

## К юбилею Ирины Яковлевны Миттовой

19 декабря 2019 года отмечает юбилей один из ведущих ученых химического факультета Воронежского государственного университета – Ирина Яковлевна Миттова.

Весь творческий путь И. Я. Миттовой начиная со студенческой скамьи неразрывно связан с химическим факультетом ВГУ. И. Я. Миттова после окончания химического факультета ВГУ в 1972 году работает на этом факультете. Была принята в отраслевую научно-исследовательскую лабораторию физико-химических процессов микроэлектроники (ОНИЛ ФХПМ) при ВГУ инженером-исследователем в группу термического окисления полупроводников. В 1976 году защитила кандидатскую диссертацию. С этого же года работала старшим научным сотрудником – руководителем научной группы в ОНИЛ ФХПМ. В 1981 г. она переведена старшим преподавателем кафедры физической химии ВГУ. В 1989 г. И. Я. Миттова защитила в ИОНХ им. Н. С. Курнакова АН СССР докторскую диссертацию. В 1982 г. ей присвоено ученое звание старший научный сотрудник, а в 1991 г. – ученое звание профессора.

Под руководством профессора Ирины Яковлевны было создано новое научное направление: «Хемостимулированное окислирование полупроводников», заключающееся в установлении механизма и инструментов управления процессами формирования функциональных полупроводниковых и диэлектрических пленок на кремнии и полупроводниковых соединениях АІІВV под воздействием соединений-хемостимуляторов, которое с течением времени превратилось в научную школу «Управление процессами синтеза, составом и свойствами функциональных (полупроводниковых, диэлектрических, пара- и ферромагнитных) наноразмерных пленок, магнитных нанокристаллов и наноломинофоров посредством хемостимуляторов и допантов».

За годы научно-исследовательской работы она опубликовала более 700 научных работ: из них 2 монографии, 3 учебных пособия с грифом УМО, 70 учебно-методических пособий, около 600 публикаций в научных журналах, 22 авторских свидетельства и патента. Научные исследования И. Я. Миттовой неоднократно поддерживались грантами различных научных фондов и Минобразования РФ.

Под ее руководством защищено 17 кандидатских и 4 докторских диссертации, в том числе и



двумя иностранными гражданами (Социалистическая Республика Вьетнам). Сотрудники научной школы, руководимой Ириной Яковлевной, успешно работали и работают в учебных и научных организациях России и за рубежом (США, Канада, Швеция, Швейцария, Израиль).

В настоящее время И. Я. Миттова является экспертом Министерства образования и науки РФ в ряде конкурсов и проектов (конкурсы на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ, государственное задание вузам и научным организациям в сфере научной деятельности, мегагранты и т. д.), экспертом Российской академии наук, Российского научного фонда, Фонда фундаментальных исследований.

Не забывает Юбиляр и о преподавательской деятельности. В последние годы ею разработаны новые оригинальные курсы «Материаловедение микроэлектроники», «Кинетика и катализ», «Хемостимулированные процессы: сопряжение, иницирование, катализ», «Неравновесный катализ и сопряжение в процессах синтеза новых материалов», «Периодический закон как основа направленного синтеза материалов», «Перспективные методы активации процессов синтеза функциональных материалов». Профессор И. Я. Миттова ежегодно руководит выполнением бакалаврских работ, магистерских и кандидатских диссертаций.

*Коллектив химического факультета, редколлегия журнала «Конденсированные среды и межфазные границы» искренне поздравляет Ирину Яковлевну с Юбилеем, желает здоровья, счастья и новых научных успехов!*