

Памяти известного российского ученого

Ромена Зеликовича Магарила (19.11.1931 — 11.11.2020)



«Выдающийся ученый, с непростой судьбой, талантливый педагог и Человек с большой буквы, он всегда жил по совести, работал в полную силу и болел за будущее российской науки, он был человеком своей эпохи, человеком-легендой»

Вероника Ефремова, ректор ТИУ

В эти дни, в канун девяностолетия, мы вспоминаем одного из выдающихся ученых вуза, профессора Магарила Ромена Зеликовича, стоящего у истоков создания химико-технологического факультета, одного из основателей кафедры химии и технологии нефти и газа и ее бессменного заведующего.

Ромен Зеликович Магарил — это ученый с мировым именем по стратегическим проблемам нефти и газа; теории и технологии процессов, лежащих в основе переработки природных энергоносителей, а также основных продуктов их переработки; теории термических процессов переработки нефти. Международное издание «Who is who» (Швейцария) включило Магарила Р. З. в список самых выдающихся мировых ученых и его имя увековечено в книге «Ведущие ученые России», издаваемой РАЕН.

Ромен Зеликович Магарил родился в Москве 19 ноября 1931 года. Образование получил в Московском нефтяном институте имени И. М. Губкина по специальности инженер-технолог по переработке нефти и газа, окончив его в 1954 году. Трудовую деятельность начинал на Омском нефтеперерабатывающем заводе, где в период с 1954 по 1959 гг. прошел путь от инженера до начальника специального технического бюро и главного технолога. С 1959 года стал заведовать лабораторией научно-исследовательского конструкторско-технологического института шинной промышленности (НИКТИ, г. Омск), а спустя три года (1962 г.) назначен заместителем директора института по научной работе в области сажевого производства. С учетом

тематики исследований защитил кандидатскую диссертацию на тему «К вопросу о сырье для производства сажи» в Московском нефтяном институте им. И. М. Губкина (1961 г.).

С 1964 года перешел на работу в Тюменский индустриальный институт (позднее — ТюмГНГУ, ныне — ТИУ) заведующим кафедрой общей химии. В 1967 возглавил кафедру химии и технологии нефти и газа химико-технологического факультета ТюмИИ и впоследствии — Технологического института ТюмГНГУ. С 1971 по 1986 гг. был деканом химико-технологического факультета. В последние годы являлся научным консультантом кафедры переработки нефти и газа Института промышленных технологий и инжиниринга ТИУ.

В научных исследованиях в вузе специализировался по проблемам механизма и кинетики процессов переработки нефти и производства экологически чистых моторных топлив. В 1975 году защитил докторскую диссертацию на тему «Термические превращения углеводородов и нефтепродуктов».

В сфере научных интересов Романа Зеликовича Магарила находились вопросы теории процессов пиролиза и ректификации; вопросы изучения механизмов протекания термических реакций углеводородов и образования нефтяного кокса; вопросы повышения качества и экологичности топлив. Помимо традиционных направлений исследований под руководством Романа Зеликовича на кафедре развито также научное направление «Химизация нефтедобычи», разработки которого оказывают существенную помощь нефтяникам.

Результаты его теоретических разработок, касающиеся теории термических преобразований углеводородов, основанных на протекании радикально-цепных реакций, являются общепризнанными и нашли воплощение в практике в виде разработки технологии новых процессов и новых материалов, что подтверждено более чем 30 изобретениями, два из которых внедрены в промышленность.

В частности, следует отметить разработку на базе отраслевой лаборатории, созданной на кафедре, нового технологического процесса гидропиролиза, позволяющего из отходов процесса пиролиза вырабатывать ценнейшее сырье для нефтехимии. Исследования в области получения экологически чистых топлив, в частности, неэтилированного бензина, вылились в разработку технологии производства многофункциональной присадки к топливам, превосходящей по эффективности лучшие мировые образцы. Это вызвало интерес научного мира не только России, но и Америки, и так называемая «Сибирская присадка» была признана крупнейшим, экономически и социально значимым научным открытием.

Результатом теоретических изысканий и практических исследований также стало обоснование возможности управления процессом образования нефтяного кокса и повышения эффективности процесса пиролиза, коксования, ректификации, позволяющих улучшить качество товарных нефтепродуктов.

Результаты многолетних исследований нашли отражение в многочисленных научных и учебно-методических трудах по химической технологии переработки топлива, химизации процессов нефтедобычи, химическим процессам переработки нефти, химии нефти и другим проблемам. Роман Зеликович Магарил является автором 4 монографий и 11 учебных пособий, более 500 научных статей, внесших значительный вклад в развитие науки и техники. Но главным наследием сам Роман Зеликович считал учебное пособие «Теоретические основы химических процессов переработки нефти», используемое для обучения во всех вузах страны, готовящих нефтепереработчиков.

Как итог научной деятельности Ромена Зеликовича Магарила — создание научной школы, получившей широкое признание в России и за рубежом. Им подготовлено четыре доктора наук и 25 кандидатов наук.

Многолетний, плодотворный труд и заслуги Ромен Зеликович Магарила отмечены целым рядом наград различного уровня. В частности, он награжден нагрудным знаком «Почетный работник ТюмГНГУ» (2001), почетной грамотой Тюменской областной Думы (2006), является обладателем премии научно-технического совета ТюмГНГУ «За долголетние научные достижения» (1997), награжден медалью «Ветеран труда» (1988), почетной грамотой Минвуза РСФСР (1983), нагрудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе» (1981), медалью Президиума Верховного Совета СССР «За доблестный труд» (1970). Ромен Зеликович — обладатель почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2000), которое присваивается выдающимся ученым за личные заслуги в разработке приоритетных направлений науки и техники.

По мнению коллег, Ромен Зеликович Магарил принадлежал к той старой плеяде ученых, которые воспитывались в духе самых высоких традиций служения науке. Ромен Зеликович — это честь университета, его история и, если так можно сказать, человеческий раритет...

*Ректорат ТИУ, коллеги, ученики
Редакция журнала
«Известия высших учебных заведений. Нефть и газ»*