

Стоя на плечах гигантов!

«Стоя на плечах гигантов» – это часть знаменитого высказывания Ньютона: «Если я видел дальше других, то потому, что стоял на плечах гигантов!».

У кафедры аналитической химии нашего университета свои гиганты и один из них – это профессор Нечаев Евгений Андреевич! В этом году исполняется 80 лет со дня его рождения и 30 лет с того дня, когда перестало биться сердце великого ученого.

Это профессор, доктор химических наук, учитель, а еще и просто замечательный человек! Хотя Евгений Андреевич проработал в нашем университете всего семь лет (с 1982 по 1989 гг.), он успел найти новых друзей и учеников, вдохновив их личным примером трепетного отношения к науке. Даже сегодня научные идеи проф. Нечаева Е.А. остаются основой для новых открытий и достижений.

Как сложилась его жизнь и чем он нам так памятен? Ответ может быть и длинным, и коротким. Прежде всего, нужно отметить, что с 1982 года Евгений Андреевич возглавлял кафедру аналитической химии Днепропетровского химико-технологического института. Это одна из старейших кафедр и ровесница нашего университета, так как она берет свое начало с 1930 года. По базовому образованию Евгений Андреевич электрохимик (ученик проф. Н.Т. Кудрявцева – заведующего кафедрой ТЭП Московского химико-технологического института) и его знания были очень нужны для кафедры аналитической химии с основным научным направлением в области электрохимических методов анализа.



Нечаев Е.А. родился 10 февраля 1939 года в Москве. После окончания средней школы поступил в МХТИ, который окончил в 1961 году. Затем работал инженером в Институте Электрохимии АН СССР, а после младшим научным сотрудником в Химико-металлургическом институте СО АН СССР. С 1964 по 1966 г. Евгений Андреевич обучается в аспирантуре в МХТИ. В 1967 г. успешно защищает кандидатскую диссертацию по теме "Изучение механизма электроосаждения серебра из цианистых электролитов" и продолжает работать в МХТИ в должности ассистента. В 1970 году перешел на должность заведующего лабораторией геохимии Института мерзлотоведения СО АН СССР (г. Якутск), где проработал 11 лет.

В лаборатории геохимии Евгений Андреевич инициирует проведение исследований по разработке и освоению методик определения электроповерхностных свойств льда, которые проводились в СССР впервые. Изучение электрокинетического потенциала частичек льда, образующихся при охлаждении до отрицательных температур растворов солей, выявило связь между электронным строением анионов и способом их включения в кристаллическую решетку льда при замораживании электролитов. В 1980 г. Нечаев Е.А. успешно защищает в Московском государственном университете докторскую диссертацию по теме "Хемосорбция органических веществ из водных растворов на окислах и металлах". По отзывам сотрудников лаборатории, Евгений Андреевич совершил, помимо всего, научный подвиг: он смело пошел против постулата, утвердившегося с легкой руки академика П.А. Ребиндера, о невозможности адсорбции из водных растворах органических соединений на металлах и оксидах. Нечаев Е.А. в диссертационной работе доказал свою правоту, как теоретически, так и подтвердив ее экспериментально. Развита им теория поражает как своею широтой, так и глубиной исследования! Впервые было показано, что такие неожиданные эффекты обусловлены хемосорбционными процессами. Найденные экстремальные зависимости адсорбционной энергии от потенциала ионизации органических соединений нашли широкое применение в практике различных явлений, связанных с процессами адсорбции.

Звание профессора было присвоено Нечаеву Е.А. в сентябре 1985 года, когда он уже был заведующим кафедры аналитической химии ДХТИ. За время работы в ДХТИ, не считаясь со временем, Евгений Андреевич охотно помогал сотрудникам института в решении научных вопросов. Он был человеком широкой эрудиции, высокого творческого потенциала, неординарно мыслящим, увлеченным, энтузиастом своего дела. Под его руководством защищены 3 кандидатских диссертаций и опубликованы более 150 научных работ. Его работы отличались оригинальностью и широтой диапазона, и в то же время - единством логической нити, сочетанием современной теории и строгого эксперимента, практической направленностью задач.

80 лет – это не такой уж и большой срок для истории. Уважаемые студенты! История – это возможность учиться на опыте и достоянии лучших. Однако, кроме истории, есть и настоящее, оно рядом и всегда сможет подставить вам свое плечо, чтобы вы смогли «увидеть дальше других». Это аналитическая химия! Познания в аналитической химии являются универсальными и они нужны при изучении каждой специальности химической технологии. Причина очевидна – без определения химического состава сырья и продукции не обходится ни одно химическое предприятие. Вы можете не поверить, но это правда: аналитическая химия – это ваш фундамент для освоения многих других наук. Убедиться в этом может каждый! Нужно просто получить диплом химика-технолога.

Университет и кафедра помнят и гордятся наследием, оставленным талантливым человеком, выдающимся ученым, прекрасным учителем – Нечаевым Евгением Андреевичем!