



САКОВИЧ Геннадий Викторович

р. 13 апреля 1931 г., Чита

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец Г.В. Саковича, Виктор Григорьевич (1903–1964), родом из белорусских крестьян, в 17 лет вступил добровольцем в Первую конную армию, участвовал в освобождении Белоруссии от белополяков. После Гражданской войны окончил пограншколу в Хабаровске. С 1924 г. служил начальником застав в погранвойсках в Забайкалье и Приморском крае. В 1936 г. демобилизовался и работал в органах НКВД, в июле 1941 г. вновь был призван в армию. Участвовал в разгроме Японии, был награжден орденом «Красной Звезды» и медалью «За боевые заслуги» (1945). С 1946 г. – зам. директора завода в Ворошилове-Уссурийском, затем зав. приемным пунктом конторы «Скотимпорт» (Талды-Курганская обл. Казахской ССР). Его мать, Агния Иннокентьевна (дев. Перфильева, 1909–1994), родом из Читы, в годы Великой Отечественной войны работала на оборонном заводе в Ворошилове-Уссурийском и была награждена медалью «За

боевые заслуги». В семье было 2 детей (брат Г.В. Саковича, Готфильд, р. 1928 г., окончил Красноярский лесотехнический институт, в 50-х гг. работал инженером Тимирязевского леспромхоза в Томской области, затем в «Том-желдорпроекте»). Г.В. Сакович после окончания средней школы № 14 (1948) поступил на химический (в 1952–1954 гг. – химико-биологический) факультет ТГУ. Его учителями были А.П. Бунтин, Л.Г. Майдановская, П.П. Попов, В.В. Серебренников, Б.В. Тронов и др. Начиная с 1-го курса занимался научно-исследовательской работой, выполнил несколько экспериментально-исследовательских работ, на 3–4-м курсах был председателем НСО химического факультета ТГУ. Был награжден грамотами МВО СССР (1951, 1953), Томского облисполкома, горисполкома, ТГУ. На 5-м курсе совместно со студентом Л.К. Яковлевым за исследовательскую работу был представлен к грамоте Министерства культуры СССР. В 1953 г. окончил с отличием университет. Затем обучался в аспирантуре. С 1954 г. – ассистент кафедры неорганической химии химического факультета ТГУ (до 1 сентября 1956 г. по совместительству). Читал курс общей химии студентам, вел практические занятия по неорганической химии. С 1958 г. – доцент Томского высшего общевоинского командного училища им. маршала СССР Б.М. Шапошникова. С 1959 г. – начальник физико-химической лаборатории отраслевого института (затем НПО «Алтай», в настоящее время ФГУП «ФНПЦ Алтай») в Бийске, с октября того же года – начальник комплексного научно-исследовательского отдела, с декабря 1961 г. – первый заместитель генерального директора и научный руководитель объединения. С октября 1984 г. – генеральный директор НПО «Алтай». С 2001 г. – почетный директор ФГУП «ФНПЦ Алтай». С 2001 г. – директор, с 2006 г. – научный руководитель Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН. С 22 июля 2006 г. – советник РАН. В Бийске читал курсы общей химии и неорганической химии студентам Бийского филиала Алтайского политехнического института. По совместительству с 1 сентября 2001 г. – профессор кафедры математической физики физико-технического факультета ТГУ. Еще в студенческие годы Г.В. Сакович увлекся вопросами топочимии. В период учебы в аспирантуре выполнил исследования по кинетике реакций термического разложения твердых веществ, полиморфным превращениям. Им были выве-

дены новые кинетические уравнения и корреляционная связь между постоянными известного уравнения Колмогорова – Ерофеева. Рассмотрена природа локализации химических процессов на межфазовой границе раздела: исходное вещество – твердый продукт реакции. На примере дегидратации кристаллогидратов Г.В. Сакович установил эффект направленного автокатализа в топахимических реакциях разложения, высказал соображения о возбуждении химических процессов как следствии достижения порогового накопления внутренней энергии при термическом воздействии на систему. Им было установлено, что величина порогового накопления определяется видом химических связей, претерпевающих превращения, а мерой ей может служить температура начала процесса. 22 июня 1956 г. в совете ТГУ защитил диссертацию «Кинетика дегидратации некоторых кристаллогидратов» на соискание ученой степени кандидата химических наук (научный руководитель проф. А.П. Бунтин). С переходом на работу в отраслевой институт, когда в условиях развертывания «холодной войны» появилась необходимость в межконтинентальных баллистических ракетах (МБР) и в разработке эффективного твердого топлива для них на абсолютно новых физико-химических принципах. Г.В. Сакович возглавил выполнение ряда НИОКР, нацеленных на решение этой проблемы. В начале 60-х гг. в отраслевом институте были созданы первые в отечественной практике высокоэффективные смесевые твердые топлива (СТТ), разработана технология изготовления многотонных моноблочных зарядов и сдана на вооружение первая твердотопливная МБР. Были установлены и выражены математическими моделями новые закономерности: химическая и термодинамическая совместимость компонентов топлива и оценка гарантийных сроков хранения материалов и конструкций зарядов; генезис физико-механических характеристик гетерогенных структур, какими являются СТТ; устойчивость процессов горения и управления их скоростью в широком термобарическом поле; формирование реологических свойств топливных масс, управление ими за счет химического состава и температурно-временных факторов; установление режимов полимеризации высоконаполненных составов и снижение напряженно-деформированного состояния снаряженных зарядов. В 1968 г. Г.В. Сакович по совокупности работ защитил диссертацию

на соискание ученой степени доктора технических наук. В последующий период под его научным руководством были созданы второе и третье поколения еще более эффективных ракетных твердых топлив за счет синтеза новых компонентов, разработана технология и организовано их промышленное производство. Он (в соавторстве) открыл синтез наноразмерных ультрадисперсных алмазов из взрывчатых веществ в особых камерных условиях и создал метод, положенный в основу разработанной впервые в мире в НПО «Алтай» технологии их промышленного производства. Г.В. Саковичем были разработаны научно-методологические основы использования взрывных процессов для проведения химических реакций в сверхкритических условиях по температуре и давлению. Автор более 500 работ, в т.ч. 4 монографий. Имеет более 250 авторских свидетельств и патентов на изобретения в области технической химии и специальной техники. Основатель и руководитель научной школы в области технической химии. Подготовил около 25 кандидатов, 20 докторов наук. Среди них В.С. Быстров, В.И. Федин, В.Ф. Комаров, Ю.В. Афанасьев и др. Председатель диссертационного совета в ФГУП «ФНПЦ Алтай» (с 1986 г.). Член редколлегии и председатель редакционной секции «Специальный сборник» (с 1967 г.), член редколлегии «Отраслевого бюллетеня» (с 1970 г.). Был председателем оргкомитетов двух всесоюзных конференций по ультрадисперсным алмазам (Бийск, 1986, 1988). Входил в состав межведомственных научных комиссий под председательством академиков Ю.Б. Харитона, Н.Н. Семенова, Б.П. Жукова, в советы главных конструкторов под председательством академиков С.П. Королева, В.П. Макеева, В.Ф. Уткина. В настоящее время – член совета РАН по химии и технологии конденсированных энергетических материалов (председатель академик В.А. Тартаковский), член совета РАН по горению и взрыву (председатель академик А.Г. Мержанов). Член-корреспондент АН СССР (1981). Действительный член РАН (1992). Герой Социалистического Труда (1990). Премии СМ СССР за успешное выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (1968, 1975, 1983, 1989). Награжден тремя золотыми медалями ВДНХ СССР. Государственная премия СССР (1970). Ленинская премия (1984). Премия Совета Министров СССР (1990). Государственная премия РФ (1994). Демидовская премия

(2010). Лауреат Международной премии по нанотехнологиям RUSNANOPRIZE (РОСНАНО, 2011). Награжден медалями им. академика М.В. Келдыша, им. академика В.П. Макеева Федерации космонавтики РФ, медалью им. М.К. Янгеля Аэрокосмического общества Украины. Премия им. академика В.А. Коптюга (2005). Премия «Прославляющий Алтай». Премия и золотая медаль им. М.А. Лаврентьева «За выдающийся вклад в развитие Сибири» (2003). Кавалер золотого знака «Достояние Сибири». Награжден орденом мира III ст. Почетный работник отрасли боеприпасов и спецхимии (2003). Почетный гражданин Бийска (1996). Почетный гражданин Алтайского края (2006). Почетный академик Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского (1994). Избирался депутатом районного, городского (Бийск) и Алтайского краевого Советов народных депутатов ряда созывов. Награжден медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (2001). За вклад в развитие Томского государственного университета удостоен Большой золотой медали.

За выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом решением Ученого совета ТГУ от 4 апреля 2001 г. присвоено звание Почетного доктора ТГУ.

Первым браком был женат на Зинаиде Анатольевне (дев. Добронравова, 1930–1997), выпускнице химического факультета ТГУ. Их дети: Ольга (р. 1953 г.), окончила химический факультет ТГУ, биохимик; Дарья (р. 1957 г.),

окончила Бийское педучилище. Вторым браком женат на Флюре Мингалеевне (дев. Резванова, р. 1951 г.). Она окончила механико-математический факультет КГУ и факультет экономики НГТУ.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» III ст. (2006); орден Ленина (1976, 1990), орден Трудового Красного Знамени (1966) и медали. **Сочинения:** Получение алмазов из ВВ // ДАН СССР. 1988. Т. 302, № 3; Получение алмазных кластеров взрывом и их практического использования // Ж. ВХО им. Д.И. Менделеева. 1990. № 5; Методология построения и практического применения композиционных материалов с дисперсным наполнителем // Известия АН СССР. 1990. № 2354.

Источники и литература: ГАТО. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 335; Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 17; Оп. 71. Д. 220; Советский энциклопедический словарь. М., 1987; Выдающиеся химики мира. М., 1991; Из истории отечественной пороховой промышленности: Создание первой твердотопливной межконтинентальной ракеты. М., 1997; Пороховая промышленность: Краткий биографический справочник. М., 1995; Хроника основных событий ракетных войск стратегического назначения. М., 1994; Ракетный щит Отечества. М., 1999; Кто есть кто в алмазном мире. Киев, 1998; Кто есть кто на Алтае. Барнаул, 1994; Галерея выдающихся людей г. Бийска. Вып. 4. Бийск, 2002; Наука в Сибири. 2006. 22 июня.