

К 100-летию
АНАТОЛИЯ ТЕРЕНТЬЕВИЧА ПИЛИПЕНКО
(03.05.1914 – 20.04.1993 г.г.)

Третьего мая 2014 г. научная общественность мира отмечает 100-летие со дня рождения академика АН Украины Анатолия Терентьевича Пилипенко – выдающегося ученого, педагога, блестящего организатора науки, профессора, заслуженного деятеля науки и техники УССР, лауреата государственной премии УССР, внесшего значительный вклад в развитие аналитической химии, химии комплексных соединений и охраны окружающей среды.

Анатолий Терентьевич родился 3 мая 1914 г. в селе Кирилловка (ныне Шевченково) Черкасской области. В 1931 г. поступил на химический факультет Киевского индустриального (ныне политехнического) института, после окончания которого был оставлен в аспирантуре на кафедре аналитической химии. Его первые научные работы посвящены теории растворимости осадков; позднее он исследовал методы анализа ниобия и тантала и в 1939 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1944 г. А.Т. Пилипенко – доцент кафедры аналитической химии Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. Он читает курс лекций студентам, большое внимание уделяет проблеме использования органических реагентов в аналитических целях. В 1960 г. успешно защищает докторскую диссертацию "Использование серосодержащих органических реактивов в анализе", в которой обобщил результаты исследования взаимодействия ряда органических реагентов с неорганическими ионами и возможность применения образующихся комплексных соединений в анализе сложных объектов.

В период 1960 – 1968 г.г. А.Т. Пилипенко трижды избирался деканом химического факультета КГУ, с 1971 по 1975 г.г. – проректор по учебной работе. В 1961 г. в университете была образована кафедра химии и анализа редких элементов, которую он возглавил. На кафедре проводили исследования комплексных соединений редких элементов с азот-, серо- и селеносодержащими органическими реагентами.

С 1968 г. в течение 20-лет А.Т. Пилипенко руководил отделом аналитической химии Института общей и неорганической химии АН УССР, а с 1975 г. – Института коллоидной химии и химии воды АН УССР. В 1969 г. Анатолий Терентьевич был избран член-корреспондентом, а в 1976 г. – академиком АН УССР.

С 1975 по 1988 г.г. А.Т. Пилипенко был директором Института коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского НАН Украины, а с 1988 г. – почетным директором.

Анатолий Терентьевич всю свою жизнь посвятил служению науке. Продолжая дело своих учителей – ученых с мировым именем Н.А. Тананаева и А.К. Бабко – он внес огромный вклад в развитие аналитической химии.

В научной деятельности А.Т. Пилипенко особое место занимают фундаментальные исследования координационных соединений металлов с органическими реагентами, их химико-аналитических свойств; аналитическая химия разнолигандных соединений; теоретическое и экспериментальное обоснование механизма комплексообразования.

Под его руководством широко развивались фотометрические, хемилюминесцентные, флуоресцентные, кинетические, электрохимические, хроматографические, атомно-адсорбционные, ЯМР- и ЭПР-спектроскопические методы анализа. Проводилось квантово-химическое изучение строения координационных соединений, что позволило прогнозировать оптические свойства реагентов-красителей.

А.Т. Пилипенко отдал много сил и энергии научной и научно-организационной работе в области охраны и рационального использования водных ресурсов республики. В последние годы Анатолий Терентьевич особое внимание уделял развитию методов анализа окружающей среды.

Под руководством А.Т. Пилипенко в Институте коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского АН Украины в области технологии очистки природных и сточных вод четко определились два основных научных направления: "Замкнутые циклы водоснабжения в промышленности" и "Безотходная технология комплексной переработки минерализованных природных и сточных вод". По последней проблеме Анатолий Терентьевич являлся руководителем многих работ. В рамках республиканской комплексной программы была создана безотходная технология комплексной переработки шахтных вод.

А.Т. Пилипенко был членом Научного совета АН СССР по аналитической химии и председателем научного совета АН УССР по проблеме "Аналитическая химия", председателем квалификационного Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Института коллоидной химии и химии воды, членом квалификационного Совета по защите диссертаций Киевского университета, руководителем секции аналитической химии Киевского отделения Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева.

В течение многих лет Анатолий Терентьевич являлся членом редколлегии журналов "Украинский химический журнал", "Журнал аналитической химии", был основателем и главным редактором журнала "Химия и технология воды". Анатолий Терентьевич – организатор многих научных конференций и съездов, принимал участие в организации серии советско-японских симпозиумов по аналитической химии (один из первых симпозиумов проходил в Киеве в 1984 г.).

Анатолий Терентьевич опубликовал более 1000 научных работ, был автором и соавтором 19 монографий, учебников и справочников. По его книгам училось и будет учиться не одно поколение химиков у нас и в других странах. Так, монография "Колориметрический анализ", написанная в соавторстве с А.К. Бабко, переведена на венгерский, китайский и польский языки. Монография "Фотометрический анализ. Общие сведения и аппаратура" переведена на английский, польский, китайский и вьетнамский языки.

Кроме того, Анатолий Терентьевич написал в соавторстве ряд учебников, из них "Аналитическая химия", изданная в 1969 г. с Ф.Г. Жаровским и И.В. Пятницким, переизданная в 1982 г., была удостоена Государственной премии Украины

Много внимания А.Т. Пилипенко уделял подготовке научной смены: он был профессором кафедры "Химия редких элементов" Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. Под руководством Анатолия Терентьевича защищено 69 кандидатских и пять докторских диссертаций. Его многочисленные ученики работают во многих учреждениях Украины, а также в Болгарии, Польше, Вьетнаме, Корее, Индии и других странах.

За успешную научную, педагогическую и общественную деятельность Анатолий Терентьевич был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета и многими медалями, ему присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники УССР и присуждена премия им. Л.В. Писаржевского Академии наук УССР.

Светлая память об Анатолии Терентьевиче Пилипенко живет и будет жить в сердцах научной общественности, его близких, коллег, учеников, в его многочисленных трудах.

Академик НАН Украины
В.В. Гончарук