

ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ ШКЛЯЕВ – ЖИЗНЬ И ГЕТЕРОЦИКЛЫ (28.10.1917 – 10.07.2003)

Ю.В. Шкляев, *Институт технической химии УрО РАН*

Для цитирования:

Шкляев Ю.В. Владимир Сергеевич Шкляев – жизнь и гетероциклы (28.10.1917 – 10.07.2003) // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 1. – С. 56–59. <https://doi.org/10.7242/2658-705X/2024.1.6>

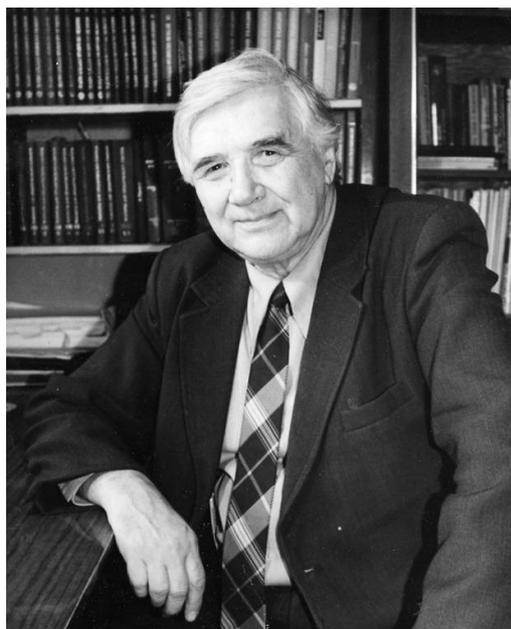
В статье описан жизненный путь Владимира Сергеевича Шкляева – участника войны с Японией, ректора Пермского фарминститута, организатора лаборатории синтеза активных реагентов Института органической химии УрО РАН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора химических наук, профессора.

В.С. Шкляев родился 28 октября 1917 г. в слободе Савинцы Изюмского уезда Харьковской губернии в семье подпоручика Сергея Николаевича Шкляева и врача Елизаветы Григорьевны Слаутиной. Про Сергея Николаевича Шкляева (1888–1918) известно, к сожалению, немного. Он земляк Елизаветы Григорьевны, был знаком с семьей Слаутиных. Сергей Николаевич учился в Санкт-Петербургском лесном институте, во время Первой мировой ушел вольноопределяющимся на фронт, был ранен. За личную храбрость и доблесть подпоручик С.Н. Шкляев был награжден Георгиевским крестом, после ранения попал в госпиталь в Савинцах, в котором работала Елизавета Григорьевна. Так судьба свела их накануне событий 1917 года. 28 октября 1917 г. в семье родился сын Владимир.

А потом – Октябрьская революция, Гражданская война. Савинцы переходили из рук в руки: белые, красные, зеленые, махновцы и просто безыдейные бандиты.

Село стояло примерно в двух верстах от железной дороги, и из воспоминаний матери Владимир Сергеевич знал, что добропорядочные жители вечерами закладывали подводы, доставали обрезы и ехали на «промысел».

Сергея Николаевича пытались мобилизовать то одни, то другие. Не желая участвовать в этой неразберихе, он уехал из Савинцев, по дороге заболел тифом и умер. Могила его неизвестна...



*Владимир Сергеевич Шкляев
(28.10.1917–10.07.2003)*

Доктору хватало работы при всех властях. Дети росли тогда, конечно, мало что понимая в происходящем. Дома говорили по-русски, на улице – по-украински. Этот язык Владимир Сергеевич понимал всю жизнь, любил и знал украинские песни.

Однако поднимать одной троих детей без поддержки было тяжело, и знакомые уговорили Елизавету Григорьевну переехать поближе к ним, в старинный русский город Рязск (Рязанская губерния). Через несколько лет, в 1929 г., семья переехала в Пермь, где к тому времени уже жили родные Елизаветы Григорьевны.

В.С. Шкляев мало вспоминал школьные годы. Возможно, многочисленные реформы образования «доставали» и учеников. Чего стоила только «бригадная система обучения», при которой «бригада» из шести-семи учеников для ответа на уроке выдвигала одного ученика, оценка знаний которого и являлась общей... В 1934 г. новая школьная реформа предполагала продлить обучение еще на год, но В.С. Шкляев решил по-своему – уйти из школы и поступить на химический факультет Пермского университета. Оказалось, что приемные экзамены уже заканчивались. Он добился разрешения сдать все экзамены в один день и сделал это!

Годы учебы в университете Владимир Сергеевич вспоминал с удовольствием: друзья, спорт, интересная учеба. Тогда в университете обучалось всего около 900 человек и практически все всех знали. 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 магнийброммезитилена с этилформиатом и этилацетатом». Она была напечатана в 1940 г. в «Журнале общей химии» и стала первой статьей в многолетних и общепризнанных исследованиях И.И. Лапкина по реакционной способности металлоорганических соединений непереходных металлов. Даже

сейчас публикация дипломной работы в центральной печати – явление не частое, что уж говорить о 1940 г., когда журнал являлся чуть ли не единственным научным периодическим изданием, 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 отрабатывать его бромирование и изучать реакции...

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 любил волейбол и, уже после войны, даже входил в сборную города.

В 1939 г. Владимир Сергеевич окончил химический факультет и через неделю, 4 июля, женился на своей однокурснице Тамаре Ивановне Горбуновой, с которой прожил до своей смерти 64 года...

В том же году он был призван на действительную военную службу. В октябре 1939 г. В.С. Шкляев был направлен в тогдашнюю «горячую точку» – на Дальний Восток, в Маньчжурию. После прохождения курса молодого бойца 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, Владимир Сергеевич прошел путь до старшего лейтенанта, командира артиллерийского дивизиона 105-го артиллерийского полка. В ноябре 1942 года боевой командир и офицер Владимир Шкляев в самый разгар событий под Сталинградом вступает в ряды ВКП(б), и в партию тогда шли совсем не ради карьеры. 8 августа 1945 г. СССР объявил Японии войну

и 9 августа начал военные действия. Такой поворот событий имел решающее влияние на исход войны на Тихом океане. Как вспоминал папа, офицеры в дивизии в первые дни боевых действий все время допытывались у него, «что это за бомба такая – раз – и города нет, ты же химик, объясни...».

После демобилизации в 1946 г. В.С. Шкляев вернулся в Пермь, где работал инструктором в аппарате Пермского обкома и секретарем по военно-физкультурной работе горкома ВЛКСМ. Время шло, и надо было решать: оставаться на организационной работе или вернуться к своей специальности, и в 1948 г. Владимир Сергеевич поступает в Пермский фармацевтический институт в качестве ассистента кафедры органической химии и под руководством доцента Павла Алексеевича Петюнина в 1952 г. защищает кандидатскую диссертацию на тему «Активность кольцевых реакционно-способных 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., занимаясь укреплением материальной базы института и расширением базы научных исследований.

По многочисленным отзывам коллег, работая на руководящих должностях, он всегда проявлял себя как грамотный, эрудированный, способный организатор вузовской работы. В это очень напряженное время В.С. Шкляев читает курс лекций по органической химии на уровне современных достижений химической науки, постоянно совершенствует методику проведения лабораторных и семинарских занятий, активно решает вопросы методического и материально-технического обеспечения учебного процесса и научных исследований.

Организационную и методическую работу успешно сочетает с научной деятельностью. Научные интересы

В.С. Шкляева отличались завидным постоянством и связаны с изучением химических превращений, реакционной способности и связи строения и биологического действия соединений с диарилметилольной группой.

Однако административная ректорская работа мешала научной, той, ради которой он пришел в вуз, и с 1963 г. В.С. Шкляев перешел на работу заведующим кафедрой органической химии фармацевтического института, у него появились первые аспиранты (В.И. Панцуркин и Ю.С. Чекрышкин, впоследствии ставшие докторами наук и профессорами).

Освобождение от административных обязанностей позволило направить все силы на научно-исследовательскую деятельность, о чем можно судить по списку научных работ. С 1965 по 1971 годы 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 было присвоено ученое звание профессора. Следует отметить, что в ходе работы В.С. Шкляевым было проведено изучение скоростей реакций и установление зависимости реакционной способности от констант Гаммета – Тафта заместителей в арильных фрагментах.

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 аспирантура для подготовки кадров для будущего Института органической химии УНЦ АН СССР.

В постановлении ЦК КПСС «О работе Уральского научного центра Академии наук СССР» были отмечены достижения ученых Урала, и после него было

* Шкляев В. С. Исследования в области соединений с диарилметилольной группой. – Пермь: ПГУ им. А.М. Горького, 1970. – 45 с.

принято решение создать в Перми новое академическое учреждение – Институт органической химии с опытным производством. Коллективу института ставилась задача исследования проблем создания новых органических веществ и материалов, необходимых для высокоразвитой химической промышленности страны. 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 трудился в должности ведущего научного сотрудника этой же лаборатории.

За долгие годы работы профессором В.С. Шкляевым создана научная школа в области синтеза азотсодержащих гетероциклических соединений.

Ряд реакций, осуществленных в стенах фарминститута, весьма оригинален: получение лактамов со средней величиной цикла (8–11-членные), циклизация мезитилена (!) в хинолин, зависимость величины гетероциклического кольца от природы циклизующего агента и т.д. Свообразным рубежом явилась серия работ по циклизации бензиламидов в производные 3,4-дигидроизохинолина, что практически совпало с переходом В.С. Шкляева на работу в отдел химии ИМСС УНЦ РАН, и в дальнейшем основным направлением деятельности стали реакции образования подобных систем, что позволило за короткий срок выпустить 6 кандидатов наук, а всего под руководством Владимира Сергеевича защищено 3 докторских и 14 кандидатских диссертаций, причем благодаря совмест-

ным работам с коллегами в Перми, Москве и Санкт-Петербурге защищено еще 5 докторских диссертаций.

Большое место в научных исследованиях 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 диалкиламинокарбониевых кислот. Благодаря данным исследованиям, профессором В.С. Шкляевым и его учениками разработан лекарственный препарат местно-анестезирующего действия «Анилокаин», разрешенный к применению Фармкомитетом. Препарат обладает множеством достоинств – он не токсичен по сравнению с применяемыми анестетиками, водорастворим, обладает всеми видами анестезии, может применяться путем аппликации – что особенно важно для стоматологии, показал высокую эффективность при лечении термических травм, мазь на основе «Анилокаина» позволяет лечить мастит у молочного скота, что предотвращает его преждевременный забой.

Всего В.С. Шкляевым опубликовано 130 статей, получено 63 авторских свидетельства СССР.

В 1999 г. В.С. Шкляеву присвоено звание заслуженного деятеля науки Российской Федерации, он 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 рядом других.

Сведения об авторе

Шкляев Юрий Владимирович, доктор химических наук, профессор, заведующий отделом органического синтеза, Институт технической химии УрО РАН – филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН («ИТХ УрО РАН»), 614013, г. Пермь, Академика Королева, 3; e-mail: yushka49@mail.ru

Материал поступил в редакцию 21.02.2024 г.