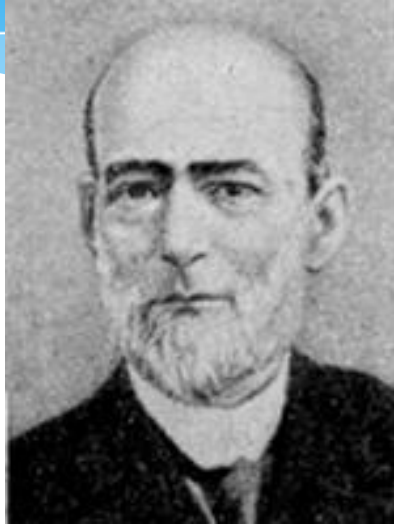
# Бондар Алла Григорівна (1921-1981)



*Засновниця кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів хіміко-технологічного факультету НТУУ "КПІ". Підручник "Математичне моделювання в хімічній технології" А.Г.Бондар видала в 1973, а в 1974 р. його удостоєно срібної медалі ВДНГ СРСР. Статті в престижних журналах, виступи на конференціях, підручники та монографії, захист дисертацій заклали міцний фундамент нової в Україні наукової школи – кібернетики хіміко-технологічних процесів.*

# Бунге Микола Андрійович

(1842-1915)



*Працював у галузях електрохімії та хімічної технології. Досліджував електроліз розчинів і органічних сполук, удосконалив методику газового аналізу. Вивчав процес виробництва цукру з цукрового буряку та умови його перебігу. Зробив вагомий внесок у розвиток вітчизняної цукрової промисловості.*

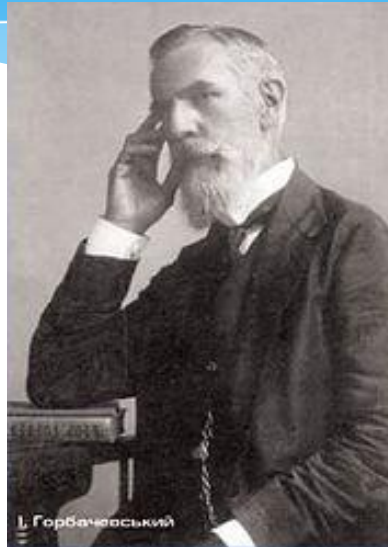
# Вернадський Володимир Іванович (1863-1945)



*Засновник геохімії, біогеохімії та радіогеології, космізму. Збагатив науку глибокими ідеями, що лягли в основу нових провідних напрямків сучасної мінералогії, геології, гідрогеології, визначив роль організмів у геохімічних процесах. Організатор та директор Радієвого інституту (1922—1939), Біохімічної лабораторії (з 1929; зараз Інститут геохімії та аналітичної хімії АН СРСР ім. Вернадського). Дійсний член НТШ та ряду інших академій (Паризької, Чеської).*

# Горбачевський Іван Якович

(1854-1942)



*Іван Горбачевський автор понад сорока ґрунтовних наукових праць переважно експериментального характеру з біологічної хімії. Він першим у світі здійснив синтез сечової кислоти з гліцину. Одним з перших вказав, що амінокислоти є складовими білків. Встановив шляхи утворення сечової кислоти в організмі. Відкрив фермент ксантиноксидазу. Його заслугою стало також те, що він запропонував нову методикку визначення місткості азоту в сечі та інших речовинах. Створив підручники з органічної і неорганічної хімії*



# Гуцуляк Борис Михайлович (1927)



*Автор 121 наукової та 22 навчально-методичних публікацій, 30 авторських свідоцтв та одного патенту «Спосіб одержання 2-хлор-4-нітрофенолу (нітрофунгіну)».*

*Учасник багатьох наукових міжнародних і всеукраїнських конференцій.*



# Зелінський Микола Дмитрович (1861-1953)



*Провів низку досліджень зі встановлення органічного походження нафти, дослідив хімічний склад продуктів її переробки, синтезував низку органічних сполук, в тому числі бензен з ацетилену, та винайшов вугільний протигаз*

# Кістяківський Володимир Олександрович (1865-1952)



*Автор низки фундаментальних закономірностей у фізичній хімії, зокрема у електрохімії. Робив дослідження з електрохімії магнію, хрому, заліза, алюмінію та інших металів.*

# Палладін Олександр Володимирович (1885-1972)



*О. В. Палладін — засновник ряду актуальних наукових напрямків, що стали основою сучасної біохімії і молекулярної біології, теоретичної і практичної медицини. Серед них біохімія нервової діяльності (нейрохімія), м'язової діяльності, харчування, зокрема біохімія вітамінів, гіпо- та авітамінозних станів, порівняльна й еволюційна, а також біохімія спорту.*

*О. В. Палладін — один із засновників міжнародного нейрохімічного товариства, товариств фізіологів, біохіміків і фармакологів СРСР і України, Харківського медичного товариства, Товариства «Знання» України, а також засновник «Українського біохімічного журналу» і міжнародних журналів «The Journal of Neuroscience», «The International Journal of Neuroscience». У 1924 р. видано перший в СРСР «Підручник фізіологічної хімії» О. В. Палладіна, що протягом 30 років був єдиним, витримав 25 видань дев'ятьма мовами. Наукова школа О. В. Палладіна налічує понад 150 докторів і кандидатів наук, що працюють у різних кінцях світу.*

# Пелипенко Анатолій Терентійович (1914-1993)



*Учений займався такими важливими проблемами, як захист водного басейну України від забруднення техногенними відходами, створення замкнутих циклів водопостачання в промисловості, розробка технології комплексної переробки шахтних вод.*

# Писаржевський Лев Володимирович (1874-1938)



*Наукова діяльність вченого була присвячена вивченню перекисних сполук, дослідженню ролі розчинників в хімічних процесах та створенню основ електронної хімії. Вчений створив основи електронної теорії окислювально- відновлювальних реакцій, запропонував теорію гальванічного елемента, яка враховує термодинамічну рівновагу між іонами та електронами в металі. Створивши електронну теорію каталізу, увів уявлення про роль електронів провідності при взаємодії твердого каталізатора як єдиного цілого з молекулою реагента. В підручнику «Вступ до хімії» (1926) вперше виклав весь матеріал хімії з позиції електронної теорії будови атомів і молекул.*

# Яцимирський Константин Борисович (1916)



*Зробив піонерські дослідження в перспективній галузі фізико-неорганічної хімії – термохімії комплексних сполук. Наразі вивчає вияви релятивістського ефекту в хімії, та пояснює з позицій цього феномену багато властивостей важких атомів.*



Дякую за увагу!!!