

ПРИМЕР СЛУЖЕНИЯ НАУКЕ

ГЕННАДИЙ ЕФРЕМОВИЧ ЗАИКОВ ШЕСТЬДЕСЯТ ЛЕТ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7 января 2015 г. исполняется 80 лет со дня рождения и 60 лет научного пути профессора Заикова Геннадия Ефремовича. Будущий ученый родился в г. Омске (Россия). В 1957 году окончил химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова и начал трудовую деятельность в нынешнем Институте биохимической физики (ИБХФ) им. Н.М.Эмануэля. Уже в 1963 г. под руководством профессора Н.М.Эмануэля защитил кандидатскую диссертацию «Сравнение кинетики и механизма окисления органических соединений в газообразной и жидкой фазах». Результаты исследований по этой теме сразу же нашли применение в промышленности. Например, в Москве, на нефтехимическом заводе, в Капотне, был построен цех для производства уксусной кислоты и метилэтилкетона (10000 и 5000 т/год соответственно). В 1968 году Г.Е.Заиков защитил докторскую диссертацию «Роль среды в радикально-цепных реакциях окисления», а в 1970 получил звание профессора.

Геннадий Ефремович является выдающимся ученым в различных областях химии, таких как химическая и биологическая кинетика, химия и физика полимеров, история химии, биохимия. Особенно значительный вклад он внес в теорию и практику полимеров. Это – разработка их новых стабилизаторов и организация промышленного производства, прогнозирование сроков использования и хранения, изучение механизмов окисления, озонолиза, гидролиза, биодеструкции, решение проблем снижения горючести полимеров. Профессор ввел в практику новые методы модификации полимеров с применением процессов деструкции. Эти методы позволяют получать новые полимерные материалы с улучшенными свойствами. В настоящее время он очень активно работает в области химии полупроводников и электропроводимости полимеров, а также занимается проблемами полимерных смесей и композитов, включая нанокompозиты.

Научную работу в ИБХФ, Казанском национальном исследовательском технологическом университете, а также в Волжском отделении Волгоградского государственного технологического университета ученый успешно сочетает с преподавательской деятельностью в Московской государственной академии тонкой химической технологии. Будучи автором 400 монографий (100 на русском и 300 на английском языках), Геннадий Ефремович обучает студентов с помощью таких подготовленных им книг, как «Деструкция и стабилизация полимеров», «Физические методы в химии» и «Кислотные дожди и проблемы окружающей среды».

Помимо названных трудов, перу Г.Е.Заикова принадлежат 4 тысячи статей и 370 глав в 60 книгах. Индекс его активности по Хиршу составляет 30 единиц.

Замечательный ученый поддерживает связи с 20 научными центрами за рубежом, 8 научно-исследовательскими институтами в СНГ и с 20 – в России, является членом редколлегий более 20 журналов, которые издаются в России, Польше, Болгарии, США и Англии, членом Академии творчества (Сан-Диего, США – Москва, Россия), Международной академии наук (Мюнхен, Германия), Королевского химического общества (Великобритания), Американского химического общества и Американского общества полимерных пластиков.

Свой 80-летний юбилей Геннадий Ефремович встречает полным сил и творческих планов. Колоссальная эрудиция, огромный опыт, поистине юношеский энтузиазм помогают ему с удивительной энергией мгновенно оценивать научные проблемы и находить пути их решения. Особенно же стоит отметить доброжелательность и обаяние, с которыми этот прекрасный человек общается с научными коллегами независимо от их ранга и положения в науке, его способность воодушевлять молодых исследователей, помогать им в работе. Сотни людей получили огромное наслаждение от общения с Геннадием Ефремовичем. Он щедро дарит блистательные идеи при обсуждении научных результатов и является настоящим научным корифеем России, возможно, еще недостаточно оцененным.

От души поздравляем юбиляра и желаем ему крепкого здоровья, большого личного счастья, добра семейного, благополучия мирного голубого неба и дальнейших успехов в работе!