

К истории возникновения кафедры «Технология переработки пластмасс» в МХТИ им. Д.И. Менделеева

On the history of the Department of Plastic Processing Technology at the Moscow Institute of chemical technology after D. I. Mendeleev

М.Л. КЕРБЕР

M.L. KERBER

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

D.Mendeleev University of Chemical Technology of Russia

kerber.k@yandex.ru

Приводится краткая историческая справка образования кафедры технологии переработки пластмасс в Московском химико-технологическом институте имени Д.И. Менделеева.

Ключевые слова: химическая промышленность, послевоенные годы, пленум, специальность, переработка пластмасс

A brief historical summary of the formation of the Department of plastic processing technology at the Moscow Mendeleev Institute of chemical technology is given.

Keywords: chemical industry, post-war years, Plenum, specialty, plastics processing

Вторая мировая война тяжелым грузом легла на нашу страну. Эвакуация предприятий на восток, милитаризация всех отраслей промышленности подорвали экономическую мощь страны. Из-за исторически сложившихся особенностей развития значительная часть предприятий химической промышленности сформировалась на юго-западе страны с опорой на угледобывающий Донбасс. Поэтому в послевоенный период отставание химической промышленности оказалось очень заметным, особенно на фоне бурного развития химии в Германии, США и Англии. В результате некоторые новые направления практически отсутствовали: в первую очередь, пластмассы, синтетические волокна, новые каучуки и резины. Это было особенно заметно на фоне достижений автомобильной и военной техники (самолеты, корабли), захваченных в виде трофеев или полученных по ленд-лизу. В качестве репараций из Германии был вывезен ряд заводов химического профиля, которые были смонтированы на базе заводов в Москве, Ленинграде, Владимире, Ангарске и других городах, но это не решало проблемы в целом.

В первые послевоенные годы все усилия были направлены на восстановление городов, сельского хозяйства, налаживание нормальной жизни многострадального народа; химическая промышленность не попадала в разряд приоритетных.

Однако отставание было столь разительным, что в 1958 г. был назначен специальный пленум ЦК КПСС, посвященный вопросам химизации народного хозяйства. К подготовке материалов были привлечены ведущие химики АН СССР (академики Н.Н. Семенов, Б.А. Долгопосок, В.В. Коршак, Н.М. Жаворонков и многие другие), а также руководители ведущих отраслевых институтов Минхимпрома. В их числе был и М.С. Акутин – директор одного из двух отраслевых институтов промышленности пластмасс.

В ходе подготовки материалов к пленуму обсуждались планируемые к строительству новые заводы, ожидаемые объемы производства, логистика их снабжения сырьем и энергией – весь комплекс возникающих проблем. Среди прочих вставал и вопрос о переработке планируемых многотоннажных объемов полимерных материалов. Было намечено строительство ряда больших специализированных заводов, которое в дальнейшем было успешно осуществлено. Такие заводы появились в Сызрани, Вильнюсе, Сафонове и других городах.

Однако уже сразу было ясно, что заводы не могут работать без специалистов по переработке самого разного профиля и квалификации: мастеров, механиков, технологов, инженеров. К этому времени подготовка инженерно-технического персонала в стране отсутствовала, и, естественно, следовало предусмотреть их подготовку в соответствующих вузах и техникумах. Необходимые предложения были включены в один из многочисленных итоговых документов.

Поскольку ближе всех к производству пластмасс был М.С. Акутин, то ему и предложили организовать такую специальность.

(Дальнейший рассказ базируется на воспоминаниях Модеста Сергеевича Акутина, которыми он поделился во время совместных поездок в командировки).

Первоначально вопрос встал об организации соответствующей кафедры в МИТХТ им. М.В. Ломоносова. Модест Сергеевич не мог вспомнить, кто предложил этот вуз, но близкая по профилю полимерная кафедра там была. Вопрос был согласован с руководством института, и Модесту Сергеевичу было предложено организовать и возглавить кафедру.

Однако "сарафанное радио" быстро донесло эту весть до профессора И.П. Лосева, который заведовал одной из кафедр полимерного профиля в МХТИ им. Д.И. Менделеева. Профессор И.П. Лосев хорошо знал Модеста Сергеевича и пригласил его к себе, напомнив Модесту Сергеевичу, что он – «менделеевец», выпускник первой в России кафедры пластмасс профессора Г.С. Петрова, и, конечно, первая кафедра переработки пластмасс должна быть организована тоже в МХТИ им. Д.И. Менделеева. Видимо, ему удалось разбудить патриотическую жилку у Модеста Сергеевича. И таким образом после разговора с ректором Н.М. Жаворонковым было решено организовать такую кафедру в МХТИ им. Д.И. Менделеева. Однако Модест Сергеевич оказался при этом в затруднительном положении, так как он уже дал согласие работать в МИТХТ. В конечном итоге он уговорил Г.В. Сагалаева, начальника отдела оборудования в НИИПМ, согласиться на работу в МИТХТ.

В соответствии с приказом МО СССР №800 от 30.06.1959 и приказом ректора МХТИ от 04.09.1959 с 1 сентября 1960 года первая группа студентов начала подготовку по новой программе – на базе знаний по химии полимеров и технологии пластмасс, полученных на 4 курсе кафедры технологии пластмасс. Студенты начали получать важнейшие сведения по новой специальности – переработке пластических масс. К числу новых дисциплин относились физико-химия полимеров, технология и оборудование процессов переработки, конструирование изделий из пластмасс. Весной 1961 года состоялся первый выпуск инженеров-специалистов по переработке пластмасс.

Почти одновременно была организована подготовка инженеров-механиков по переработке пластмасс на базе Московского института химического машиностроения, где новой кафедрой заведовал профессор А.Н. Левин.

В дальнейшем был открыт ряд родственных кафедр в городах страны: Риге, Киеве, Владимире, Тамбове и других. Так началась и поныне продолжается история отрасли переработки пластмасс.