

ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ ШКЛЯЕВ



Ю.В. Шкляев,
доктор химических наук,
заведующий отделом
органического синтеза,
Институт технической
химии УрО РАН

Профессором В.С. Шкляевым создана научная школа в области синтеза азотосодержащих гетероциклических соединений. Большое место в научных исследованиях профессора В.С. Шкляева уделено рассмотрению механизмов органических реакций, установлению количественного влияния заместителей на реакционную способность карбениевых ионов, вопросам установления связи «структура – активность» в ряду анилидов диалкиламинокарбоновых кислот.

28 октября 2007 г. исполнилось 90 лет со дня рождения известного химика, заслуженного деятеля науки России, доктора химических наук профессора Владимира Сергеевича Шкляева.

В.С. Шкляев родился 28 октября 1917 г. в с. Савинцы Харьковской губернии – небольшом уездном центре неподалеку от Харькова.

Его мать – Елизавета Григорьевна Слаутина-Шкляева – была единственным врачом на всю округу, отец – подпоручик царской армии, ушел на войну из Санкт-Петербургского университета вольноопределяющимся, впоследствии бесследно

пропал в период гражданской войны.

Как вспоминал Владимир Сергеевич, село стояло примерно в двух верстах от железной дороги, и добропорядочные жители вечерами закладывали подводы, доставали обрезы и ехали на промысел. Савинцы не раз переходили из рук в руки – белые, красные, зеленые, маховцы и просто безыдейные бандиты то занимали село, то уходили из него, однако «воюют страны, а болеют все» – и доктора, и ее семью не трогали при всех властях. Однако жизнь с тремя малолетними детьми в таких условиях – не сахар, и после непродолжительного пребывания в



Елизавета Григорьевна
Слаутина-Шкляева



Сергей Николаевич
Шкляев



Пермский университет



И.И. Лапкин



Р.В. Мерцлин



М.Д. Марко



А.И. Букирев

г. Рязске Е.Г. Слаутина с детьми в 1929 г., перебралась в Пермь. В.С. Шкляев мало вспоминал школьные годы – возможно, многочисленные реформы образования «доставали» и учеников. Чего стоила только «бригадная система обучения», при которой «бригада» из 6-7 учеников для ответа на уроке (и написания контрольных и т.д.) выдвигала одного ученика, оценка знаний которого и являлась общей... Несмотря на это, В.С. Шкляев успешно окончил школу и в 1934 г. поступил на химический факультет Пермского госуниверситета.

Годы учебы в университете В.С. Шкляев вспоминал с удовольствием и много рассказывал о своих преподавателях: профессоре М.Д. Марко, доцентах И.И. Лапкине и Р.В. Мерцлине, ректоре университета А.И. Букиреве.

Под руководством И.И. Лапкина была выполнена и дипломная работа студентов В.С. Шкляева и Т.И. Горбуновой (Шкляевой) «Реакция взаимодействия магний-броммезитилена с этилформиатом и этилацетатом», которая была напечатана в 1940г. в «Журнале общей химии» и стала первой статьей в многолетних и общепризнанных исследованиях И.И. Лапкина по реакционной способности металлоорганических соединений. Даже сейчас публикация дипломной работы в центральной печати – явление не частое, что уж говорить о 1940 г., когда ЖОХ являл-

ся чуть ли не единственным журналом, в котором публиковались работы по органической химии. Следует упомянуть, что реактивная и приборная база тогдашнего химфака оставляли желать лучшего и большинство реактивов сотрудники и студенты готовили сами. Как вспоминал В.С. Шкляев, для получения объекта исследования – мезитилена – на начальном этапе бралось 20 л ацетона и после довольно продолжительных операций получали примерно 250 мл мезитилена. А ведь надо было еще обрабатывать его бромирование и изучать реакции...

Следует учитывать, что тогда в университете обучалось всего примерно 900 человек и практически все всех знали. Одно из любимых воспоминаний – празднование 20-летия университета в 1936 году. Преподаватели, многие из которых по возрасту не очень отличались от студентов, гуляли вместе со всеми и в определенный момент, как водится, кому-то чего-то не хватило... Впрочем, один из сотрудников биологического факультета куда-то сбегал, принес банку прозрачной жидкости, и гуляние возобновилось. Через две недели В.С. Шкляев был свидетелем интересного случая. Перед геологическим корпусом вспоминали праздник два преподавателя – биолог и физкультурник. Обоим юбилей очень понравился, однако преподаватель биофака посетовал на слишком разгулявшихся студентов: он



Сборная химфака ПГУ на эстафете



Владимир Шкляев
и Тамара Горбунова



Маньчжурия (1944 г.)



Пермский фарминститут
(фото 1929 г.)



П.А. Петюнин



Ректор ПГФИ (1955 г.)

обнаружил, что препараты ленточных червей стали разлагаться, поскольку кто-то заменил спирт на воду. Физкультурник, принимавший участие в употреблении, побледнел и бросился за угол...

Студенты много занимались спортом – кроме популярных тогда эстафет это были и лыжи, и легкая атлетика, и волейбол. В.С. Шкляев активно включился в спортивную жизнь университета, особенно он любил волейбол и, уже после войны, даже входил в сборную города.

В 1939 г. В.С. Шкляев окончил химический факультет университета и через неделю женился на своей однокурснице Тамаре Горбуновой.

В том же он году был призван на действительную военную службу. Как человеку с высшим образованием, ему предложили службу на флоте, однако В.С. Шкляев хотел идти только в авиацию, куда набор уже закончился. В результате в октябре 1939 г. В.С. Шкляев был направлен в тогдашнюю «горячую точку» на Дальний Восток в Маньчжурию. После прохождения курса молодого бойца В.С. Шкляев подал заявление в сержантскую школу, откуда вышел командиром орудия. В декабре 1941 г. В.С. Шкляева приняли кандидатом в члены ВКП(б). В дальнейшем, после офицерских курсов, прошел путь до старшего лейтенанта, командира артиллерийского дивизиона 105-го артиллерийского полка.

Участник боев с Японией.

После демобилизации в 1946 г. вернулся в Пермь, где работал в аппарате Пермского горкома ВЛКСМ, а с 1948 г. – ассистентом кафедры органической химии Пермского фармацевтического института. Одновременно под руководством доцента П.А. Петюнина занимался научной работой и в 1952 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Активность кольцевых реакционноспособных групп как фактор образования циклических систем».

В 1954 г. доцент В.С. Шкляев был назначен ректором Пермского фармацевтического института, и в этой должности работал до 1963 г., много занимаясь укреплением материальной базы института и расширением базы научных исследований. За этот период было построено общежитие для студентов (ныне – гостиница «Спорт»), лабораторный корпус на Горках и питомник лекарственных растений. Интересно, что в это время В.С. Шкляев опубликовал всего шесть научных статей, причем весь эксперимент был выполнен им лично. Кроме прямых административных обязанностей, В.С. Шкляев много времени уделял активному отдыху сотрудников института. При нем стали регулярными спартакиады по различным видам спорта, была организована секция рыболовства. По заказу института в Заозерье была построена килевая лодка



Ю.С. Чекрышкин



В.И. Панцуркин (слева)

длиной 8,5 м, приобретен лодочный мотор «Москва» (редкость по тем временам) и по субботам до 15 сотрудников института выезжали на рыбалку. В первые годы после затопления Камской ГЭС рыбы было много и поймать за вечернюю и утреннюю зори по 5-6 щук на человека было нормой.

Тяга к научной работе все усиливалась, и с 1963 г. В.С. Шкляев перешел на работу заведующим кафедрой органической химии фармацевтического института, у него появились первые аспиранты (ныне профессора В.И. Панцуркин и Ю.С. Чекрышкин).

Освобождение от административных обязанностей позволило все силы бросить на исследовательскую деятельность, что видно из списка научных работ: с 1965 по 1971 г. было опубликовано более 30 статей, и в 1970 г. В.С. Шкляев защитил докторскую диссертацию на тему «Исследование в области соединений с диарилметилольной группой», а в 1972 г. ему присваивается ученое звание профессора. Следует отметить, что все это сочеталось с большой лекционной работой, причем курс лекций перерабатывался ежегодно. В связи с этим В.С. Шкляев любил вспоминать характерный пример. На экзамене по органической химии одна студентка написала реакцию, в которой левая часть уравнения по формальным признакам соответствовала правой, по крайней мере по числу и характеру участвующих в реакции атомов, однако ни промышленных, ни даже лабораторных примеров ее осуществления известно не было. Оценка было поставлена соответствующая, впрочем, впоследствии студентка успешно пересдала экзамен. Примерно через полгода при чтении свежих журналов В.С. Шкляев увидел реакцию, памятную ему в качестве курьеза, но уже в строго научном оформлении. После этого у него появилась шутка «это не студенты пишут чушь, это преподаватели недостаточно подкованы».

В конце 60-х – начале 70-х годов в Перми начинают предприниматься усилия по созданию академического института химического профиля. Наряду с профессорами И.И. Лапкиным, А.Н. Кетовым, И.М. Кирко в подготовке материалов принимал участие и В.С. Шкляев. Пермь постепенно «набирала вес», и в

1973 году в университете была открыта целевая аспирантура для подготовки кадров для будущего Института органической химии УНЦ АН СССР. Прошедший тогда подготовку как целевой аспирант Г.Г. Абашев сейчас ведущий научный сотрудник ИТХ УрО РАН, доктор химических наук.

В 1980 г. В.С. Шкляев переходит на работу в Отдел химии Института механики сплошных сред УНЦ АН СССР, где организует лабораторию синтеза активных реагентов. С 1989 г. и до своей кончины В.С.Шкляев являлся ведущим научным сотрудником этой же лаборатории.

Дом Грибушина, сейчас здание ПНЦ УрО РАН. С 1996 по 2003 г. В.С.Шкляев работал здесь в ИТХ УрО РАН.

Профессором В.С. Шкляевым создана научная школа в области синтеза азотсодержащих гетероциклических соединений. Большое место в научных исследованиях профессора В.С. Шкляева уделено рассмотрению механизмов органических реакций, установлению количественного влияния заместителей на реакционную способность карбониевых ионов, вопросам установления связи «структура – активность» в ряду анилидов диалкиламинокарбонных кислот. Благодаря данным исследованиям профессором В.С. Шкляевым и его учениками разработан лекарственный препарат местно-анестезирующего действия АНИЛОКАИН, разрешенный к применению Фармкомитетом и выпускаемый в настоящее время предприятием «Биомед».

Под руководством В.С.Шкляева защищено 3 докторских и 14 кандидатских диссертаций, им опубликовано около 200 научных трудов.

В.С. Шкляев в течение многих лет входил в состав специализированного совета по защите докторских диссертаций при Институте технической химии УрО РАН.

Владимир Сергеевич Шкляев награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За победу над Японией», «За трудовую доблесть», «За доблестный труд», «В ознаменование 100-летия В.И. Ленина», «Ветеран труда» и многими другими. В 1999 г. ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».