

ОБЩЕСТВЕННАЯ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Л.П. КУЛЕВА

Секербаев С.Б.¹, Бакибаев А.А.², Некрылов С.А.³

Email: Sekerbaev6105@scientifictext.ru

¹Секербаев Самат Болатович – магистр педагогических наук, аспирант;

²Бакибаев Абдигали Абдиманатович – доктор химических наук, профессор, кафедра органической химии, химический факультет;

³Некрылов Сергей Александрович – доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой,

кафедра Российской истории, исторический факультет,

Томский государственный университет,

г. Томск

Аннотация: в статье анализируется общественный и организационный вклад Леонида Петровича Кулёва, который он внес в развитие химико-технологического факультета: он создавал новые лаборатории, открывал новые, на тот момент актуальные специальности, был общественным деятелем и активным партийным работником. Все, кому посчастливилось работать под руководством профессора, вспоминают о нем с большой теплотой и благодарностью. Им было подготовлено более 20 кандидатов наук, которые продолжают его дело, претворяют его идеи в жизнь.

Ключевые слова: органическая химия, исследование, Кулёв.

PUBLIC AND ORGANIZATIONAL ACTIVITIES OF L.P. KULEV

Sekerbaev S.B.¹, Bakibaev A.A.², Nekrylov S.A.³

¹Sekerbaev Samat Bolatovich - Master of Pedagogical Sciences, Post-graduate Student;

²Bakibaev Abdigali Abdimanapovich – Doctor of Chemical Sciences, Professor, DEPARTMENT OF ORGANIC CHEMISTRY, CHEMICAL FACULTY;

³Nekrylov Sergey Alexandrovich – Doctor of Historical Sciences, Professor, Head of the Department, DEPARTMENT OF RUSSIAN HISTORY, HISTORICAL FACULTY,

TOMSK STATE UNIVERSITY,

TOMSK

Abstract: the article analyzes the social and organizational contribution of Leonid Petrovich Kulev, who contributed to the development of the Faculty of Chemistry and Technology, the creation of new laboratories, opened new, at that time relevant specialties, was a public figure and an active party worker. Everyone who was lucky enough to work under the guidance of the professor remembers him with great warmth and gratitude. He has trained more than 20 candidates of science, who continue his work, put his ideas into practice.

Keywords: organic chemistry, research, Kulyov.

УДК 929.9

Леонид Петрович Кулёв (1900 г. — 1962 г.) — советский химик-органик [22, 23], а также заведующий кафедрой, декан химико-технологического факультета Томского политехнического института и мн.др.

Свой общественный и организационный вклад Л.П. Кулев вносил в развитие химико-технологического факультета, создание новых лабораторий, открывал новые, на тот момент актуальные специальности, был общественным деятелем и активным партийным работником.

Целью данной статьи является показать общественный и организационный вклад Л.П. Кулева за годы его активной деятельности (30-60 гг. XX в.).

По сведениям источника [1], Л.П. Кулев начинает свой организационный путь на должности исполняющего обязанности заведующего кафедрой химии Томского педагогического института с 1933 по 1938 г., а также с 1938 по 1940 г. исполняет обязанности заведующего кафедрой химии Томского стоматологического института.

В 1930 году ЛПК познакомился с Б.В. Троновым, который в дальнейшем и станет его учителем и научным руководителем диссертационных работ, и под руководством которого он учился в аспирантуре и под руководством которого он включился и изучение реакционной способности органических соединений. Параллельно с этим, ЛПК включился в научную работу спецлаборатории, где выполняет исследования в области военной химии. После завершения аспирантуры и до перехода к изучению биологически активных соединений область военной химии становится его основной научной работой, успехи которой неоднократно подтверждались премиями от Наркомата Оборона и получением ряда авторских свидетельств. Итогом проделанной работы явилась докторская диссертация, защищенная в конце 1941 г. и присуждение ЛПК Сталинской премии 3 степени в марте 1943 г., половину которой он пожертвовал в фонд обороны. Работа ЛПК в спецлаборатории продолжилась в период Отечественной войны и в последующие годы вплоть до его кончины.

По сведениям того же источника [1], в марте 1935 г. ЛПК утверждается в звании доцента кафедры органической химии Томского индустриального института (ТИИ), а в ноябре 1935 г. ему присуждается ученая степень кандидата химических наук без защиты диссертации. В должности доцента ЛПК проработал до конца 1941 г., когда после защиты докторской диссертации ему присуждается ученая степень доктора химических наук и присваивается ученое звание профессора кафедры «Органическая химия».

С 1942 г. после перехода ЛПК на заведование профилирующими кафедрами сначала технологии каучука и резины, а затем – технологии органических красителей и полупродуктов тематика научных исследований начинает расширяться. Необходимость открытия этих кафедр была обусловлена тем, что в годы Великой Отечественной войны из Европейской части России были эвакуированы соответствующие химические производства, следовательно, нужно было создать инфраструктуру для подготовки профилирующих кадров в городе Томск. В этом ему помогают ученики: как аспиранты, так и научные сотрудники, в том числе из лаборатории органического синтеза химико-металлургического института СО АН ССР (г. Новосибирск), где с 1944 г. ЛПК был научным руководителем по совместительству. Тематика первых диссертационных тем его сотрудников и аспирантов посвящены химии красителей и полупродуктов, но одновременно ЛПК реализует свой постоянный интерес к синтезу новых биологически активных соединений. Развитие этих идей привело в итоге к получению ценных лекарственных препаратов [1].

С конца 1944 г. он одновременно становится заведующим кафедрой технологии органических красителей и полупродуктов, а в период 1945-1952 гг. является деканом химико-технологического факультета ТПИ. Л.П. Кулев, занимая должность декана химико-технологического факультета, параллельно с научной деятельностью успевал вносить свою лепту в ход развития воспитательной жизни факультета [1]. В статье «Идейно-политическое воспитание студентов» [5], в которой Л.П. Кулев объясняет важность политико-воспитательной работы как одно из обязательных и важнейших условий в деле формирования высококвалифицированного тогдашнего советского специалиста. В ней Л.П. Кулев подчеркивал, что задача высшей школы состоит в подготовке всесторонне образованного тогдашнего советского инженера, вооруженного теорией и воспитанного в духе советского патриотизма. Как декан тогдашнего ХТФ, Л.П. Кулев тут же отчитывается о ряде проведенных проведенных

мероприятий: для широкой студенческой аудитории согласно составленному плану были прочитаны ряд лекций, отражающих роль русских и советских ученых в развитии мировой науки и техники. Тогда сотрудниками кафедры были прочитаны лекции о великом русском ученом М.В. Ломоносове, о роли русских и советских ученых в развитии общей и неорганической химии, о роли русских и советских ученых в развитии учения о тепловых явлениях, о достижениях советской химии за прошедшие 30 лет, о роли Д.И. Менделеева в развитии техники и химической науки. Также, Л.П. Кулев делает пометку, что лекции читались не только внутри химического корпуса, но и в общежитии для студентов тогдашнего «нового набора». Л.П. Кулев в своей статье отмечает то, что в политико-воспитательной работе должны принимать самое активное участие общественные организации факультета и групповой актив, среди занятых в этой сфере отмечает наиболее активных студентов, и наиболее слабых, отмечая, что «они [слабые студенты] считают вся воспитательная работа должна проходить помимо их, и пустили ее на самотек, не оказывают партийного влияния на группу». В заключении статьи Л.П. Кулев отмечает, что в весеннем семестре политико-воспитательная работа на факультете значительно оживилась, и выражает надежду оказания ее положительного влияния на успеваемость студентов [5].

Как видно и многообещающего ученого, участь общественного деятеля в качестве депутата от ТПИ на городских выборах не обошла стороной Л.П. Кулева. Кандидатура Л.П. Кулева от коллектива научных работников и студентов политехнического института выдвинута в состав Окружной избирательной комиссии комиссии по выборам в Совет Союза по Томскому городскому избирательному округу № 297 [2]. Собрание открывал директор института, профессор А.А. Воробьев. Доктор технических наук, орденосец Д.А. Стрельников предложил кандидатуру Л.П. Кулева, мотивируя его большой вклад в развитие института. Также кандидатуру Л.П. Кулева горячо поддержали заслуженный деятель науки и техники, дважды орденосец, профессор И.Н. Бутаков, заслуженный деятель науки и техники, профессор-доктор И.В. Геблер, заслуженный деятель науки, орденосец, профессор-доктор М.К. Коровин, аспирант Т.Ю. Могилевская, студент-отличник В.П. Лопатинский, старейший работник института Л.И. Якушева, и др. В результате, Л.П. Кулев единогласно выдвигается кандидатом в состав Окружной избирательной комиссии по выборам в Совет Союза по Томскому городскому избирательному округу № 297 [2]. Решением №1100 исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся от 15 декабря 1946 г. Кулев Леонид Петрович был утвержден заместителем председателя избирательной комиссии от научных работников и студентов политехнического института по Томскому городскому избирательному округу № 581 [3].

В статье от 21 декабря 1949 г. газеты «За кадры» Л.П. Кулев отмечает положительную роль И.В. Сталина в развитии науки. В статье Л.П. Кулев проводит тщательный анализ трудов Иосифа Виссарионовича Сталина и Владимира Ильича Ленина [7]. В годы войны Л.П. Кулев получил телеграмму от Иосифа Виссарионовича Сталина. Как говорится в статье [8], представленной газете «Красное знамя» от 9 мая 1943 года, тов. Сталин очень уважает Л.П. Кулева по поводу его безвозмездного взноса в размере 25000 рублей на строительство самолетов в Фонд Оборона, он ответил ему следующее: «Примите мой привет и благодарность Красной армии, Леонид Петрович, за Вашу заботу о воздушных силах Красной Армии» с подписью «И.В. Сталин». Этот факт показывает Л.П. Кулева как ученого своего времени, понимавшего, что выиграть войну, не вложив деньги на производство техники, так не хватившей Советскому Союзу на тот период времени, было бы невозможно [8].

Помимо организационной работы, Л.П. Кулев активно занимался воспитательной работой со студентами [6]. Как умудренный опытом человек, профессор понимал, что молодежь очень серьезно воспринимает окружающий мир. Профессор понимает

необходимость ограждения миропонимания молодого поколения от неправильно восприятия мира и, как следствие, совершения ошибок на жизненном пути. С этой целью в рамках теоретической конференции на тему «О партийности науки», Л.П. Кулев выступил с докладом в 1949 году [6] под названием «Усилить борьбу против влияния буржуазной идеологии». Он отметил роль лекций в идейно-политическом воспитании студентов и рассказал, как должна быть построена лекция, чтобы она полностью соответствовала выполнению поставленной задачи, призывая проявлять больше требовательности к лицам, готовящихся стать научными работниками, тщательно изучать политические и деловые качества кандидатов в аспиранты, установить более тесную связь науки с производством, вести правильную расстановку научных сил, развивать критику и самокритику [6].

В 1949 г. он передает заведование кафедрой технологии каучука и резины доценту П.Ф.Володину, но принимает активное участие в открытии при этой кафедре специальности «технология основного органического синтеза и синтетического каучука», обеспечивая подготовку и преподавание в течение нескольких лет основного курса по химии и технологии основного органического синтеза. Имея постоянный интерес к химии биологически активных соединений, ЛПК выступил инициатором открытия при Томском политехническом институте в 1958 г. проблемной научно-исследовательской лаборатории синтеза лекарственных веществ и стал ее научным руководителем. Начало работы проблемной лаборатории ускорило открытие в ТПИ подготовку инженеров по технологии биологически активных соединений [1].

В статье [9] Л.П. Кулев сообщает об успехах, полученных в этой проблемной лаборатории. Начинает свою статью с понимания того, что является основным научным направлением проблемной лаборатории и кафедры технологии органического синтеза. Этим направлением являлось использование химического вещества «фенантрен» в синтезе некоторых органических продуктов промышленного значения. В качестве аргумента почему именно «фенантрен» должен стоять у истоков этого направления профессор дает небольшое пояснение. Дело в том, что фенантрен – продукт и одновременно отход многотоннажного коксохимического производства. Фенантрен имеет все необходимые химические свойства как органического вещества, в том числе он способен к реакциям окисления. В результате проведенных работ, выполненных в лаборатории, был сделан вывод о его промышленной ценности, так как при реакции окисления фенантрена были найдены новые способы получения важнейших соединений. Тем самым, проблема отходов от многотоннажного производства могла быть решена вмиг, обеспечивая производство новых полимерных материалов, ядохимикатов, средств для борьбы с сорняками (гербицидов), высокопрочных красителей, лекарственных веществ и других ценных продуктов. Также было отмечено, что в лаборатории также продолжается работа по получению новых противосудорожных препаратов, однако их клиническая проверка, и в первую очередь полученного несколько лет назад ценного препарата бензонала, недопустимо затягивается из-за отсутствия необходимых условий для получения синтезированных веществ в достаточных для испытаний количествах. Он отмечает старательных работников лаборатории – доценты Р.Н. Гирева, Г.М. Степнова, зав. лаб., инженер В.А. Сальский, др. Л.П. Кулев считает неудовлетворительным состояние вопроса о необходимости в новом оборудовании для лаборатории по недавно открывшейся специальности «технология пластических масс», так как ни одна заявка кафедры на оборудование лаборатории пластмасс министерством так и ни была удовлетворена, отмечая, что подобное обстоятельство неблагоприятно сказывается на качестве учебного процесса. Завершает статью требованием безотлагательно оказанной помощи кафедре технологии органического синтеза в оснащении лаборатории пластмасс специальным оборудованием, учитывая важность подготовки специалистов по указанному профилю.

Вклад в открытие проблемной лаборатории был компенсирован последующими событиями в стране в плане экономического развития. После Майского (1958 г.) Пленума [20-21] ЦК КПСС, где был дан толчок интенсивному развитию химической промышленности, позволивший создать проблемную лабораторию синтеза лекарственных веществ. В ТПИ открывается подготовка инженеров по специальности «технология пластических масс», первым заведующим кафедрой «технологии пластмасс» с 1959 г. был назначен ЛПК. Он поделил преподавание курсов по этой специальности между двумя кафедрами – «технологии красителей и лекарственных веществ» и «технологии основного органического синтеза». Уже этот перечень многих специальностей, в становлении и развитии которых в ТПИ решающую роль играл ЛПК, показывает его широкую эрудицию и огромный авторитет педагога и организатора учебного процесса. Таким образом, можно понять, что Л.П.Кулев сумел не только предвидеть дальнейшее химическое развитие страны, но также подготовить к нему соответствующих специалистов.

В 1959 г. кафедра технологии красителей и лекарственных веществ была переименована в кафедру органического синтеза, а через 2 года, в 1961 г., подготовка инженеров по технологии пластмасс была полностью передана на кафедру технологии основного органического синтеза [1].

Успехи научной деятельности в действенности клинических испытаний бензонала как препарата, созданного Л.П. Кулева еще при лаборатории органического синтеза в 1950 г., и успешно проходящего клинические испытания в 1950-1959 гг., не забывали упомянуть в газетных статьях. В 1959 году, в статье [10] написал небольшую заметку о препарате профессора Л.П. Кулева. В своей статье он описал случай: в клинику нервных болезней Томского медицинского института в тяжелом состоянии был доставлен больной – шестилетний ребенок Юра Е., силы которого убывали с каждым часом. Он не мог говорить, у него не прекращались судороги мышц лица и языка, и, как следствие, ребенок не мог есть пищу. Ребенок страдал кожевниковской эпилепсией. При лечении Юры врачи применили новое, недавно открытое средство. Под его благотворным влиянием судороги у ребенка постепенно прекращались, и вскоре он смог разговаривать и самостоятельно кушать. А. Срывцев заканчивает заметку, что не только Юра, но и уже многие больные эпилепсией испытали на себе чудесное действие нового противосудорожного препарата «Бензонал» профессора Л.П. Кулева [10].

Будучи научным работником, не обошлось и участие Л.П. Кулева в работе организации конференций. Так, в проведенной Всесоюзной межвузовской конференции химиков, которая прошла с 19 по 23 декабря 1959 г. в Томске по химии органических комплексных соединений имеется статья [11], в которой Л.П. Кулев дает им качественную характеристику, что они производят большое впечатление теоретических предпосылок о комплексообразующей способности органических веществ, о строении комплексов, и выводов из экспериментальных данных при исследовании этих соединений. Он также отмечает, что накопленный профессором Б.В. Троновым обширный материал мог бы быть оформлен в виде монографии по органическим комплексным соединениям, и считает, что такая монография принесет огромную пользу всем работающим в этой области. Профессор критически замечает, что в работах томских ученых по комплексным соединениям имеются ряд существенных недостатков. В качестве продолжения критической идеи, он пишет, что не привлекаются современные физические и физико-химические методы исследования органических соединений, в частности, спектроскопия. Далее он критикует исполнителей, которые по его мнению чаще всего не пытаются выделить обнаруживаемые ими физико-химическими методами комплексные соединения. Он замечает, что почти не применяется синтез исходных веществ заранее заданного строения, а исследователь ограничивается только готовыми, имеющимися в его распоряжении соединениями, отсюда классы и ряды органических соединений в

отношении комплексобразующей способности изучаются недостаточно полно. В заключении, он добавляет, что в экспериментальном отношении доклады некоторых иногородних советских ученых выглядели значительно солиднее по отношению к докладам томских ученых [11].

Шестидесятые годы прошлого века встретили Л.П. Кулева запущенной формой болезни желудка, приведшего к нарастанию опухоли [1], однако профессор, борясь с болезнью, находит время для участия в республиканских партийных собраниях. Отголоски XXII съезда Компартии с участием Л.П. Кулева также нашли свое отражение в прессе. В №29(951) газеты «За кадры» от 27 сентября 1961 г. появилась статья с портретом Л.П. Кулева под названием «Делегаты съезда (XXII КПСС) [13]. В №227(11508) газеты «Красное Знамя» от 24 сентября 1961 г. появилась статья под названием «Делегаты на XXII съезд КПСС, избранные на X Томской областной партийной конференции», где с пометкой «с правом партийного голоса» был также отмечен Л.П. Кулев [14]. Рассказывая об участии на этом съезде газете «За кадры» от 15 ноября (№35(957)) и 23 ноября (№36(958)) 1961 г., Л.П. Кулев отмечает свое состояние счастья от чести присутствовать в работе исторического XXII съезда «нашей» партии. С его слов, томская делегация, участвовавшая в съезде, состояла из 17 человек. В статье приводятся описания процесса переезда в Москву, внутреннего вида Кремлевского дворца съездов, процесса регистрации, и прохождения самого съезда [16, 17]. По заметке под названием «Я счастлив», опубликованной в газете «Красное Знамя» от 7 ноября 1961 года, видно, как Л.П. Кулев был воодушевлен словами от поездки на Съезд [17].

Подытоживая общественную работу Л.П. Кулева, хотелось бы отметить, что в течение длительного времени он был депутатом Томского городского совета депутатов трудящихся, членом Центрального совета Всесоюзного химического общества имени Д.И. Менделеева, председателем правления Томского Дома ученых, руководителем Университета культуры ТПИ, был делегатом 22 съезда КПСС (1961 г.) [1, 18].

В статье [4] Л.П. Кулев как научный деятель отразил результаты многосторонней научной деятельности в 70 печатных работах и 10 авторских свидетельствах, и им подготовлено 20 кандидатов наук, работающих в Москве, Новосибирске, Томске, и др. городах Советского Союза.

Многогранная плодотворная деятельность ЛПК неоднократно отмечалась высокими правительственными наградами. Он был награжден орденом Ленина, орденом Красной Звезды, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.» После смерти ЛПК 12 июня 1961 г., его именем названа одна из улиц г. Томска, идущая от улицы Пирогова до улицы Нахимова, а при входе в здание химического корпуса политехнического университета, где в основном развивалась его плодотворная научно-педагогическая деятельность, установлена памятная мемориальная доска [18, 19].

Все, кому посчастливилось работать под руководством профессора ЛПК и учиться у него, вспоминают о нем с большой теплотой и благодарностью. Ученики Л.П. Кулева, а им подготовлено более 20 кандидатов наук, продолжают его дело, претворяют его идеи в жизнь [1].

Список литературы / References

1. Кулев Л.П. – очерк жизни и библиография / Под ред. Бакибаева А.А. Томск, 1998. 56 с.

2. Лауреат Сталинской премии, орденосеца Л.П. Кулев – кандидат (в состав Окружной избирательной комиссии по выборам в Совет Союза по Томскому городскому избирательному округу №297) от коллектива научных работников и студентов политехнического института имени С.М.Кирова. - Красное знамя. № 231(7248), 23 ноября, 1945.
3. Об утверждении Окружных избирательных комиссий по выборам в Верховный Совет РСФСР. По Томскому городскому избирательному округу № 581: заместитель председателя избирательной комиссии – Кулев Леонид Петрович. Красное знамя. № 247(7517), 15 декабря, 1946.
4. *Лопатинский В.П., Гирева Р.Н.* Выдающийся ученый и педагог (к 60-летию со дня рождения и 30-летию работы в ТПИ). За кадры. № 34(912), 26 октября, 1960.
5. *Кулев Л., Поздняков П.* Идеино-политическое воспитание студентов (На ХТФ). За кадры. № 16(381), 21 мая, 1948.
6. *Кулев Л.* Усилить борьбу против влияния буржуазной идеологии. За кадры. № 5(410), 3 февраля, 1949.
7. *Кулев Л.* Величайший корифей науки (И.В.Сталин). За кадры. № 51(456), 21 декабря, 1949.
8. Ответ тов. Сталина профессору, доктору Л.П. Кулеву (по поводу его взноса на строительство самолетов в размере 25000 руб.). Красное знамя. № 94(6584), 9 мая, 1943.
9. *Кулев Л.П.* Успехи проблемной лаборатории. За кадры. №4(882), 27 января, 1960.
10. *Срывцев А.* Препарат профессора Л.П. Кулева (бензонал). Известия, 21 августа, 1959.
11. *Кулев Л.П.* Всесоюзная межвузовская конференция химиков. За кадры. № 1(879), 6 января, 1960.
12. Награждение работников высшей школы. За большие заслуги в подготовке специалистов и развитии науки Президиум Верховного Совета СССР Указом от 15 сентября 1961 года наградил Кулева Леонида Петровича орденом Трудового Красного знамени. Красное знамя. № 221(11502), 17 сентября, 1961.
13. Делегаты съезда (XXIIКПСС). За кадры. № 29(951), 27 сентября, 1961.
14. Делегаты на XXII съезд КПСС, избранные на ХТомской областной партийной конференции. С правом решающего голоса – Л.П. Кулев. Красное знамя. №227(11508), 24 сентября, 1961.
15. Рассказ о великом съезде. За кадры. №35(957), 15 ноября, 1961.
16. Рассказ о великом съезде. За кадры. №36(958), 23 ноября, 1961.
17. *Кулев Л.П.* Я счастлив (Делегаты XXII съезда КПСС рассказывают). Красное знамя, 7 ноября, 1961.
18. Группа товарищей Кулева Л.П. Некролог о Л.П. Кулеве. Красное знамя. №138(11722), 13 июня, 1962.
19. Их имена живут (улица названа именем Л.П. Кулева). Красное знамя, 27 октября, 1963.
20. Материалы Майского Пленума Центр. Ком-та Коммунистич. партии Советского Союза. 15-19 дек. 1958 г. Москва: Госполитиздат, 1958. 543 с.
21. Об ускорении развития химической промышленности и особенно производства синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребностей населения и нужд народного хозяйства. Постановление Пленума ЦК КПСС по докладу товарища Н.Г. Хрущева, принятое 7 мая 1958 г. Государственное издательство политической литературы. Москва, 1958. 62 с.
22. Кулев Леонид Петрович // Профессора Томского университета: биографический словарь. — Томск, 1998. Т. 2 : 1917—1945. С. 235—237: портр. Библиогр. С. 237.
23. Кулёв Леонид Петрович Электронная энциклопедия ТПУ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http:// wiki.tpu.ru/wiki/Кулев_Леонид_Петрович/](http://wiki.tpu.ru/wiki/Кулев_Леонид_Петрович/) (дата обращения: 01.07.2020).