**Наталия Яковлевна Турова. Свежий взгляд на неорганическую химию**

***Петрушина Т.А., Бузоверов М.Е.***

*Студент, 1 курс специалитета*

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,*

*химический факультет, Москва, Россия*

*E-mail:pettusya2004@gmail.com*

Наталия Яковлевна Турова – выпускница и сотрудница химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат химических наук (1962), заслуженный научный сотрудник Московского университета (1999), пионер в области отечественных исследований алкоголятов металлов.

Однако несмотря на ее значимость для мировой науки в целом и науки на Химическом факультете МГУ в частности, до последнего времени практически никаких данных в сети Интернет о личности Н.Я. Туровой и ее вкладе в науку не было.

В ходе данной работы был произведен сбор информации о биографии и научной карьере ученой, проведены интервью с учениками Н.Я. Туровой и ее коллегами по кафедре, а также беседы с родственниками. Кроме этого, часть информации была получена из личного дела Н.Я. Туровой на Химическом факультете МГУ.

На основании собранных данных была написана и опубликована статья в электронной энциклопедии «Википедия» на русском языке.

Одаренная способностями и тягой к самообразованию, аккуратный и строгий экспериментатор, прекрасный организатор и руководитель, Наталия Яковлевна, начав работать в университете, быстро стала руководителем собственной научной группы. Под ее руководством велась работа по изучению различных алкоголятов металлов. Научные исследования в группе были всесторонними: разрабатывались методы определения составов [1], велись рентгеноструктурные исследования (с коллегами из ИНЭОСа), изучались вопросы реакционной способности и физико-химических свойств новых соединений.

Немаловажным был и прикладной аспект проводимых работ. В сотрудничестве с крупными научно-технологическими центрами (НИФХИ им. Л. Я. Карпова, ВНИПИМ) проводилось изучение возможностей промышленного получения высокочистых оксидных материалов для электроники золь-гель методом, использование новых алкоголятных комплексов металлов в качестве катализаторов для полимеризации и поликонденсации [2].

Труды Н.Я. Туровой и ее учеников высоко ценились за рубежом. Научная группа активно сотрудничала с иностранными коллегами из Франции, США, Индии в области золь-гель процесса, представляла доклады на международных конференциях.

Однако Н.Я. Турова известна также и своей педагогической деятельностью. Объясняя студентам неорганическую химию, она немало времени посвятила систематизации накопленных данных. Венцом этого труда стало пособие «Справочные таблицы по неорганической химии», представляющее в оригинальном и удобном виде химию элементов. Труд переводился на немецкий и японский языки, многократно переиздавался в СССР и России. Благодаря своей рациональной организации, эта учебная книга получила большое признание в среде студентов и школьников, стала настольным справочным пособием многих химиков-неоргаников.

**Литература**

1. Турова Н. Я. О возможности определения состава комплекса в растворе по диаграмме состояния гетерогенной системы типа AX-BX-растворитель (L) // Коорд. химия. 1984. Т. 10. № 9. С. 1165-1172.

2. Козунов В. А., Турова Н. Я., Новоселова А. В. Способ получения сольватов хлористого алюминия или треххлористого титана с изопропиловым спиртом. Авторское свидетельство № 2392970/04, от 1976.07.20.