

## ОН ЗАЖИГАЛ СЕРДЦА СТУДЕНТОВ (О ПРОФЕССОРЕ ГРИГОРИИ НИКОЛАЕВИЧЕ ХОДАЛЕВИЧЕ)

"Дорогому Григорию Николаевичу - одному из моих лучших учителей, память о лекциях которого сохранил на всю свою жизнь" (Костя Шутов 1.03.1964) - такова подпись на дарственном фото одного из учеников Григория Николаевича.

Повторить эти слова могут многие поколения учеников, слушавших лекции Григория Николаевича по общей и неорганической химии.

С первой же лекции - "История и путь развития химии" он зажигал сердца студентов чрезвы-

чайным интересом к области науки, которую он преподавал. Связь неорганической химии с жизнью, с природой, с историей, прогрессом науки - все это увлекало слушателей. Иногда его юмор, иронические замечания очень оживляли процесс слушания весьма сложного материала.

Григорий Николаевич знакомил студентов с химическими школами России - Менделеева, Бутлерова, Зинина, Бекетова, Бутлерова, Марковникова и др., с открытиями и именами ученых, известных всему научному миру. За всем этим стояла колоссальная эрудиция Григория Николаевича как ученого и как педагога - это покоряло сердца студентов.

Он привлекал к себе молодежь своим высоким интеллектом, а также доброжелательностью, вниманием к собеседнику, отзывчивос-



тью. При всем том это был чрезвычайно строгий и требовательный экзаменатор. Последнее обстоятельство, несмотря на некоторую робость студента перед экзаменом, вызывало также чувство уважения.

На лекциях Григория Николаевича обычно можно было встретить преподавателей кафедры общей химии. Каждый из начинающих преподавать вновь прослушивал курс общей химии: учился педагогическому мастерству.

Лекции Григория Николаевича слушали иногда и преподаватели школ. С большим вдохновением и

любовью он выступал и перед школьниками. С каким интересом, возможно будущие студенты, они слушали сообщения о нашем институте, факультете, специальностях, как оживлялось и молодело лицо Григория Николаевича, наблюдая увлеченность ребят его рассказом.

Особое внимание Григорий Николаевич уделял в своей лекционной работе демонстрационным опытам. Часами обдумывая и создавая установку для "безопасного взрыва" гремучего газа (опыт "поющая банка") или подбирая условия для проведения внешне простого незатейливого опыта по механохимии, он добивался такого результата, отшлифовав все "нюансы" демонстрирования, что эти опыты надолго запоминались как студентам, так и другим слушателям лекций.

Особой гордостью его была созданная им "картотека химических демонстрационных экспериментов", начатая им и затем продолженная сотрудниками кафедры под руководством профессора Г.Г.Савельева.

Деятельность Григория Николаевича как лектора - пропагандиста науки не ограничивалась только пределами ТПУ. Из истории ХТФ известно, что ученые факультета проводили большую работу по распространению научных знаний в центрах химической промышленности Сибири.

Так, еще в довоенном 1940 году был организован выезд группы научных работников, в состав которой входил и Григорий Николаевич, на предприятия Кузбасса с докладами, посвященными развитию химии и ее перспектив (А.Т. Логвиненко, Н.Н.Норкин, Г.Н.Ходалевиц).

С выходом на пенсию (1968 г.) Григорий Николаевич не оставляет лекционно-пропагандистскую деятельность: в организованном при

ТПУ Научном Университете Знаний он постоянно читает лекции, организует преподавателей факультета для участия в его работе. За эту активную деятельность он неоднократно был отмечен в приказах ректора и награжден грамотами.

На протяжении всей научно-педагогической деятельности Григорий Николаевич Ходалевиц руководил научно-исследовательской работой студентов, приобщая к творческой работе первокурсников факультета. Задолго до того, как МВО СССР утвердило типовое положение о научных студенческих обществах в ВУЗах страны (1948 г), на базе созданного в 1924 г профессором Я.И. Михайленко фотокружка он организовал при кафедре научно-исследовательский кружок, названный им "Неорганические синтезы" (1930-1932 г.г.), цель которого заключалась, по его словам, "...в расширении у студентов серьезных навыков к проведению химического эксперимента,



главным образом, в области неорганического синтеза".

С 1935 года Г.Н.Ходалевич является бессменным руководителем НСО на химико-технологическом факультете, объединившем научно-исследовательскую работу студентов всех кафедр. Наибольшей активности эта работа достигла в 1952-1956 г.г., когда в ней принимало участие ежегодно более 200 студентов.

Г.Н.Ходалевич является автором очерка "Из истории научного студенческого общества ХТФ", в котором он отмечает большой вклад в развитие исследовательской работы студентов под руководством профессора Н.П.Курина, организовавшего стеклодувный кружок (с экспонированием изделий студентов), доц. А.Г.Печенкина, доц. В.В.Кояина, проф. С.И.Смольянинова, Н.Я.Негодиной, Г.В.Аткина.

Занимаясь исследованиями, студенты под руководством Г.Н.Ходалевича выпускали стенгазету "Путь в науку", "Бюллетень НСО ХТФ". По итогам работы НСО в 1956/57 году научно-исследовательская работа студентов ХТФ была признана лучшей в ТПИ, и в течение последующего десятилетия оставалась на этом уровне.

Открытый при ТПУ в 1967 году факультет повышения квалификации преподавателей (ФПК) привлекает Григория Николаевича к чтению лекций. Понимая важность учебно-методической работы с преподавателями ВУЗов, а это представители ВУЗов Сибири, Дальнего Востока, Казахстана, Григорий Николаевич, помимо лекционной работы в аудиториях, проводит с ними большую индивидуальную работу, оказывая неоценимую помощь по тем отдельным курсам, которые являются профилирующими для преподавателей общей химии.

Его энциклопедические знания, готовность помочь, эрудиция и высокое педагогическое мастерство были востребованы в полной мере в работе со слушателями ФПК.

Григорий Николаевич Ходалевич родился в 1903 году в г.Тобольске. В 1927 г., окончив Томский университет, первые три года работа-

ет в университете. В 1930 г. перешел на работу в Томский индустриальный институт на должность ассистента. В 1932 г. в связи с кончиной зав. кафедрой общей химии профессора Н.В.Танцова, Г.Н.Ходалевича назначают исполняющим обязанности зав.кафедрой, в дальнейшем утверждают заведующим кафедры ОНХ. Штат преподавателей кафедры был очень небольшим, и Григорию Николаевичу приходится вести и лекционные и практические занятия на первых курсах нескольких факультетов. Нагрузка колоссальная. Одновременно он проводит научные исследования, руководит работой научного студенческого кружка, в качестве председателя осуществляет руководство Томским отделением Всесоюзного химического общества им. Д.И.Менделеева - таковы основы его деятельности в довоенный период.

22 июня 1941 г. в период весенней сессии раздаются залпы второй мировой войны. Григорий Николаевич - военнообязанный, его призывают в армию. Одна из авторов этой статьи вспоминает, как Григорий Николаевич в начале службы в армии зашел как-то на факультет. Воинское звание, очевидно, тогда ему не было присвоено. Солдатская экипировка никак не вязалась с обычной его элегантной внешностью: грубая солдатская шинель, перехваченная широким ремнем, обмотки - ну никак все это не гармонировало с натурой Григория Николаевича. Но что ж, война есть война.

В дальнейшем, видимо, военкомы поняли, что это за человек - его назначают на преподавательскую работу в одно из эвакуированных в Томск военных училищ.

В 1945 г., после окончания войны, Григорий Николаевич демобилизуется в звании инженер-капитана, отмеченный военными наградами, медалями, орденами Великой Отечественной войны, и возвращается в ТПИ.

По возвращении Григорий Николаевич приступает к своей обычной деятельности - к чтению лекций, проведению практических занятий, к НИРС, к руководству Томским отделением ВХО им. Д.И.Менделеева, к научным

исследованиям, ставшим в дальнейшем основой его кандидатской диссертации (1951 г.). В эти годы его посетило большое горе - от жестокой болезни скончалась его жена Мария Игнатьевна (осенью 1949 г), которую, это чувствовалось, он беззаветно любил. Потеря эта его потрясла. Свое горе он переживал в полном одиночестве. Мы, вновь пришедшие на кафедру молодые сотрудники, не могли, не умели ему оказать душевную поддержку, о чем с грустью сейчас приходится вспоминать. Григорий Николаевич был необычайно скромен и никогда ни с кем не говорил о своих личных тревогах и неприятностях. Бытовые условия его в те годы (1945-1952) были более чем скромны. Он жил в коммунальной квартире, что никак не соответствовало трате тех жизненных ресурсов, которые поглощала вся его деятельность.

Научно-исследовательская работа Григория Николаевича охватывала широкий спектр неорганической химии. Наукой он начал заниматься еще в студенческие годы в ТГУ. Первая его работа, совместная с преподавателем ТГУ М.И.Орловой, посвященная вопросу ионизации подпочвенных газов Сибири, в дальнейшем была опубликована за рубежом. В 1927 г. он является соавтором профессора Н.В.Танцова статьи в ЖРФХО (т59, 1927 г.) "О конденсации паров некоторых веществ ниже их температуры плавления".

С начала 30-х годов и до военного периода Григорий Николаевич занимается изучением использования глин Западной Сибири с целью получения из них различных продуктов неорганической химии. Работы эти проводились в соавторстве с И.И.Жариковым. Так, ими был предложен способ получения хлорида алюминия, некоторых минеральных красок и других химических веществ.

В послевоенный период Григорий Николаевич занимается изучением процессов окисления соединений железа. В 1951 году он защищает кандидатскую диссертацию на тему "Окисление ферро-солей молекулярным кислородом". В дальнейшем продолжает исследо-

вания в области процессов окисления, получения перекисных соединений. По этой тематике им опубликовано свыше 20 работ.

В 1951 г. Григорий Николаевич вновь избирается на должность заведующего кафедрой общей неорганической химии и руководит ею до 1968 года.

Рост химического производства в послевоенный период требует от ученых не только теоретических разработок, но и конкретной научно-технической помощи, что нашло свое отражение в возникновении т.н. хоздоговорных работ. Профессор Г.Н.Ходаевич возглавляет хоздоговорную тематику, связанную с разработкой методик получения химически чистых неорганических препаратов.

Много времени и внимания Григорий Николаевич уделяет созданию учебно-методических руководств для занятий студентов, это:

"Номенклатура химических неорганических соединений" 1959г.;

"Пособие к лабораторным занятиям по курсу общей и неорганической химии" часть I и II 1963г.;

"Задачи и упражнения по курсу общей химии" 1963г.;

"Периодический закон и периодическая система Д.И.Менделеева" 1975г.;

"Пособие к лабораторным занятиям по общей и неорганической химии" 1975г. (последнее в соавторстве с коллегами по кафедре издано на ротапринте ТПИ посмертно).

Особый интерес представляет его работа по истории ХТФ "60 лет химико-технологического факультета Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С.М.Кирова"-1960г.

Анализируя творческую деятельность профессора Г.Н.Ходаевича, можно сказать, что его особенно увлекали три области науки, это:

- 1) неорганическая химия
- 2) история (как история науки, так и история института, факультета, его ученых)
- 3) периодический закон Д.И.Менделеева.

Что касается неорганической химии, то оценку его вклада в изучение этой науки дают мно-

гочисленные его ученики, которые всегда с глубокой благодарностью относятся к тому наследию, которое отставил в их умах и сердцах Григорий Николаевич.

История... Здесь все мы, коллеги и ученики Григория Николаевича, должны низко поклониться его памяти за те исторические сведения, которые он оставил нам.

В его, ранее упомянутой, работе "60-летие ХТФ ТПИ...", кроме истории развития кафедр ХТФ, приводятся и биографические сведения о деятельности некоторых ученых и учеников начала XX века и одновременно начала работы Томского технологического института.

Большой интерес представляют очерки о педагогической и научной деятельности профессора Н.М.Кижнера, заведовавшего кафедрой органической химии с 1901 по 1913гг.; о первом выпускнике химического отделения ТТИ в 1907г., в дальнейшем профессоре Владимире Андреевиче Ванюкове, с которым Григорий Николаевич познакомился в дни 40-летия ТИИ и в дальнейшем вел переписку.

В одном из последних посланий В.А.Ванюков с глубокой благодарностью вспоминает наш институт и говорит о нем как об "образце трудовой школы".

Третье увлечение Григория Николаевича - периодический закон Д.И.Менделеева, его значение и развитие.

Еще в 1922 г. (когда Григорий Николаевич только поступил в ТГУ) в Томске было создано Сибирское отделение Русского физико-химического общества им. Д.И.Менделеева (в дальнейшем Всесоюзное химическое общество им. Д.И.Менделеева). Григорий Николаевич с первых шагов своей научно-педагогической деятельности стал активным его участником, а в дальнейшем и председателем Томского отделения ВФХО. В 1934г. на конференции томского отделения, посвященной 100-летию со дня рождения Д.И.Менделеева, Григорий Николаевич выступает с докладом "Значение периодического закона". В дальнейшем на заседаниях и конференциях общества, связанных

с юбилейными датами открытия периодического закона, Григорий Николаевич всегда выступает как горячий его поклонник. В 1947г. в одном из номеров журнала ВФХО им.Д.И.Менделеева помещен подробный отчет о деятельности томского отделения общества, составленный Г.Н.Ходалевиным. В 1959 году в составе делегации от Томского отделения общества Г.Н.Ходалевиным принимается участие в работе 8-го Менделеевского съезда в г. Москве.

Находясь на заслуженном отдыхе (с 1968г.), Григорий Николаевич подводит как бы итоги своего поклонения великому открытию - пишет работу "Периодический закон и периодическая система Д.И.Менделеева" (1975г.), вышедшую уже после его кончины (1974г.), к сожалению, только в машинописи. Эта работа явилась завещанием дорогого учителя своим ученикам.

Заслуги Григория Николаевича неоднократно отмечались в благодарностях по институту, в военные годы он был удостоен воинских наград. За многолетний труд правительство наградило Г.Н.Ходалевиным в 1950г. орденом "Знак Почета".

Память о Григории Николаевиче навсегда останется в сердцах всех тех, кто имел счастье у него учиться и рядом с ним трудиться.

*Е.Т.Лабыкина, Л.Ф.Трушина*