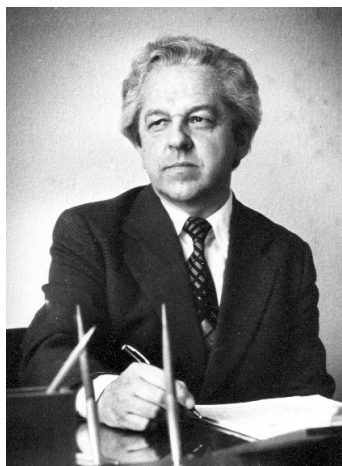


**ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**  
**SCIENTISTS OF BELARUS**

**ПАМЯТИ ВАДИМА ВАСИЛЬЕВИЧА СВИРИДОВА**  
**(1931–2002)**



В апреле 2021 г. мы отмечаем 90-летний юбилей со дня рождения выдающегося белорусского ученого-химика, академика Вадима Васильевича Свиридова.

В. В. Свиридов родился 9 апреля 1931 г. в д. Вязынь Вилейского района. В 16-летнем возрасте он поступил в Белорусский государственный университет, с которым в дальнейшем была связана вся его жизнь как ученого и педагога, где он прошел сложный и полный созидательного труда путь от аспиранта и кандидата химических наук (защитил диссертацию в 1955 г.), преподавателя и заведующего кафедрой неорганической химии (с 1965 г. до последних дней своей жизни), доктора химических наук (защитил диссертацию в 1973 г.), профессора (1974 г.), члена-корреспондента (1980 г.) до академика АН БССР (1989 г.) и директора НИИ физико-химических проблем БГУ (1979–1993 гг.).

Можно выделить четыре основных направления деятельности В. В. Свиридова: ученый, педагог, организатор науки, создатель крупнейшей научной школы.

Научные направления деятельности В. В. Свиридова охватывают несколько областей химии твердого тела, фотохимии, неорганической химии. В. В. Свиридовым и его учениками установлены принципиально новые закономерности сенсibilизации твердыми телами фотохимических превращений, включая процессы формирования и роста частиц металлической фазы. На этой основе были установлены эффекты фотоактивирования различных полупроводниковых материалов и разработаны принципы фотоселективного осаждения металлов, позволившие создать новый тип фотолитографии и предложить не имеющие аналогов варианты галоид-серебряной фотолитографии с гигантским химическим усилением. На основе исследования процессов термического разложения и горения конденсированных систем были развиты новые подходы к управлению кинетической стабильностью гетерогенных композиций, включающих одновременно окислитель и восстановитель, что позволило предложить принципиально новые компоненты твердых ракетных топлив, обладающих рекордной энергоемкостью.

Исследования В. В. Свиридова в области каталитических свойств ультрадисперсных металлов, фотохимии поверхности твердого тела и фотоэлектрохимии полупроводников предвосхищали будущий научный прогресс в синтетической нанохимии и прикладном фотокатализе.

В целом список работ В. В. Свиридова включает три монографии, более 550 научных статей, более 120 изобретений и патентов.

Педагогическая деятельность В. В. Свиридова – это не только разработанные им авторские лекционные курсы и, не имеющие аналогов, учебные пособия, на которых выросло не одно поколение отечественных химиков, но также проводимая им на протяжении трех десятилетий целенаправленная работа по совершенствованию модели преподавания химии с опорой на современные представления о природе химической связи и реакционной способности неорганических веществ. Признанием многолетних достижений в этой области явилось то, что программа курса «Неорганическая и общая химия», разработанная под руководством ученого, была принята в качестве базовой для всех химических факультетов бывшего Советского Союза.

Деятельность В. В. Свиридова как организатора науки не менее обширна, многогранна и значима. В. В. Свиридов стоял у истоков создания НИИ физико-химических проблем БГУ и возглавлял его на протяжении 15 лет, оставаясь одновременно заведующим кафедрой неорганической химии, что заложило основу уникального единого комплекса «институт–факультет». В. В. Свиридов входил в состав двух научных советов Академии наук СССР, был заместителем председателя Совета фонда фундаментальных исследований Республики Беларусь, многие годы руководил советом по защите диссертаций, был членом нескольких редакционных коллегий журналов, главным редактором журнала «Хімія: праблемы выкладання» (сегодня «Біялогія і хімія»), членом экспертного совета ВАК Беларуси. В 1976 г. В. В. Свиридову было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки, а в 1998 г. Вадим Васильевич был награжден медалью Франциска Скорины.

В. В. Свиридов создал крупнейшую в истории Республики Беларусь научную школу в области химии конденсированного состояния, известную далеко за пределами республики, подготовил целую плеяду достойных учеников. Под его руководством выполнено 69 кандидатских и 7 докторских диссертаций. Учениками и воспитанниками Вадима Васильевича являются доктора химических наук академики НАН Беларуси А. И. Лесникович и О. А. Ивашкевич, члены-корреспонденты НАН Беларуси С. К. Рахманов и А. И. Кулак, профессора Г. А. Браницкий, Т. Н. Воробьева, Е. А. Стрельцов. Несмотря на свою огромную занятость, В. В. Свиридов всегда находил время и возможность подолгу заниматься со своими аспирантами, учил их думать, искать, анализировать, писать научные статьи, всегда был требовательным и доброжелательным, восхищая окружающих своим трудолюбием и научным кругозором. Принципиальность, душевная щедрость, доброжелательность к своим ученикам и сотрудникам, а также широта и разносторонность интересов, личное обаяние позволяло В. В. Свиридову выступать в качестве своеобразного центра притяжения талантов.

Научная школа, созданная В. В. Свиридовым, продолжает развиваться. Сегодня его ученики – это заслуженные ученые, руководители крупных научно-исследовательских и научно-образовательных организаций в нашей стране и за рубежом, под их руководством защищено множество (свыше 140) кандидатских и докторских диссертаций. Свидетельством жизнестойкости научной школы академика В. В. Свиридова является и многолетняя традиция проведения международных конференций, получивших название «Свиридовские чтения». Эти конференции обеспечили консолидацию усилий отечественных исследователей, работающих в таких передовых областях, как нанохимия и химия гибридных материалов, а также выступили в качестве дискуссионной трибуны по проблемам развития химии и химического образования в нашей стране.

Мощный импульс, заданный десятилетия назад Вадимом Васильевичем Свиридовым исследованиям в области химии конденсированного состояния, сохраняется и по сей день, а созданная им научная школа продолжает успешно развиваться, что является лучшим памятником этому выдающемуся ученому.

*Ученики академика В. В. Свиридова*