

"Железная" леди в томской науке

Н.Шерemet.

Тридцать пять лет жизни Екатерины Егоровны Сироткиной связаны с Томским политехническим. Здесь она начинала в 1949-м на кафедре основного органического синтеза. Потом ее в первый раз "бросили на прорыв", как она говорит, уговорили возглавить кафедру аналитической химии. Отказаться не смогла, хотя на прежнем месте работы успешно защитила и кандидатскую, и докторскую диссертации. Впрочем, человеком Сироткина была всегда ответственным. Ведь помимо преподавания, ее научные исследования были связаны с военно-промышленным комплексом, позже и с космосом. Создавала фоточувствительные носители, способные работать в условиях радиации, где обычные материалы на основе серебра не выдерживали. В итоге разработала светочувствительную пленку, которой выпустили на одном из заводов Советского Союза аж полтонны. Как это много, можно себе представить, если знать, что пленка была пятимикронной "толщины". Подобный светочувствительный материал был сделан и в Германии, но политехники под руководством Сироткиной предложили более простой и дешевый способ, который, кстати, потом запатентовали в США, Японии, Англии и той же Германии.

- Я очень долго не соглашалась возглавить Институт химии нефти, - рассказывает Сироткина, - когда меня уговаривал президент Сибирского отделения академии Валентин Афанасьевич Коптюг. Мы с ним были хорошо знакомы, потому что в политехническом институте готови-



Профессор Е.Е.Сироткина

ли кадры для Сибирского отделения. У нас были сильные выпускники и когда Коптюг приезжал и говорил, что ему нужны специалисты такого-то профиля, мы всегда могли предложить отличных ребят.

Возглавить Институт химии нефти Екатерина Егоровна все же согласилась и сразу начала наводить порядок, к которому она привыкла в ТПИ. Коптюгу, правда, сказала, что если через год она не сумеет добиться перемен - уйдет. И еще. Первым делом Сироткина собрала журналистов и попросила два года ничего не писать об институте, о котором до того времени в печати было много негативных материалов. Ну, а потом взялась за дело согласно своему принципу "Работай честно. Работай и работай". Укрепляла производственную и финансовую дисциплину, организовала ремонт, в том числе распорядилась поставить над зданием металлическую крышу, чтобы прекратились течи. (Любопытно, что



вслед за Сироткиной так же переделали кровли зданий другие директора институтов Академгородка). Хозяйственные заботы не отодвинули научные интересы Сироткиной. Она привнесла в институт химии нефти экологическую тему, занялась - и успешно - разработкой технологии адсорбентов для сбора разлитой нефти. Томские адсорбенты отлично проявили себя на крупной аварии под Уфой, когда импортные не сработали. "Мы выпускали адсорбентов по несколько тонн в год. Нефтяники закупали их оптом. Использовали наши материалы и для очистных сооружений на Томской нефтебазе. Широко использовалась также наша технология очистки воды".

... Сегодня Екатерина Егоровна уже в роли профессора-консультанта Института химии нефти продолжает работать над системами очистки - теперь сточных вод на бензоаправках, испытывает новые материалы для фильтров очистки от нефтепродуктов и от железа в воде. Эти фильтры сейчас установлены в Кисловке. Те, кто знает Сироткину, говорят, что качество ее разработок всегда таково, что не нуждается в проверках. Как говорят в таких случаях химики: "Прямо из колбы - на склад готовой продукции".

She has always been sent to accomplish the most crucial missions

Thirty five years in the career of Ekaterina Egorovna Sirotkina are closely connected with Tomsk Polytechnic University. She recounts, "I was always sent to accomplish the most crucial missions". Besides classes, her extensive research in the field of space exploration and defense complex were among her major responsibilities.

She worked as the director of the Institute of Petroleum Chemistry and made a significant

contribution to development of adsorbent technology used in oil spill recovery. Today, Ekaterina Egorovna works as an adjunct professor at the Institute of Petroleum Chemistry. The field of her present-day research covers the purification of manufacturing water at petrol stations and the use of new materials for cleaning water from petroleum derivatives and iron.

N. Sheremet