



Борис Петровича Штаркман (1924-2013)

Борис Петрович Штаркман родился 2 июня 1924 года в Киеве, в 1934 году семья переехала в Харьков. Его отец, Пётр Григорьевич, военинженер 2-го ранга (воинское звание в Красной Армии для старшего инженерно-технического состава), работал начальником военно-строительного управления Харьковского военного округа. В 1937 году он был арестован вместе с женой, а в 1957 году они оба были реабилитированы. На сайтах «Забытый полк» и «Открытый список» (о жертвах политических репрессий) я нашла информацию, что он был оговорён арестованным в то же время начальником политуправления Харьковского военного округа (вместе с 11 другими военнослужащими из Харькова и Полтавы) и был расстрелян 10 декабря 1937 года – якобы как участник «военно-фашистского заговора».

После ареста родителей в 1937 году Борис с бабушкой отправились в поселок Южный Харьковской области, где он в 1941 году окончил школу. В начале Великой Отечественной войны Борис поступил на работу в военно-строительное управление, работал на строительстве оборонительных сооружений, затем с управлением военного строительства Черноморской группы войск уехал в Юргу-1, где работал нормировщиком в Сибирском военном округе.

В июле 1942 года Борис с двумя товарищами отправился добровольцем в Красную Армию, где в составе артиллерийского полка 150-й дивизии в это время формировался первый сталинский корпус сибиряков. Воевал на Калининском фронте. В возрасте 18 лет был награжден медалью «За боевые заслуги». Строка в наградном списке звучала так: (наградить) «вычислителя-красноармейца Штаркмана Б. П. за отличную и точную подготовку исходных данных для стрельбы».

В феврале 1943 года Борис был тяжело ранен в бою и находился на излечении в госпитале в Чите до августа 1943 года. После излечения был направлен в Монголию, где случались боевые столкновения с японской армией, служил в зенитном ар-

тиллерийском полку – был командиром отделения артиллерийской разведки. В декабре 1944 года в связи с последствиями ранения был уволен из Красной Армии.



Бабушка Бориса к тому времени умерла, но бывшие соседи помогли ему отыскать мать, которая жила и работала на Крайнем Севере, и в январе 1945 года он приехал к ней в поселок Абезь Коми АССР.

В статье кандидата исторических наук Н. А. Морозова я нашла такую информацию: «Весной 1942 г. в Абезь переехал крупный лазарет Севжелдорлага. Инспектором санитарного отдела 4-го Абезьского отделения работала Раиса Исаевна Штаркман – член семьи репрессированных, добрая, умная и прекрасная женщина. Ее муж служил в штабе военного округа, был расстрелян, и ей пришлось отбыть срок лишения свободы восемь бесконечно долгих лет. Сын Борис был на фронте».

До мая 1945 года Борис не работал по состоянию здоровья, затем работал инспектором в управлении Печорлага. В этом же году Борис Петрович поступил в Московский институт тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, а в 1951 году окончил его с отличием, получив специальность инженера-технолога химика. С января 1952 года начал работать на заводе свинцово-кислотных аккумуляторов в Комсомольске-на-Амуре в должности мастера, затем – технолога, и. о. начальника цеха.

Во время учебы в Москве Борис Петрович женился. Его супруга после окончания аспирантуры при МГУ и защиты кандидатской диссертации в 1954 году получила направление на работу от минхимпрома в Дзержинск с формулировкой: «Для укрепления высококвалифицированными научными кадрами в ноябре (1954 года) в отдел «С» (одно из названий будущего НИИ полимеров) направляется кандидат химических наук тов. Лукина Екатерина Михайловна вместе с мужем, имеющим специальность инженера-химика». Борис Петрович приехал с женой в Дзержинск, но в отдел «С» его не взяли (его родители ещё не были реабилитированы), поэтому до сентября 1956 года он работал преподавателем Дзержинского химико-механического техникума. С преподавательской работы Борис Петрович ушел в связи с поступлением в аспирантуру. И в 1957 году Борис Петрович был принят в будущий НИИ полимеров на должность младшего научного сотрудника.

В институте Борис Петрович начал работы по исследованию процессов переработки полимеров – поливинилхлорида (ПВХ) и полиметилметакрилата (ПММА), и в 1958 году он был назначен руководителем группы по изучению процессов переработки полимеров. В этой группе работали и два будущих руководителя института – Аржаков С. А. (был директором в 1964-1980 гг.) и Гузеев В. В. (возглавлял институт в 1980-2007 гг.). В 1961 году Борис Петрович стал руководителем новой лаборатории «переработки полимеров», а в 1964 году – созданного из нескольких лабораторий отдела переработки полимеров.

В 1964 году он защитил кандидатскую диссертацию «Аутогезия полимеров с упорядоченной структурой». Основными направлениями его исследований были: структура аморфных полимеров, пластификация полимеров, поведение полимеров при всестороннем сжатии, разработка непрерывных процессов полимеризации, процессы переработки термопластов.

Борис Петрович стал автором трёх глав вышедшей в 1968 году под редакцией Е. Н. Зильбермана (работавшего в НИИ полимеров в 1954-1970 гг.) монографии «Получение и свойства поливинилхлорида»: «Структура поливинилхлорида», «Молекулярные свойства поливинилхлорида», «Морфология и физические свойства порошкообразного поливинилхлорида». Эта книга на несколько десятилетий стала настольной книгой не только всех советских, но и многих зарубежных химиков, занимающихся исследованиями этого полимера.

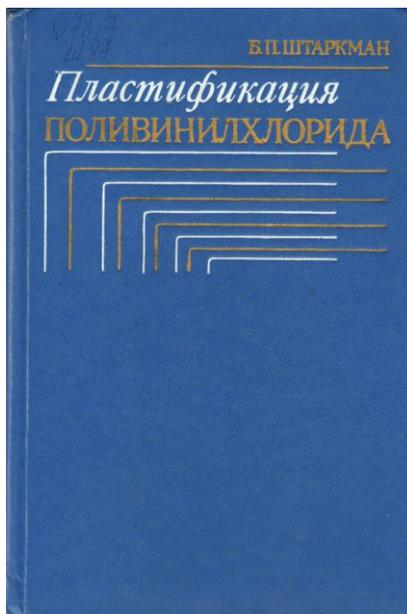
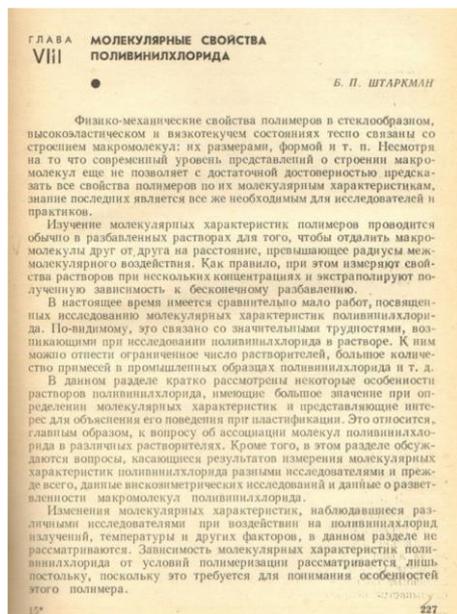
Борисом Петровичем был создан ряд новых материалов на основе ПВХ и ПММА, им были проведены исследования связи между структурой и свойствами полимеров, исследования процесса получения монолитных материалов из порошкообразных терmostойких полимеров, были разработаны новые высокоэффективные методы получения изделий из полимеров.

Его работы в области ПВХ привели к разработке технически обоснованных требований к этому полимеру, что способствовало повышению качества и расширению ассортимента выпускаемого в стране ПВХ. Этот цикл работ был завершён защитой в 1972 году докторской диссертации на тему «Физико-химические исследования в области переработки и пластификации поливинилхлорида».

Этой же теме была посвящена и монография Б. П. Штаркмана «Пластификация поливинилхлорида», изданная в 1975 году. В ней рассмотрены принципы совмещения ПВХ с пластификаторами, процессы поглощения пластификаторов в полимерах, влияние на эти процессы структуры и строения ПВХ, эффективность действия пластификаторов различного строения. Книга до сих пор является одним из главных источников информации для всех специалистов, занимающихся разработкой материалов на основе пластифицированного ПВХ.

В 1977 г. Борис Петрович получил звание профессора по специальности «Физика и механика полимеров», под его руководством было выполнено 12 кандидатских диссертаций. Борис Петрович – автор более 170 журнальных публикаций и более 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения, в советские годы был постоянным участником работы научно-технического совета СЭВ по ПВХ и членом секции научно-технического совета по полимерам при Государственном комитете по науке и технике, а также членом редакционного совета издательства «Химия».





Начало главы из книги «Получение и свойства поливинилхлорида»

Книги Б. П. Штаркмана

С 1980 года он был Главным химиком министерства химической промышленности по проблемам «Акрилаты и полимеры на их основе» и «Полиакрилаты».

В НИИ полимеров Борис Петрович работал до конца 2004 года, в последний год работы в институте он подготовил к изданию монографию «Основы разработки термопластических полимерных материалов». Область его научных интересов в последние годы работы: полиметилметакрилат и полимерные материалы на его основе, органическое стекло, материалы для авиационного остекления, оптические свойства полимеров. Несмотря на почтенный возраст, Борис Петрович продолжил творческую деятельность и после ухода из института. В течение нескольких лет он работал главным специалистом-консультантом ООО «Рошибус» – предприятия, много лет сотрудничающего с НИИ полимеров, специализирующегося на производстве ориентированного органического стекла для остекления самолетов и вертолетов.

Сын Бориса Петровича, Николай Борисович, стал кандидатом биологических наук. Внуки Бориса Петровича, Илья и Никита, окончили биологический факультет ННГУ, как и отец. В настоящее время Илья Николаевич Штаркман также является кандидатом биологических наук, работает врачом-эмбриологом в нижегородском репродуктивном центре, он – член Российской ассоциации репродукции человека. А внучка Бориса Петровича, Варвара Николаевна Штаркман, закончила исторический факультет ННГУ и работает учителем истории и обществознания в средней школе в Дзержинске.

Таким образом, исследовательская жилка и педагогический талант Бориса Петровича проявились и в следующих поколениях династии Штаркманов.

И. И. Козлова