

ПЛОТКИН СЕМЁН ЯКОВЛЕВИЧ (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

С.С. Плоткин¹, старший научный сотрудник, А.В. Дорохов^{2, @}, доцент¹Кафедра физической химии им. Я.К. Сыркина²Кафедра неорганической химии им. А.Н. РеформатскогоМосковский технологический университет (Институт тонких химических технологий),
Москва, 119571 Россия

@Автор для переписки, e-mail: anddor@mail.ru

В статье рассказано о жизни и судьбе, научной, общественной и журналистской работе Плоткина Семёна Яковлевича (1906–2000). С момента образования МИТХТ как самостоятельного института он был назначен его директором и успешно руководил им в течение шести лет, когда был переведён на должность начальника Главка Всесоюзного комитета по делам высшей школы, преобразованного впоследствии в Минвуз СССР. В годы войны он был уполномоченным Правительства по эвакуации ВУЗов на Восток и последующей их эвакуации. В разные годы С.Я. Плоткин был корреспондентом, автором статей, сотрудником редакций во многих газетах и журналах. Он член Союза журналистов СССР, Заслуженный работник культуры РСФСР, Почётный член Международного Института науки о спекании.

Ключевые слова: Плоткин Семён Яковлевич, МИТХТ, директор института, история науки.

PLOTKIN SEMEN YAKOVLEVICH (TO THE 110TH ANNIVERSARY)S.S. Plotkin, A.V. Dorokhov[@]Moscow Technological University (Institute of Fine Chemical Technologies),
Moscow, 119571 Russia

@Corresponding author e-mail: anddor@mail.ru

The article tells about life and fate of S.Ya. Plotkin, whose 110-th anniversary of birth was marked on March 2016. He was born in 1906 in Melitopole town (Ukraine). Having graduated at the Moscow Institute of Fine Chemical Technology in 1931, he was asked for administration works firstly as the director of the Institute and then as the member of the All-Union Committee for High School problems. During all his life S.Ya. Plotkin successfully combine administrative, scientific, pedagogical and journalistic activities. He was the expert in the problems of hard alloys and powder metallurgy, professor, editor in chief of the journal «History of Natural Sciences and Technique». He was the member of the Journalist's Union of the USSR, Honorary member of the International Institute for the Sciences of Sintering and Honorary worker of Culture of Russian Federation.

Keywords: Plotkin Semen Yakovlevich, MITHT, director of the institute, science history.

В марте 2016 года исполнилось 110 лет со дня рождения первого директора МИТХТ Семёна Яковлевича Плоткина – видного организатора высшего образования, кандидата технических наук, педагога, учёного-металлурга, историка и популяризатора науки, Почётного члена Международного института науки о спекании, Заслуженного работника культуры РСФСР, члена Союза журналистов СССР.

Плоткин Семён Яковлевич родился 8 марта (23 февраля по ст. ст.) 1906 г. в г. Мелитополь Таврической губернии (ныне Запорожская обл. Украины), умер 6 марта 2000 г. в Москве. Его долгая жизнь охватила почти весь XX век со всеми его коллизиями – войнами, революциями, сменами государственного строя от Российской Империи до современной России, что, конечно, не могло не отразиться на судьбах людей того поколения. Это свидетели и участники становления и расцвета СССР и свидетели его распада.

Его отец – помощник нотариуса, умер от тифа в 1922 году, мать – домохозяйка, умерла в 1946 г. В Мелитопо-



Родители С.Я. Плоткина –
Яков Моисеевич и Раиса Абрамовна

называется, «лёгким пером», и первые его публикации появились уже в 1920 году. В мелитопольский период жизни (до конца 1925 года) он был репортёром местных уездных газет «Известия Ревкома», «Советский путь», «Думка», затем специальным корреспондентом Радиотелеграфного агентства Украины (РАТАУ) и губернских газет – Екатеринославской (ныне Днепропетровск) «Звезда» и «Красное Запорожье».

В дальнейшем после переезда в Москву (конец 1925 г.) его тесная связь с печатью расширилась, и журналистика оставалась на протяжении всей его жизни одним из основных (а часто и основным) направлением его деятельности. В предвоенный период С.Я. Плоткин – литературный сотрудник многих периодических изданий, в том числе центральных газет и журналов: 1926–28 гг. – газета «Красная Звезда» – корреспондент; 1928–32 гг. – журнал «Изобретатель» (изд-во «Огонёк») – секретарь редакции, журнал «Советское студенчество» («Профиздат») – зав. отделом культуры и быта, губернская газета «Северный рабочий» (Ярославль) – спецкор в Москве; 1932–36 гг. – журнал «Химия на производстве» (изд-во Всесоюзного НТО) – зам. главного редактора, журнал «Редкие металлы» (изд-во «Металлургия») –

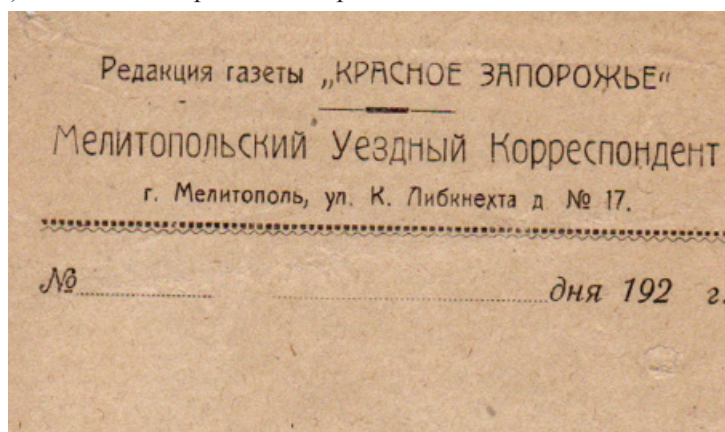


25-летний инженер (1931 г.)

член редколлегии. В эти нэповские годы (середина двадцатых – начало тридцатых годов) в редакциях газет и журналов он встречал Н.И. Бухарина, А.В. Луначарского, В.В. Маяковского, Ю.К. Олешу. Журналистскую активность С.Я. Плоткин успешно сочетал с учёбой и основной работой.

В 1927 году С.Я. Плоткин поступил на химико-фармацевтический факультет 2-го МГУ и в 1931 году окончил уже Единый Московский химико-технологический институт (ЕМХТИ). В Музее МИТХТ находятся оригиналы зачётной книжки студента 2-го МГУ С.Я. Плоткина с автографами его учителей – А.Н. Реформатского, А.М. Беркенгейма, О.Н. Цубербиллер, И.Я. Башилова и др., а также диплом инженера-технолога по специальности «Редкие элементы», подписанный и.о. директора ЕМХТИ М.И. Проziным. В студенческие годы С.Я. Плоткин был зам. главного редактора многотиражной газеты 2-го МГУ «За Лениным», в которой он неоднократно выступал как автор злободневных публикаций. В Музее МИТХТ имеется также экземпляр научно-популярной книги [1], написанной им в эти годы по заказу ЦК ВЛКСМ, с его дарственной надписью редактору А.Н. Реформатскому. Среди соучеников С.Я. Плоткина, окончивших институт в 1931 году по специальности «Редкие элементы», были известные в будущем

ле С.Я. Плоткин окончил сначала трудовую школу (1918 г.) – начальное образование, а потом химико-технологическую профшколу (1923 г.) – среднее профессиональное образование. Школьные годы пришлось на лихолетье Первой мировой войны, смуту и Гражданскую войну на Украине (1917–1920 гг.) с калейдоскопической сменой властей – Центральная Рада, Петлюра, немецкая оккупация, гетман Скоропадский, Директория, французская и польская оккупация, махновщина, трёхкратное установление Советской власти. В эти годы семья жила в непростых материальных условиях, особенно во время болезни и после смерти отца. Уже с 14-летнего возраста С.Я. Плоткин совмещает учёбу в профшколе с работой. У него рано обнаружились публицистические способности, он обладал, что



Страничка из блокнота корреспондента

учёные в области порошковой металлургии, твёрдых сплавов, технологии редких элементов – М.Ю. Бальшин – зав. лабораторией Института металлургии АН СССР, В.А. Ивенсен – зав. отделом ВНИИ твёрдых сплавов, В.И. Бабинова и А.П. Мастерова – зав. лабораториями Государственного института редких металлов.

После окончания учёбы С.Я. Плоткин был оставлен в институте для преподавательской и научной работы как ассистент и зав. отделом редких металлов на кафедре, руководимой проф. И.Я. Башиловым. В эти годы он познакомился и сдружился с московскими химиками своего поколения, среди которых известные имена – Н.П. Сажин, С.И. Вольфович, Б.М. Кедров, Н.М. Жаворонков, И.Л. Кнунянц. Иван Людвигович Кнунянц был одним из его самых близких друзей до своей смерти в 1990 году. Здесь уместно сделать отступление и рассказать об учителях Семёна Яковлевича – профессоре А.Н. Реформатском и профессоре И.Я. Башилове.

Александр Николаевич Реформатский (1864–1937) – крупный учёный-химик, блестящий педагог и методист, организатор науки и высшего образования, видный общественный деятель. Он является автором знаменитых учебников по неорганической химии (выдержал с 1903 по 1930 г. 17 изданий) и по органической химии (выдержал с 1904 по 1930 г. 7 изданий). А.Н. Реформатский родился в с. Борисоглебское Костромской губернии в семье сельского священника. Первоначальное образование получил в Кинешемском духовном училище, а затем в Костромской семинарии. Однако по примеру своего брата Сергея Николаевича выбрал для продолжения образования физико-математический факультет Казанского университета, став учеником выдающегося химика-органика А.М. Зайцева. За свою кандидатскую работу (аналог теперешней дипломной) «Исследование льняной кислоты» награждён золотой медалью (1888 г.).

Вся дальнейшая научно-педагогическая и просветительская деятельность А.Н. Реформатского связана с Москвой. Здесь он в должностях ассистента, приват-доцента, профессора вёл лабораторные занятия и читал различные разделы химии в Московском Университете, в Московском высшем техническом училище, в Университете им. А.А. Шанявского (в котором он был также членом попечительского совета). В 1893 г. А.Н. Реформатский был избран профессором химии Московских коллективных курсов, которые в 1900 г. были преобразованы в Московские высшие женские курсы, затем во 2-й МГУ (1918 г.) и МИТХТ (1931 г.). В этих учебных заведениях он был бессменным руководителем кафедры общей и неорганической химии в течение более 40 лет. В 1929 г. (ещё при его жизни) кафедре было присвоено имя профессора А.Н. Реформатского, которое она носит по сей день.

В 1990-х годах С.Я. Плоткин начал готовить материал для книги о жизни и научно-просветительской деятельности А.Н. Реформатского. Был собран огромный объём архивных документов, переписки, воспоминаний современников, фотографий, автографов. К сожалению, эта работа осталась неоконченной и, видимо, ждёт своего продолжателя.

Иван Яковлевич Башилов (1892–1953) – выдающийся учёный, химик-технолог, инженер-металлург, один из основателей радиевой, редкометаллической и платиновой промышленности в СССР, профессор, доктор технических наук, лауреат Государственной (Сталинской) премии, автор первой в нашей стране монографии, посвящённой редким металлам [2]. Это был человек трагической судьбы. Невозможно без боли читать его дневники и переписку, сохранённые его дочерью [3].

Он родился в г. Кинешме Тверской губернии в семье бухгалтера. После окончания гимназии с отличием, поступил на металлургическое отделение Петербургского политехнического института. Ещё в студенческие годы занялся разработкой оригинальной технологии извлечения радия, которая была доведена до практической реализации. С 1924 г. И.Я. Башилов работает в Москве – в Институте прикладной минералогии, во Всесоюзном тресте по редким металлам, в Государственном институте редких металлов и в Институте тонкой химической технологии, где возглавлял основанную им кафедру редких элементов. Его работы по технологии радия, ванадия, молибдена, вольфрама и получения золота из шламов внедрены в производство, получили высокую оценку и отмечены благодарностью [4].

Успешная творческая работа Ивана Яковлевича Башилова была прервана в августе 1938 года арестом по доносу. Он был приговорён Особым совещанием к пяти годам исправительных лагерей «за вредительство и участие в антисоветской организации». «Наказание» отбывал до 1943 года в Ухте, работая на построенном по его же проекту радиевом заводе, а затем до конца жизни – на поселении в Красноярске. Здесь он создал технологию получения сверхчистой платины, за что был награждён орденом Знак Почёта (1945 г.) и удостоен Сталинской премии (1948 г.), оставаясь при этом в статусе заключённого. В 1957 году И.Я. Башилов был реабилитирован посмертно «за отсутствие в его действиях состава преступления». Умер в Красноярске, не дождавшись освобождения и не понимая, в чём его вина перед родиной.

Немного из истории МИТХТ. Реорганизация 2-го МГУ произошла в апреле 1930 г., когда его химико-фармацевтический факультет был выделен в самостоятельный химико-технологический институт (ВТУЗ). В этом же году началось объединение всех химико-технологических институтов и химических факультетов Москвы в ЕМХТИ, куда бывший химико-фармацевтический факультет вошёл как 3-й филиал. В январе 1932 года С.Я.

Плоткин был назначен его директором (Приказ № 44 по Единому Московскому Химико-Технологическому Институту от 22 января 1932 г. Оригинал приказа хранится в Музее МИТХТ). (Здесь следует пояснить, что до 1960-х годов руководитель института, в отличие от руководителя университета – ректора, имел должность директора).

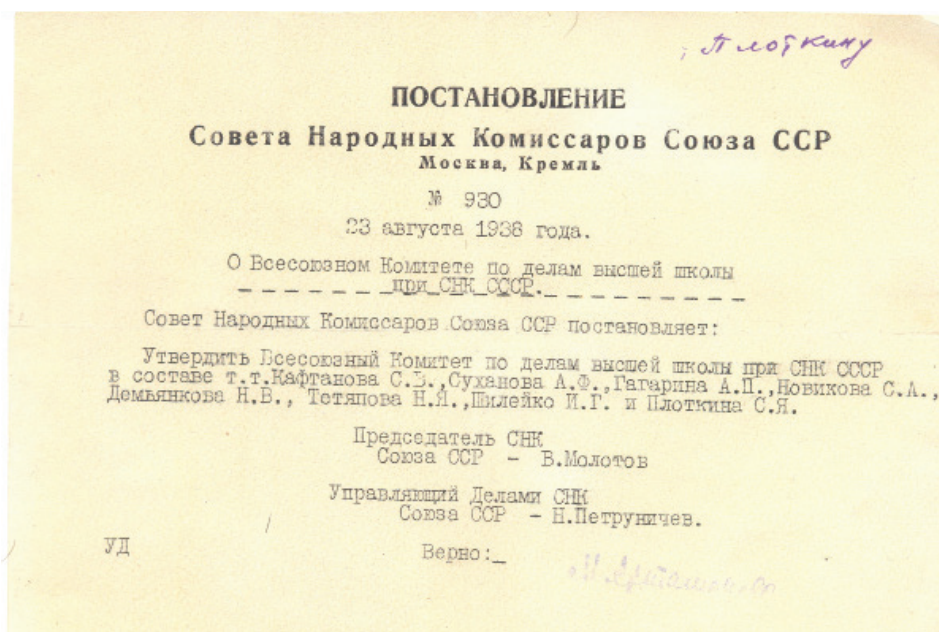
В начале 1932 г. группа московских химиков, в их числе ведущие профессора 3-го филиала, была принята Наркомом тяжёлой промышленности Г.К. Орджоникидзе (в то время ВТУЗы были подчинены по профилю соответствующим Наркоматам). Учёные высказали мнение, что создание ЕМХТИ привело к нарушению многолетних традиций, сложившихся педагогических и научных коллективов, систем внутреннего управления и сказалось на качестве подготовки специалистов. Нарком нашёл приведенные доводы обоснованными, и самостоятельность МИТХТ была сохранена. Инициатором, организатором и участником этой встречи был директор института С.Я. Плоткин, в то время 25-летний инженер, самый молодой тогда (а возможно и до сих пор) руководитель ВУЗа в стране.

В период работы на этом посту определились его многосторонние способности как организатора образования и науки, ученого, журналиста. По его инициативе в институте расширились научные исследования, укрепилась связь с предприятиями, появились новые специальности, были приглашены на постоянную научно-педагогическую работу известные учёные: А.Н. Несмеянов, Г.Г. Уразов, Я.К. Сыркин, Н.А. Преображенский, Н.И. Гельперин, К.А. Большаков, Б.А. Догадкин. В то же время был сохранен цвет профессорско-преподавательского состава Высших женских курсов и 2-го МГУ: Н.А. Реформатский, А.М. Беркенгейм, И.Я. Башилов, О.Н. Цубербиллер, С.С. Наметкин, М.И. Прозин, Н.И. Краснопевцев. В эти годы сложилась уникальная научно-педагогическая школа МИТХТ, традиции которой сохранялись до недавнего времени. В 1935 г. за успешное выполнение научно-исследовательских работ институт был отмечен приказом по Наркомату тяжелой промышленности,

подписанным Г.К. Орджоникидзе, а директор института награжден Почетной грамотой Комитета Всесоюзного соревнования высших школ [4] и включен в Оргкомитет по организации Всесоюзной выставки научно-исследовательских работ [5]. В это же время для расширения научно-исследовательской базы началась надстройка двух этажей исторического здания института на М. Пироговской. Воспоминания С.Я. Плоткина о двух встречах с Г.К. Орджоникидзе были напечатаны после смерти Наркома в феврале 1937 года [6]. В 1932 году С.Я. Плоткин был принят в партию (тогда



В кабинете директора (1937 г.)



Постановление Совнаркома

ВКПб), членом которой числил себя до конца жизни.

Молодой энергичный руководитель обратил на себя внимание инициативностью, широтой своих взглядов, организаторскими способностями. В конце 1937 года С.Я. Плоткин вошел в состав Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при Совнаркоме Союза ССР (ВКВШ) на должность начальника отдела промВУЗов, а затем после преобразования ВКВШ в Министерство высшего образования СССР (1946 г.) – членом коллегии Минвуза, заместителем министра.

К сожалению, работа на административных должностях (директор института, в аппарате ВКВШ и Минвуза) не представляла возможности для систематического занятия собственными научными исследованиями, начатыми ещё в студенческие годы под руководством проф. И.Я. Башилова. В этой системе С.Я. Плоткин проработал 15 лет (1932–1947 гг.), которые пришлось на тревожные и непростые тридцатые, тяжелейшие годы войны и трудные послевоенные годы. На протяжении всех этих лет он продолжал выступать в печати («Правда», «Известия», «Индустрия», «Комсомольская правда», «Наука и жизнь», «Природа») с материалами, посвященными высшей школе, науке, образованию.

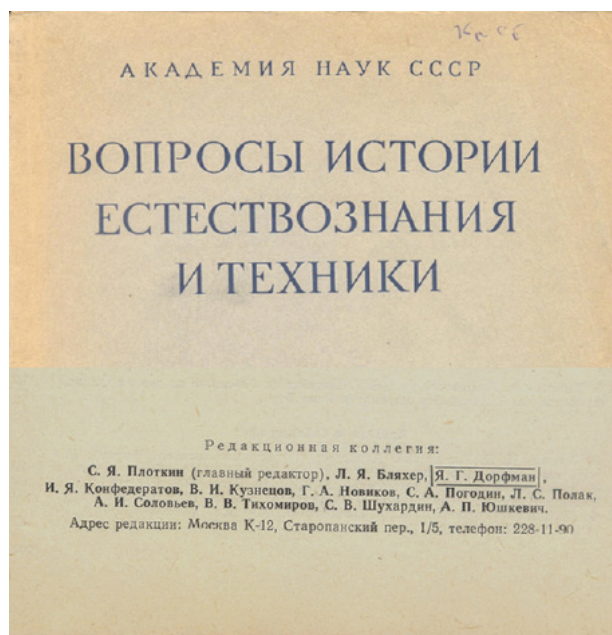
Во время войны С.Я. Плоткин был уполномоченным по эвакуации ВУЗов и НИИ из прифронтовых районов на Восток – Урал, Сибирь, Казахстан, Средняя Азия, по организации их работы и размещению сотрудников и членов семей, а затем по мере освобождения оккупированных территорий – их реэвакуации. За успешное выполнение этого задания он был награжден Орденом Трудового Красного Знамени (1944 год). За пределами всех официальных обязанностей он всегда откликался на просьбы людей, оказавшихся в трудном положении эвакуированных, помогая в решении житейских и профессиональных проблем. В его архиве хранятся письма с выражением благодарности за проявленное внимание и помощь.

В 1947 году (год начала борьбы с «космополитизмом») С.Я. Плоткин был отстранен от занимаемых руководящих постов и хотя, к счастью, не оказался «в круге первом», в течение нескольких лет был лишен возможности работать в Москве. В этот период он смог закончить работу над диссертацией и работал сначала начальником цеха на Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате (Восточно-Казахстанская обл.), а затем преподавал в Тульском механическом институте. После возвращения в Москву (1954 г.) С.Я. Плоткин вернулся к научной и педагогической работе во ВНИИ твердых сплавов и в Московском институте цветных металлов и золота, а также к своему любимому делу – журналистике и историко-научной работе. Выступал как автор, соавтор и редактор [7–9], был одним из инициаторов издания журнала «Химическая наука и промышленность» (1955 г.) и его научным реактором (1955–1959 гг.), участвовал во многих Менделеевских съездах.

С конца 1950-х годов в течение более 30 лет С.Я. Плоткин работал в Институте истории естествознания и техники АН СССР, являясь главным редактором журнала «Вопросы естествознания и техники», и возглавлял Комиссию по истории порошковой металлургии. Был среди организаторов и участников всех Международных конгрессов историков науки – в Москве, Праге, Белграде, Риме, Париже, Киото, Эдинбурге. За вклад в развитие порошковой металлургии (металлокерамики) и ее историографии С.Я. Плоткин был избран действительным

членом, а затем почетным членом Международного института науки о спекании (1981 г.).

Большой круг интересов и обширная эрудиция во многих областях знаний определили широкий спектр публицистической деятельности С.Я. Плоткина. Его перу принадлежит 5 книг и более 300 статей, эссе, очерков и



Главный редактор журнала



XV Международный Конгресс историков науки, Эдинбург (1977 г.)

обзоров в отечественных и зарубежных изданиях (Югославия, Чехословакия, Польша, Германия, Франция, США, Япония) по различным вопросам науки, образования, научной историографии. За многолетнюю публицистическую и редакторскую работу он был принят в члены Союза журналистов СССР (1971 г.), а в 1978 году ему было присвоено звание Заслуженного работника культуры РСФСР.

Семён Яковлевич Плоткин был разносторонне образованным, интеллигентным, доброжелательным и отзывчивым человеком, хорошим другом. Он всегда с большой теплотой вспоминал своих учителей и коллег, МИТХТ – свою Alma Mater, которой он посвятил лучшие годы жизни. Он умер 6 марта 2000 года, не дожив двух дней до своего 94-летия. Похоронен на Донском кладбище в Москве.

Список литературы:

1. Плоткин С. (Кин). Химия молодого колхозника. М., Л.: Молодая Гвардия, 1930. 111 с.
2. Башилов И.Я. Редкие элементы и их использование. М.: Институт прикладной минералогии, 1930. 275 с.
3. Башилов И.Я. // Химия и жизнь. 1989. №11. С. 22-33.
4. ПРИКАЗ по Народному Комиссариату тяжёлой промышленности СССР г. Москва. № 876. 17 июля 1935 года.
5. ПРИКАЗ по Народному Комиссариату тяжёлой промышленности СССР г. Москва. № 78. 25 января 1937 года.
6. Плоткин С.Я. // За промышленные кадры. 1937. № 3-4. С. 21-22.
7. Плоткин С.Я. Петр Григорьевич Соболевский. М.: Наука, 1966. 127 с.
8. Самсонов Г.В., Плоткин С.Я. Производство железного порошка. М.: Государственное научно-техническое издательство, 1957. 348 с.
9. Порошковая металлургия в СССР/ Под ред. Плоткина С.Я. М.: Наука, 1986. 295 с.