

Теморина голубка

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ
імені В. І. ВЕРНАДСЬКОГО

ІНСТИТУТ АРХІВОЗНАВСТВА

БРОДСЬКИЙ Олександр Ілліч (19.06.1895 – 21.08.1969) –
академік АН УРСР за спеціальністю «фізична хімія» (1939)

Фонд № 7

Опис № 1

Передмова

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Бродский, Александр Ильич) — украинский советский физико-химик, член-корреспондент АН СССР / с 1943 г. /, академик АН УССР / с 1939 г. /, доктор химических наук / с 1926 г. /, профессор / с 1934 г. /, заслуженный деятель науки УССР / с 1965 г. /, лауреат Государственной премии / 1946 г. /

(1895-1969)
А.И.Бродский родился 19 июня 1895 года в Днепропетровске / бывш. Екатеринославе / в семье инженера.

В 1913 году закончил реальное училище и поступил в Горный институт, с третьего курса перешел в Московский университет, который окончил в 1922 году.

С 1921 года по 1941 год работал в качестве ассистента, доцента, заведующего кафедрой в Днепропетровских институтах — Горном, Медицинском, народного образования, химико-технологическом. В 1927 году в Днепропетровске академиком Л.В.Писаржевским был образован институт физической химии, где А.И.Бродский руководил отделом, а после смерти Писаржевского, с 1939 г. по 1969 год был бессменным директором этого института.

Под руководством А.И.Бродского в 1934 году была организована первая в Советском Союзе лаборатория стабильных изотопов и получены первые образцы тяжелой воды. В 1937 году этой лабораторией был получен тяжелый кислород, а в 1949 году — тяжелый азот. Эти работы имели широкое практическое применение и обобщены были А.И.Бродским в книге "Химия изотопов", дважды изданной в СССР и переведенной на польский, немецкий и китайский языки.

Научная деятельность Бродского посвящена трем проблемам — теории растворов электролитов, химии изотопов и исследованию механизма химических реакций. Под руководством Бродского в институте физической химии создается центр по новым физико-химическим методам исследования масс-спектрометрического электронного парамагнитного резонанса / ЭПР /, квантовомеханическим расчетам и др.

А.И.Бродский является автором более 300 научных работ, среди них 6 монографий и учебников.

Большие успехи Бродского отмечены в 1927 году премией АН СССР им. М.Г.Кучерова – за работы в области термодинамики и электрохимии растворов; в 1946 году – Государственной премией – за работы в области разделения и применения изотопов; в 1965 году – премией АН УССР им. Л.В.Писаржевского – за работы в области механизма химических реакций.

Более 25 лет Бродский совмещал научную деятельность с педагогической, читая курс физической химии во многих вузах страны /Днепропетровские ин-ты, Московский ин-т стали/. Написанный им учебник для вузов "Физическая химия" выдержал 13 изданий /1927 – 1954 гг./ на русском, украинском, грузинском, латышском, польском и болгарском языках.

Ученый широконаучного кругозора, глубоко эрудированный в самых разнообразных разделах физической химии и смежных с ней научных областях, Бродский именно поэтому смог создать свою школу.

Являясь главой большой научной школы, Бродский воспитал многих докторов и кандидатов химических наук.

Деятельность Бродского, как ученого, совершенно неотделима от его научно-организаторской работы. Особенно велика его роль как руководителя ИФХ АН УССР – высокий уровень исследований в институте и место, которое он занял в развитии физической химии, в значительной мере обеспечено деятельностью Александра Ильича, его постоянными заботами о направлении исследований, о кадрах, о научных связях, о связях с промышленностью. Ряд научных учреждений и организаций созданы при участии А.И.Бродского.

На протяжении ряда лет Бродский руководил на Украине Научным советом по теории химического строения, кинетики и реакционной способности и координировал работы по этой проблеме.

Он один из основателей Всесоюзного химического об-ва им. Д.И.Менделеева, член его центрального правления, председатель Украинского отделения химического об-ва, член редакционных коллегий журналов ЖФХ, ТЭХ, ДАН УССР и др.

Бродский проводил огромную работу как популяризатор научных знаний, выступая с докладами, лекциями, статьями перед широкой аудиторией.

В период 1933 - 1939 гг. он депутат Днепропетровского горсовета и облисполкома, с 1963 года - почетный член польского химического об-ва, с 1966 года - почетный член ВХО им. Д.И. Менделеева.

Александр Ильич Бродский посвятил свою жизнь науке, но он глубоко и тонко воспринимал искусство, природу.

За заслуги в области науки и общественно-педагогической деятельности А.И. Бродский награжден Орденом Трудового Красного Знамени и двумя орденами Ленина. 1965 году ему присвоено звание Заслуженного деятеля Науки СССР, а в 1969 году - звание Героя Социалистического Труда.

Умер А.И. Бродский 21 августа 1969 года. Имя его по праву стоит в ряду имен выдающихся химиков нашей страны.

Из сводов, Библиолия, профессора Галина и др., статьи и доклады по истории советской физической химии, истории ВХИ АН СССР, об основоположнике физической химии на Украине - А.В. Назаровском.

В архив поступили и биографические документы А.И. Бродского, среди которых документы об образовании, дипломы о присвоении ученых званий, степеней и премий за работы по физической химии, орденские книжки, удостоверения об избрании почетным членом Менделеевского об-ва и Польского химического об-ва, а также большая группа почтовых-поздравительной корреспонденции, среди которых поздравления академиков Ватсона, Калдына, Накладина, Семанова, Разуваева и др. В этой же группе документов - материалы о зарубежных поездках А.И. Бродского в Англию, Италию, Болгарию, Польшу, ГДР.

Довольно значительная часть документов представляет служебную и общественную деятельность А.И. Бродского в учреждениях АН СССР и АН УССР, Министерстве химической промышленности УССР, Менделеевском об-ве, об-ве "Знание", в качестве члена редколлегии различных журналов и сборников. Среди них документы о работе в Комитете содействия обороне АН УССР в г. Уфе в 1942-1943 гг., о работе по восстановлению ВХИ АН УССР в Киеве в 1944-1945 гг.

4

Большая часть документальных материалов А.И.Бродского переданы в дар ЦНА АН УССР его вдовой Верой Савельевной Бродской-Шереметьевой 31 мая 1971 года., остальные документы переданы в архив его учениками и сотрудниками: Фоменко, Высоцкой, Грагеровым, Дегтяревым, Гордианко на протяжении 1972 года.

Среди переданных в архив документов большая группа рукописей научных работ и материалов к ним, среди которых первые, еще студенческие, работы А.И.Бродского, ранняя неопубликованная монография "Строение атома", написанная в 1924 году, рукопись докторской диссертации Александра Ильича, рукописи многих работ по теории электролитов, механизму химических реакций. Здесь же рукописи докладов, сделанных А.И.Бродским на сессиях отделения АН СССР и АН УССР, различных конференциях, совещаниях, симпозиумах, а также курсы лекций по физической химии, прочитанных в Днепропетровском химико-технологическом институте и Московском институте стали. Здесь же отзывы и рецензии на работы академиков Овчаренко, Цицишвили, профессора Голика и др., статьи и доклады по истории советской физической химии, истории ИФХ АН УССР, об основоположнике физической химии на Украине - Л.В.Писаржевском.

В архив поступили и биографические документы А.И.Бродского; среди которых документы об образовании, дипломы о присвоении ученых званий, степеней и премий за работы по физической химии, орденские книжки, удостоверения об избрании почетным членом Менделеевского об-ва и Польского химического об-ва, а также большая группа юбилейно-поздравительной корреспонденции; среди которых поздравления академиков Патона, Келдыша, Палладина, Семенова, Разуваева и др. В этой же группе документов - материалы о зарубежных поездках А.И.Бродского в Англию, Италию, Болгарию, Польшу, ГДР.

Довольно значительная часть документов представляет служебную и общественную деятельность А.И.Бродского в учреждениях АН СССР и АН УССР, Министерстве химической промышленности УССР, Менделеевском об-ве, об-ве "Знание", в качестве члена редколлегии различных журналов и сборников. Среди них документы о работе в Комитете содействия обороне АН УССР в г. Уфе в 1942 - 1943 гг., о работе по восстановлению ИФХ АН УССР в Киеве в 1944г.,

о создании новых лабораторий в институте, оснащении их современным оборудованием и квалифицированными кадрами, о строительстве нового здания института, о включении в тематику института работ необходимых для развития химической промышленности. Здесь же документы о многолетней работе А.И.Бродского на посту председателя и зампредела Украинского республиканского отделения Менделеевского об-ва, а также документы о его 25-летней педагогической деятельности.

Большое место в фонде занимает переписка А.И.Бродского, причем сохранились не только письма к фондообразователю, но и копии писем самого Александра Ильича.

Переписка в основном делового характера : об организации и участии Бродского в различных симпозиумах, конференциях, совещаниях как в Советском Союзе, так и за рубежом, об издании монографий и учебников А.И.Бродского, об участии его в различных комиссиях, комитетах и редакциях по поводу издания различных сборников, выработке рекомендаций по улучшению научно-информационной работы в СССР, по поводу организации новых научных физико-химических учреждений, переписка с иностранными и советскими учеными по поводу изданий и переводов работ по физической химии, в том числе академиками Курсановым, Разуваевым, Семеновым, Вольфовичем, Шатенштейном, Никольским, Юри, Поллингом, Коулсоном, Раманом, Гайсинским, Томаси и др.

Среди документальных материалов фонда сохранилось небольшое количество фотографий, среди которых фотографии А.И.Бродского в детские, гимназические, студенческие годы, с матерью, отцом и братом, фотографические портреты А.И.Бродского разных лет, фотографии А.И.Бродского с поэтом Бажаном, певцом Гмырей, американским ученым Поллингом, индийским ученым Раманом и др.

В фонде много книг с дарственными надписями А.И.Бродскому. Среди них дарственные надписи И.А.Каблукова, Виноградова, Б.Э.Арбузова, Гайсинского, Р.Брдички, Поллинга, Томаси и др.

И, наконец, совсем небольшую часть фонда составляют документы, собранные А.И.Бродским, среди которых автографы Д.И.Менделеева, Д.П.Коновалова, Л.В.Писаржевского, Жолио-Кюри, оттиски работ А.Энштейна и Д.П.Коновалова 1925 и 1926 годов, Р.Брдички, С.В.Рамана, газетные статьи и некрологи на смерть Жолио-Кюри, коллекция географических карт, картотека пластинок, картотека классической музыки, собранных А.И.Бродским, а также материалы о литературных и спортивных увлечениях Александра Ильича.

6

На документальные материалы фонда А.И.Бродского составлено 7 описей: опись 1 – научные труды фондообразователя и материалы к ним; опись 2 – биографические материалы; опись 3 – материалы о деятельности; опись 4 – переписка; опись 5 – материалы других лиц с дарственными надписями; опись 6 – иллюстративные материалы; опись 7 – материалы, собранные фондообразователем. Разделение документов на семь описей объясняется большим количеством материалов, полностью освещающих жизнь и научную деятельность фондообразователя.

Документальные материалы 1 описи разбиты на 3 раздела :

1/ Научные труды.

Этот раздел включает 355 работ фондообразователя с 1920 по 1969 год, систематизированных по хронологии. Библиография работ Бродского включает 1 раздел.

2/ Отзывы и рецензии о трудах других лиц – состоит из 158 работ с 1942 года по 1969 год, систематизированных по алфавиту лиц.

3/ Рабочие материалы.

Систематизированы по хронологии.

Документы 2 описи расположены в следующем порядке:

личные документы, материалы о награждениях, юбилейно-поздравительные документы, материалы о зарубежных поездках, материалы о фондообразователе.

Внутри этих разделов единицы хранения следуют в хронологическом порядке. Юбилейно-поздравительные материалы располагаются в хронологическом порядке и сформированы в дела по каждому юбилею, а внутри дел корреспонденции расположены по алфавиту авторов.

Документы 3 описи сгруппированы по видам деятельности, расположены по значимости их для фондообразователя, а внутри разделов – по хронологии. I раздел включает деятельность Бродского в академических учреждениях – в качестве директора ИФХ АН УССР, начальника отдела ИФХ, начальника лаборатории; затем идет деятельность в НС по проблеме и работе в других академических учреждениях.

II раздел посвящен работе фондообразователя в Менделеевском обществе.

III раздел – преподавательская деятельность.

IV раздел – деятельность в других неакадемических учреждениях.

V раздел – посвящен участию и организации научных совещаний.

VI раздел – посвящен редакторско-издательской деятельности.

56 989 опись – переписка с отдельными лицами и учреждениями делится на два раздела : I/ письма фондообразователя;

2/ письма к фондообразователю.

Единицы хранения с письмами фондообразователя расположены по алфа-

виту фамилий адресатов, письма в учреждения и неустановленным завершают первый раздел.

Единицы хранения с письмами к фондообразователю расположены по алфавиту фамилий корреспондентов, письма с неразборчивыми подписями и без них завершают 2 раздел 4-й описи.

В связи с большим количеством дарственных надписей в фонде они выделены в отдельную опись № 5. *-288 экз. збер.*

Опись 6 - иллюстративные материалы - разбита на 2 раздела № 1/ фотографии фондообразователя / документы систематизированы по хронологии/ и

2/ фотодокументы, собранные им.

59 экз. Опись 7 - материалов, *-32* собранных Бродским - расположена в хронологическом порядке.

Личный фонд академика А.И.Бродского содержит *183 дел.* ~~1709~~ дел. Вместо обложек дел при обработке фонда использованы конверты соответствующих документам размеров.

Заголовок каждого дела состоит из фамилии, имени, отчества фондообразователя, вида документов, находящихся в деле, содержание документов. Ниже даются сведения об их подлинности и способе воспроизводства, публикации, датировке и легенда.

Большая часть документов написана на русском языке, поэтому ссылки на язык документов делаются только в документах, написанных на украинском и иностранных языках.

Там, где это было возможно, установлены даты документов. Документы, даты написания которых установить не удалось, помещены в конце разделов с надписью "Б/д" /без даты/.

Составители описи выражают благодарность за большую помощь и консультации, полученные в процессе работы над фондом А.И.Бродского его сотрудникам : кандидатам химических наук Анне Саввишне Фоменко, Татьяне Михайловне Абрамовой, доктору химических наук Иссаку Петровичу Грагерову и всем сотрудникам отдела, которым руководил А.И.Бродский, проявившим внимание и помощь к нашей работе.

*В 1980г в ЦУНА дополнительно
поступили документы ученого
(после смерти жены) поступившие
документы обработаны и внесены
в опись.
Л₁ -*