**Нәлібаев Түйме**

**Нәлібаев Түйме**, химия ғылымдары докторы, профессор 10 қыркүйек 1934 ж. Төменгі шыршық ауданы (Дустабад), Жұмағұл ауылы, Ташкент облысы, Өзбекстан Республикасында дүниеге келген. Бастауыш мектепті ауылында бітірген. Әкесі ертеде, ал анасы 1979 жылы сол тұған елінде қайтыс болған.

Көрші ауылдағы Жамбыл атындағы орта мектепті 1953 ж. жақсы бағамен бітірген, сол жылы Ташкент қаласындағы В.И. Ленин атындағы Орта Азия мемлекеттік (САГУ) университетінің химия факультетіне оқуға түседі. Университетті 1958 ж. жақсы бағамен бітіріп, химик деген мамандық алды.

1958 ж. Ташкенттегі Орта Азия политехникалық институтына, химия-технология факультетіне ассистент болып қызметке орналасады. Арадан үш жыл өткенен соң, Өзбекстан Республикасының Ғылым Академиясы химия институтына аспирант болып қабылданады.

Аспирантураны аяқтаған соң Орта Азия мұнайды қайта өндеу (СредазНИИНП) институтына катализаторлардың құрамы мен құрылымын зерттеуші топқа басшы етіп жұмысқа қабылданады. Сол кезден бастап ғылыми зерттеу бағыты, жылдам қолға алына бастайды.

1962 ж. ғылыми зерттеу барысында Ресейдің Новосибирск қаласына жақын орналасқан, үлкен ғылыми орталық СОАН КСРО-ның, катализ институтымен келісім шарт бойынша катализатордың құрылымын зерттеуде үлкен ізденіс жұмыстарымен айналаса бастайды.

Катализ институты директоры академик Г.К. Боресков Т. Нәлібаевтың ғылымдағы еңбекқорлығын байқап, оған үлкен сеніммен қарап, өзіне жақын тартып, өзінің катализ саласындағы, әсіресе катализаторлардың беттік қабатындағы баратын күрделі процестерді өзара талқылап, үлкен сенім туғызған. Георгий Константиновичтің Т. Нәлібаевқа қарап айтқаны: «Сен нағыз ғалымсың, саған басшының керегі жоқ, қатты заттың (катализатордың) беттік қабатын терең зерттеуің жетерлік» деген екен.

Сол кезде С. Киров атындағы ҚазМУдың (Алматы) химия факультетімен де тығыз байланыс жасап, факультеттің деканы химия ғылымдары докторы, профессор Болат Ахметұлы Бірімжанов, академик Д.В. Сокаевский (директор института органического катализа и электрохимии) сияқты ірі ғалымдармен өзара ғылыми түсіністік пен зерттеу күшейе түсті. Осы ғалымдардың нұсқауымен ғылыми жетекші етіп профессор: А.Б. Фасманды тағайындады.

Алынған эксперименттер нәтижесіне сүйеніп, бірнеше ғылыми мақалалар жазыла бастайды. Басты мақаланың негізі мамандандырылған журналдар Ресейдің және Қазақстанның (ж. Кинетика и катализ, ж. Физическая химия, Изв. КазССР, сер. хим., т.б.) басылымдарынан жарық көре бастады.

1972 ж. В.И. Ленин атындағы Ташкент мемлекеттік университеті химия факультетінің мамандандырылған Кеңесінде 02.073 «физикалық химия» мамандығы бойынша «Исследование структуры никель-алюминовых сплавов с добавками Cr, Mo,W,Fe и скелетных катализаторов на их основе» тақырыбы жөнінде химия ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін диссертация қорғайды.

1973-1976 ж.ж. Жамбыл қаласындағы гидромелоративтік су шаруашылығы институтында химия пәні бойынша аға оқытушы қызметін;

1977-1980 ж.ж. Алматы қаласындағы жеңіл өнеркәсіп министірлігінің қоршаған ортаны қорғау бағытындағы ластаған суларды тазарту лабораториясында аға қызметкер болып жұмыс;

1980-2000 ж.ж. Қарағанды мемлекеттік университетінде аға оқытушы болып қызмет;

2000 ж. КарМТУдің Тау-кен факультетіне қарасты «Өндірістік экология және химия» кафедрасында аға оқытушы және доцент қызметін;

2004 ж. Алматы қаласы Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінің (ҚазҰУ) жану проблемасы институтында 22 желтоқсанда химия факультетінің мамандандырылған докторлық диссертациялық Д14А01.02 кеңесінде «Структура и физико-химические свойства поверхности скелетных катализаторов никеля Ренея» тақырыбы бойынша химия ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесін алу үшін диссертация қорғады.

Осы уақытқа дейін КарМТУдің химия және химиялық технология кафедрасында профессор қызметін атқарып келеді.

Ғылыми еңбектер:

1. Налибаев Т., Иноятов Н., Фасман А.Б. Исследование структуры многокомпонентных скелетных катализаторов на основе никеля ТА //Журн. физ. хим. - 1971. - Т. 45.№ 2, - С. 383-386.;

**2.** Налибаев Т., Иноятов Н.Ш., Фасман А.Б. Количественный рентгенофазовый анализ сплавов Ni-Mo-Al. //Кинетика и катализ. - 1971. -Т. 12, № 2. - С.515-516.;

**3.** Налибаев Т., Талипов Г.Ш., Фасман А.Б. Влияние температуры выщелачивания на структуры никелевых скелетных катализаторов с добавками молибдена, железа, хрома и вольфрама // Кинетика и катализ. - 1971. -Т.12. № 4. - С. 1080-1082.;

**4.** Налибаев Т.Н., Талипов Г.Ш., Ахунджанов А.А. Рентгенографическое исследование Ni-Al сплавных и скелетных катализаторов, промотированных железом //Изв. АН Каз. ССР. Сер. хим. - 1971. № 5. - С.84-87.;

**5.** Саттаров М.Г., Налибаев Т.Н. Структура скелетных никелевых катализаторов и радиоактивационный метод их анализа // Изв. АН РУз. Сер. физ.-мат.наук.- 1971. № 4. - С. 78-82.;

**6.** Фасман А.Б., Алмашев Б.К., Налибаев Т.Н., Нурумбетов К.А. Модифицирование скелетного катализатора добавками переходных металлов. XII // Журн. физ. хим. - 1973. -Т. 47, № 7, - С. 1720- 1724.;

 **7.** Алмашев Б.К., Фасман А.Б., Налибаев Т.Н., Нурумбетов К.А. Модифицирование скелетного никелевого катализатора добавками переходных металлов XIII // Журн. физ. хим. - 1973. - Т.47,№ 2. - С.402-405.;

**8.** Налибаев Т.Н., Фасман А.Б., Алмашев А.Р., Талипов Г.Ш. Модифицирование скелетного никелевого катализатора добавками переходных металлов //Журн. физ. хим.- 1974. - Т. 48,№ 4. - С. 889-892.;

**9.** Талипов Г.Ш., Налибаев Т.Н., Фасман А.Б., Султанов А.С. Электроно-графические исследования структуры и фазового состава никелевых скелетных катализаторов //Кинетика и катализ. - 1974, - Т.15, в.З. - С.744.;

**10.** Налибаев Т.Н. Теплота адсорбции газов (Н2, 02, СО) на переходных металлах // Сб. научн. тр. МГУ, - М., 1987.;

**11.** Налибаев Т.Н. Анализ поверхности скелетных катализаторов Ренея из алюминидов никеля методом фотоэлектронной спектроскопии // Изв. АН КазССР. Сер. хим.- 1998. № 3. - С.50-54.;

**12.** Налибаев Т.Н. Исследование поверхности скелетных катализаторов из NiAl3 и Ni2Al3 методом электронной спектроскопии // Изв. АН КазССР. Сер. хим.- 1998. № 6. - С.52.;

**13.** Налибаев Т.Н. Исследование поверхности скелетных катализаторов Ренея методом электронной спектроскопии // Докл. МН-АН РК.-1999. № 2. - С. 59- 62.;

**14.** Налибаев Т.Н. О состоянии гетерогенной поверхности рентгеноэлектронной спектроскопии. Актуальные проблемы современности // Сб. научн. трудов ЦКНИНАП. – 2002. № 1. - С. 409-414.;

**15.** Налибаев Т.Н., Колесников Б.Я. О механизме превращения металлического алюминия в оксиды в присутствии атомарного кислорода // Тезисы докл. XVII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. - Казань, - 2003. - С. 114.;

**16.** Налибаев Т.Н. О природе состояния алюминия и кислорода в высокотемпературной среде // Тезисы докл. XVII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. - Казань, - 2003. - С. 115.;

**17.** Налибаев Т.Н. Процессы формирования активных комплексов на поверхности катализаторов никеля Ренея // Тезисы докл. XVII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. - Казань, - 2003. - С. 445.;

**18.** Налибаев Т.Н. Анализ поверхности гетерогенных металлических катализаторов методом рентгенофотоэлектронной спектроскопии // Вестник КазНУ. Сер. хим. - №1(29). - С. 111-115.;

**19.** Налибаев Т.Н., Колесников Б.Я. Физико­химические превращения комплексов на поверхности скелетных катализаторов никеля // Вестник КазНУ. Сер. хим. - 2004, №1(33). - С. 64-69.;

**20.** Налибаев Т.Н., Колесников Б.Я. Распределение алюминидов никеля NiAl3 и Ni2Al3 в микрообъемах зерен сплава Ni-50%A1 // Вестник КазНУ. Сер. хим. - №1(33). - С. 57-60.;

 **21.** Налибаев Т. Структура и формирование комплексов на поверхности катализаторов никеля Ренея // Журн. хим. физ. РАН. - 2004, №3. - С. 108-110.;

**22.** Налибаев Т., Колесников Б.Я. Исследование структуры поверхностных скелетных катализаторов никеля //Тезисы докл. Четвертый международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии. Алматы, - 2004. - С.445.

Монографиялар:

1. Структура и физико-химические свойства поверхности активированных переходных металлов - катализаторов. Караганда. КарГТУ, 2002. 206с. ил.
2. Наноғылым: Нанотехнология және наноматериалдардың алынуы мен қолданылуы. 1 – бөлім. Қарағанды: ҚарМТУ, 2010. – 106б.
3. Нанотехнологиялық өркендеу және көміртекті наноматериалдар. ІІ-бөлім. Қарағанды: ҚарМТУ, 2010. – 168б.
4. Учебник: Современная химия. Караганда, КарГТУ, 2012. - 224с.
5. Методическое руководство к лабораторным работам по рентгеновскому анализу. КарГУ, 1985. 69с.
6. Химиялық кинетиканың негіздері. Қарағанды: ҚарМТУ, 2007. – 41 б.
7. Основы химической термодинамики. Караганда: КарГТУ, 2007.–42 с.
8. Өмір әлемі ғылыми шындықтарына саяхат. Қарағанды, ҚарМТУ, 2018. (монография). – 202б.