



Его ученики
есть на всех
континентах земли,
кроме Антарктиды.

Пока мы беседуем, Наталья Николаевна все время отвлекают: приветствуют, благодарят, пытаются о чем-то спросить... Она шепотом представляет мне своих знакомых – «коллега», «аспирант»... Про подошедшего раскланяться академик А.Габитова – «мой студент». В конце концов ее вниманием полностью завладевают, а я вижу, что в импровизированный президиум поднимаются вице-президент РАН академик С.Калмыков, член-корреспондент Н.Нифантьев, академики В.Береговых и М.Кирпичников. То есть, представители бюро сразу трех Отделений РАН: химии и наук о материалах; медицинского и биологического. Они красиво начинают торжественное заседание словами о значимости трудов И.В.Березина, а продолжает его научным докладом директор Института биоорганической химии РАН, академик РАН Александр Габитов, выпускник химфака МГУ, с 12 лет знакомый с Ильей Васильевичем.

Большую часть заседания речь шла о том, что начатое Березиным дело оказалось востребованным и сегодня. Об этом конкретно говорили соратники МГУ - профессор кафедры химической энзимологии академик РАН Алексей Егоров; заведующая кафедрой химической энзимологии профессор Наталья Клячко, собиратель мемуаров о Березине профессор Н.Н. Угарова и научный руководитель ФИЦ Биотехнологии РАН, академик Владимир Попов. Все рассказывали об Илье Васильевиче как о первопроходце в мире по изучению иммобилизованных ферментов, как об открывателе биоэлектродкатализа, признавали, что многие его идеи опередили время... И сетовали, что ушел он из жизни рано: в 63 года. Только 40 лет отпустила ему судьба постигать и творить науку, по академическим меркам это мало. Ведь было столько задумок. Но он дал старт десяткам талантливых ученых, как сказал В.О.Попов, «благодаря поддержке Березина вышли в большую жизнь 5 будущих членов РАН, 4 директора крупных исследовательских институтов, 4 академика Национальной академии США. А его ученики есть на всех континентах Земли, кроме Антарктиды. Попавшим в орбиту ИВ, с ним было не просто интересно работать, было весело и легко. Был азарт, мы хотели везде быть первыми».

В этом году будут еще несколько мероприятий, посвященных столетию И.В.Березина. Но, если вам не доведется в них участвовать, поддержите память о большом ученом, о его деле простым поступком: возьмите подростков, задумывающихся о выборе профессии, и придите на экскурсию в музей Биотех. Он интерактивный, современный, запоминающийся. Вдруг для кого-то из нынешних детей и начнется здесь их счастливый путь в науку.

Люди России

Попавшие в орбиту ИВ

Маститые профессора зовут Илью Васильевича Березина своим научным отцом

Елизавета ПОНАРИНА

Профессор МГУ Наталья Николаевна Угарова – из числа той доброй сотни кандидатов и докторов наук, чей путь в мир фундаментальных исследований начался под руководством Ильи Васильевича Березина, столетие со дня рождения которого мир отмечает в этом году. Большой ученый И. Березин – член-корреспондент АН СССР, лауреат Ленинской премии СССР, декан химического факультета МГУ, директор Института биохимии имени А.Н. Баха - оставил в душах своих коллег и учеников столь глубокий след, что к юбилею они, по инициативе Н.Н.Угаровой и Е.Н.Ефременко, написали, собрали и издали сборник воспоминаний о нем. Авторы издания получились под тридцать. И каких! Нашли замечательную статью академика Н.Платэ, написанную об Илье Васильевиче 20 лет назад. Из домашних альбомов принесли фотографии... Словом, мемуары под названием «Дорогой наш Илья Васильевич Березин» получились не столько о его исследованиях, хотя о них говорится много, сколько о человеке, сумевшем в десятках дел воплотить свои идеи и прекрасные человеческие качества. Книжка получилась искренняя и впечатляющая. Вероятно потому, что писали ее люди, знавшие И.В.Березина лично. Его же ученик кандидат химических наук Б.Б.Ким профинансировал издание, и оно было подарено каждо-

му участнику памятного заседания, состоявшегося 1 июня на ВДНХ.

Гостей было много и встречал их у павильона №30 (музей Биотех) не кто-нибудь, а сам Владимир Олегович Попов, академик РАН, президент Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии». Потому что и для него И.В.Березин и учитель, и автор учебников, до сих пор зачитываемых до дыр студентами университетов, и соратник. А еще редкий образец подлинной российско-советской интеллигенции. Родившись в Астрахани, в семье врачей (бактериолога и лепролога), Илья Васильевич от матери с отцом воспринял тягу к научному поиску и готовность к служению Отчизне.

В июле 1941 года, закончив первый курс МАИ и не достигнув 18 лет, то есть срока призыва в армию, он идет на фронт добровольцем. И воюет минометчиком до самого конца Великой Отечественной. Защищал Москву, был контужен, ранен, уже офицером с орденом и медалями дошел до Германии. В январе 1946 года, едва демобилизовавшись, вернулся в Москву и пошел в МАИ восстанавливаться. Там сказали, что сделать это можно только следующей осенью. Терять год не хотелось, Илье было уже 23. Однополчанин посоветовали зайти в МГУ. На химфаке фронтовика приняли бывший тогда замдекана Н.В.Костин, он почувствовал в старшем лейтенанте характер, твердое намерение учиться - и зачислил его на первый курс.

Березин не подвел, все годы учился достойно, да еще был и комсомольским вожаком факультета. В 1950 закончил университет, его рекомендовали в аспирантуру при кафедре химической кинетики, которую возглавлял академик АН СССР Н.Н.Семенов, будущий Нобелевский лауреат. Под руководством его заместителя профессора Н.М.Эмануэля в 1953 году И.Березин защитил кандидатскую диссертацию. Еще через десять лет - и докторскую по теме «Исследования в области элементарных реакций свободных радикалов в жидкой фазе». Сразу после защиты его почти на год командировали на стажировку в Гарвардский университет США. Вернувшись, Березин сказал, что заниматься надо не чистой химической кинетикой, а кинетикой ферментативного катализа.

Он первый направил химическую кинетику в сторону исследования ферментов – биокатализаторов. – говорит Н. Угарова, профессор кафедры химической энзимологии химфака МГУ. Она из числа первой плеяды соратников Ильи Васильевича, поэтому возможность с ней побеседовать я не упустила. – Это были 60-е годы, когда в МГУ создавалась Межфакультетская лаборатория органической химии и молекулярной биологии. Там вместе должны были начать работать люди с химфака и биофака, создавались и новые отделы, возникла эклектическая мешанина... Академик А.Белозерский тогда занимался формированием

лаборатории и понимал, что нужно найти организационный ход, дабы новая структура заработала. Вот тогда М.Прокофьев, членкор АН и министр просвещения СССР, посоветовал Белозерскому пригласить заместителем Березина, заведующего тогда в МГУ на химфаке отделом биокинетики. Совет оказался бесценным: Илья Васильевич проявил себя не только сильным ученым, но и блестящим организатором, чьи новации работают до сих пор.

– Например?

– Он в структуре Межфакультетской лаборатории создал НТС – научно-технический совет, который и по сей день собирается по понедельникам. Приходят представители кафедр биофака, химфака, все начальники отделов, мастерских и разных подразделений. Все решают насущные проблемы, каждый волен выступить, и так с 1964 года! А еще организовал подразделения с оборудованием общего пользования – это когда дорогостоящие приборы задействуют на сто процентов, чтобы расходы оправдались.

– Как Центры коллективного пользования сейчас?

– Да, но в ЦКП тебя нередко пускают при условии ...совместного выполнения работы, знаю это не понаслышке. А тогда людей за нос не водили, не советовали «объединить усилия». Плюс по рекомендациям Березина были еще организованы мастерские – стеклодувные, механические, электронные, они до сих пор обслуживают все подразделения. Незаменимое звено в научных исследованиях. Вот из этих ячеек, отделов и сложился единый коллектив, который через много лет превратился в Институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского. В 1969 году Илья Васильевич стал деканом химического факультета МГУ, а еще через год - избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.