**К 140-летию со дня рождения Ф.Ф. Кошелева – основателя научной школы Технологии переработки резины**

***Шляпцева М.Д.***

*Аспирант, 3 год обучения*

*МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

*E-mail:* [*maria.shlyaptseva@ya.ru*](mailto:maria.shlyaptseva@ya.ru)

Фёдор Фёдорович Кошелев – профессор, к.т.н., учёный с мировым именем в области синтеза и переработки каучука, крупный инженер-производственник, основатель научной школы Технологии переработки резины. В 1939-1966 гг. – заведующий кафедрой Технологии резины в МИТХТ (в настоящее время «Химии и технологии переработки эластомеров им. Ф.Ф. Кошелева» ИТХТ им. М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА).

Родился 5 октября 1884 года в г. Осташкове Тверской губернии в семье мещанина. В 10 лет поступил в гимназию в Новгороде, после окончания которой в 1900 г. поступил в Императорский С.-Петербургский Университет на физико-математический факультет. В 1912 г., после окончания университета, поступил на завод «Треугольник» в лабораторию по синтезу каучука, где работой руководил вначале профессор Остромысленский И.И., а потом профессор Бызов Б.В. В книге [1] ими был предложен новый способ синтеза каучуков «через мирценоподобный углеводород, содержащий десять атомов углерода».

С 1914 г. был начальником ряда производств завода (прорезиненных тканей, изготовления аэростатов и др.). В 1922 г. был командирован в Англию и Голландию на приёмку закупаемого НК. По возращении в 1924 г. начал работать на заводе в качестве начальника шинного завода. В 1928 г. его проект типового шинного завода был удостоен 2-й Всесоюзной премии. В 1929 г. опубликовал первую книгу по технологии резины [2].

В 1939 г. был избран Учёным советом Института тонкой химической технологии на должность заведующего кафедрой Технологии резины, которую занимал до 1966 г. В 1943 г. утверждён в учёном звании профессора. Обладая обширным многолетним опытом работы в резиновой промышленности, Фёдор Фёдорович за время работы в МИТХТ проявлял себя высокоэрудированным лектором и педагогом. В 1951 г. впервые в СССР был издан учебник по технологии резины для хим.-техн. вузов [3], переведённый на 20 иностранных языков. Под его руководством были разработаны учебные планы и программы подготовки специалистов инженеров-химиков-технологов для резиновой и смежных областей промышленности.

Научная деятельность профессора Ф.Ф. Кошелева развёртывалась в направлении решения коренных, практических задач резиновой промышленности. Значительные работы посвящены разработке конструкций и процессов построения рецептур резиновых шин и освоения синтетических каучуков в резиновой промышленности. Ф.Ф. Кошелев стал инициатором исследования в СССР проблемы старения и утомления каучуков и резин в процессе хранения и эксплуатации. Он – основатель направления «Электропроводящие резины». Под руководством Ф.Ф. Кошелева проведены систематические исследования крепления резины к металлам. В 1945 году награждён орденом «ТКЗ» за разработку клея для обрезинивания катков танка Т-34.

На протяжении всей научно-исследовательской и педагогической деятельности Ф.Ф. Кошелев был тесно связан с промышленностью, являлся членом Технического совета Госкомитета по химии, членом Учёного совета НИИ шинной промышленности, научным руководителем лаборатории проблем Высшей школы МИТХТ.

*Автор выражает благодарность д.т.н., профессору, заведующему кафедрой ХТПЭ РТУ МИРЭА Люсовой Л.Р. за оказанную помощь при подготовке доклада.*

**Литература**

1. Остромысленский И.И. Каучук и его аналоги. М.: тип. Рус. т-ва, 1913. 54 с.

2. Кошелев Ф.Ф. Краткий курс резинового производства. Л.: Ленингр. правда, 1929. 88 с.

3. Кошелев Ф.Ф. Технология резины. М.-Л.: Госхимиздат, 1951. 500 с.