Е
Х-852 К

Харьковский Государственный Университет
им. А. М. Горького

323433

Е. С. ХОТИНСКИЙ

К 70-летию
со дня рождения
и
45-летию
научной, педагогической
и
общественной
деятельности

1948
ХАРЬКОВ

232

ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени А. М. ГОРЬКОГО

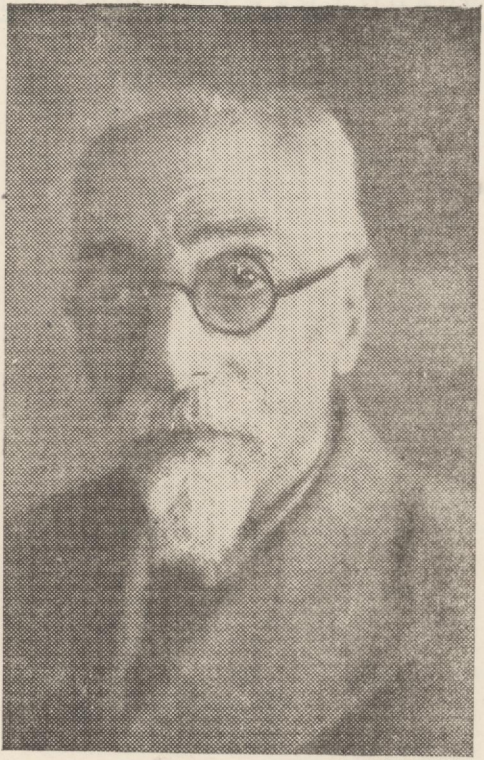
Е. С. ХОТИНСКИЙ

К 70-летию
со дня рождения
и
45-летию
научной, педагогической
и
общественной
деятельности

ЦЕНТРАЛЬНА НАУКОВА
БІБЛІОТЕКА ХДУ
Інв. № 323433
ПРОВЕРЕНО
1948 г.

1948
ХАРЬКОВ

58



Е. С. Хотинский

БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

ЕВГЕНИЙ Семёнович Хотинский родился в Петербурге 26 (13) декабря 1877 г. Его отец был юристом, мать—земским врачом. Своё детство Евгений Семёнович провёл в Крыму, где учился в Ялтинской прогимназии и Симферопольской гимназии. Университетское образование он получил в Женеве: окончил естественный факультет Женевского университета со степенью баккалавра физических и естественных наук, после чего сдал соответствующие экзамены и, выполнив работу на тему „Бромирование и восстановление пирролов“ (докторская теза), получил степень доктора физических наук (специальность—химия).

Ещё будучи студентом, Евгений Семёнович в течение трёх семестров исполнял обязанности ассистента в лаборатории аналитической химии Женевского университета.

В начале 1904 г. Евгений Семёнович вернулся в Россию и, временно оставив научно-педагогическую работу, поступил химиком сначала на содовый завод (теперешний Славсода), а через год перешёл на сахарный завод в с. Головчино, бывш. Курской губернии.

Осенью 1906 г. Евгений Семёнович снова уехал в Женеву и занял в тамошнем университете место ассистента, а с осени 1907 г. читал приват-доцентский курс органической химии и руководил докторскими тезами выпускников.

Осенью 1909 г. Евгений Семёнович возвратился на родину и поселился в Харькове. С этого времени начинается его работа в Харьковском университете, продолжающаяся до настоящего времени.

Не имея диплома русского университета, Е. С. Хотинский не мог быть утверждён в должности ассистента. Чтобы приобрести это право, а также право на приват-доцентуру, он приступил к сдаче магистерских экзаменов и закончил их в 1910 г. В начале 1911 г., после прочтения пробных лекций, он получил звание приват-доцента, в дальнейшем

читал ряд специальных курсов и руководил различными практикумами.

Одним из первых практикумов, которым пришлось руководить Евгению Семёновичу, были практические занятия по качественному анализу со студентами-медиками. Но на эти занятия отводилось так мало времени, что ни одно из имевшихся руководств по качественному анализу нельзя было целесообразно использовать: все они заключали в себе слишком обширный материал, не поддающийся сокращению до объёма, соответствующего отводимому времени. Поэтому Евгению Семёновичу пришлось написать „Краткое руководство к практическим занятиям по химии для студентов-медиков“, содержащее изложение необходимых теоретических основ и описание практических приёмов работы в объёме, соответствующем программе курса. Эта книга выдержала два издания—в 1911 и в 1915 гг.

Одновременно с работой в университете Е. С. Хотинский заведывал кафедрой неорганической химии и лабораторией качественного анализа на Высших женских курсах Общества взаимопомощи

трудящихся женщин до их слияния с университетом в 1920 г.

В 1920 г. Е. С. Хотинский был избран профессором и с этого времени до 1929 г. заведывал кафедрой технической химии. Одновременно он руководил кафедрой химии в Коммунистическом университете им. Артема. Своеобразная программа читаемого в этом университете курса и его объём снова потребовали создания специального пособия, и Евгений Семёнович написал прекрасный учебник— „Элементарный курс химии“, выдержавший пять изданий на украинском языке (в 1926, 1928, 1929, 1930, 1931 гг.) и три издания на русском языке (в 1927, 1928, 1930 гг.). Этот учебник получил первую премию Наркомпроса УССР в 1929 г.

Когда формировалась советская средняя школа и преподаванию химии в ней было отведено значительное место, Е. С. Хотинский, по предложению Наркомпроса УССР, написал учебник для средней школы, который в период с 1930 по 1934 г. выдержал четыре издания, причём выходил каждый раз в переработанном виде и под другим названием, применительно к меняющимся про-

граммам и объёму преподавания. В период заведывания кафедрой технической химии Е. С. Хотинским написан учебник „Химическая технология для профшкол“. В этот период своей деятельности Евгений Семёнович, кроме учебников, написал большое количество научно-популярных книг и брошюр, большинство из которых выходило несколькими изданиями. В 1924—1927 гг. в журнале „Знание“ было помещено 46 научно-популярных статей Евгения Семёновича.

С 1929 г. и до настоящего времени Е. С. Хотинский заведует кафедрой органической химии Харьковского государственного университета. В процессе работы над курсом органической химии Евгений Семёнович написал прекрасно построенный и блестящий по изложению „Курс органической химии“. Он был издан в 1933 г. и принят в качестве основного учебника по органической химии в Харьковском университете и ряде других вузов нашей страны. В настоящее время печатается новое, совершенно переработанное, с учётом последних достижений органической химии издание этого учебника на украинском языке.

Е. С. Хотинский—замечательный лектор. Его лекции, блестящие по форме и глубокие по содержанию, пользуются большой популярностью среди студентов и прививают им любовь к органической химии.

Будучи профессором технической химии, Е. С. Хотинский с 1922 г. состоял действительным членом Научно-исследовательской кафедры неорганической химии, а с 1929 г., после перехода на кафедру органической химии, руководил Научно-исследовательской кафедрой органической химии. После того как Научно-исследовательские кафедры были упразднены и эта кафедра влилась в качестве отдела в Институт химии ХГУ, Е. С. Хотинский работает в этом институте, где в настоящее время заведует отделом органической химии.

Наиболее важные экспериментальные работы, выполненные Е. С. Хотинским, посвящены химии пиррола. Кроме бромирования производных пиррола и его восстановления, изучался самый процесс его образования при перегонке слизевоаммонийных солей. В литературе имелось лишь краткое указание на метод,

заключающийся в том, что слизево аммонийная соль перегонялась под слоем глицерина, но без каких-либо указаний на условия этой реакции и на роль глицерина. Этот метод был усовершенствован Е. С. Хотинским и лёг в основу лабораторного способа получения пиррола, описанного в современных руководствах. В то же время другими исследованиями Е. С. Хотинского внесена ясность в самый механизм превращения слизево-кислого аммония в пиррол: было показано, что образующийся наряду с пирролом амид пиррол-α-карбоновой кислоты не является одним из конечных продуктов реакции, а представляет собой результат самостоятельно протекающего параллельного процесса, т. е. что при перегонке слизево-аммонийных солей имеют место два самостоятельных ряда превращений, причём пиррол и амид пиррол-карбоновой кислоты—конечные продукты каждого из этих рядов превращений. Были изучены также некоторые азопроизводные пиррола и продукты конденсации пиррола с триарилкарбинолами.

В другой серии работ, выполненных

Е. С. Хотинским, изучалась реакция Гриньяра в применении к эфирам минеральных кислот: изучалось взаимодействие магний - органических соединений с эфирами ортокремневой и борной кислот.

Третья серия работ выполнена в области химии отдельных компонентов высшей фракции каменноугольной смолы.

Кроме экспериментальных исследований, Е. С. Хотинским выполнен ряд работ на методические темы. Так, например, в 1938 г. напечатана выполненная Е. С. Хотинским с сотрудниками работа „К постановке преподавания органической химии в университетах“.

В своём преподавании, научной и научно-популяризаторской деятельности Е. С. Хотинский стоит на позициях диалектического материализма. В списке научных трудов Евгения Семёновича мы находим такие работы, как „Основные вехи в развитии химии в свете борьбы материализма и идеализма“, „Значение работ Карла Шорлеммера для развития органической химии“.

Подлинный патриот своей родины, Евгений Семёнович ряд трудов посвятил

популяризации достижений отечественной химии. Он пишет большие статьи: „Развитие химии на Украине в советский период“ (1944 г.), „Харьковский госуниверситет им. А. М. Горького — один из старейших центров химической мысли на Украине“ (1945 г.), „Тридцать лет советской химии“ (1947 г.). В 1946 г. вышла научно-популярная брошюра Е. С. Хотинского „Д. И. Менделеев — основоположник русской классической химии“.

В период своей деятельности в Харькове после Октября Евгений Семёнович часто выступает с научно-популярными лекциями на фабриках и заводах города, читает лекции на учебно-методические темы для учителей средних школ города. Его лекции пользуются большой популярностью среди трудящихся Харькова и способствуют распространению знаний в области химии.

К Евгению Семёновичу часто обращаются за консультациями по производственным вопросам заводы Харькова и других городов Украины.

В 1934 г. Е. С. Хотинский был утверждён в учёном звании профессора, а в

1936 г.—в учёной степени доктора химических наук.

В годы Великой Отечественной войны Евгений Семёнович сначала работал в физико-химической лаборатории, а затем переехал в г. Кзыл-Орда, Казахской ССР, где заведывал кафедрой органической химии в Объединённом украинском университете.

После освобождения Харькова от немецко-фашистских захватчиков Е. С. Хотинский возвратился в наш город и снова стал во главе кафедры органической химии Харьковского государственного университета им. А. М. Горького.

Под руководством Евгения Семёновича коллектив кафедры провёл большую работу по восстановлению пострадавшей во время войны лаборатории органической химии.

Евгений Семёнович Хотинский, наряду с широкой научно-педагогической деятельностью, принимает активное участие и в общественной жизни. Он был членом Харьковского городского совета XII и XIII созывов, членом Харьковского городского бюро СНР, в годы войны был председателем Технического совета

при Кзыл-Ординском Облплане. Е. С. Хотинский—участник ряда научных съездов и конференций. В декабре 1947 г. трудящиеся индустриального Харькова избрали Евгения Семёновича депутатом Харьковского городского Совета депутатов трудящихся.

Е. С. Хотинский награждён медалями: „За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.“, „За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 гг.“, значком „Отличник народного просвещения УССР“, почётной грамотой Верховного Совета Казахской ССР „За самоотверженную работу в дни Отечественной войны в Казахстане“, грамотами Наркомпроса УССР „За выдающиеся достижения в деле подготовки высококвалифицированных кадров“.

За время своей многолетней научно-педагогической деятельности в Харьковском университете Евгений Семёнович Хотинский подготовил тысячи специалистов-химиков, ныне работающих в самых различных уголках нашей необъятной Родины. Многие из его учеников руководят кафедрами в ряде вузов на-

ЦЕНТРАЛЬНА НАУКОВА
БІБЛІОТЕКА ХНУ
Інв. № 323433

шей страны. Все они с чувством глубокой благодарности вспоминают своего учителя, который сумел привить им любовь к химии и помог стать квалифицированными специалистами, мастерами своего дела.

В день 70-летия со дня рождения Е. С. Хотинского в адрес Университета со всех концов Советского Союза присланы сотни приветствий юбиляру от правительственных учреждений, общественных организаций, высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов, от крупных учёных и его многочисленных учеников. Все приветствующие желают юбиляру здоровья, бодрости, многих лет жизни и плодотворной деятельности на благо нашей социалистической Родины.

Харьковский государственный университет им. Горького законно гордится верным сыном советского народа, крупным учёным, педагогом и общественным деятелем — профессором Евгением Семёновичем Хотинским.

БИБЛИОГРАФИЯ

Научные работы

1. Е. Хотинский. Бромирование и восстановление пирролов. Докторская теза. Женева, 1904.

2. Е. Хотинский и А. Пиктэ. Бромпроизводные пиррол-α-карбоновой кислоты и N-метилпиррол-α-карбоновой кислоты. Ber. XXXVII, 2798, 1904.

3. А. Пиктэ и Е. Хотинский. Ацетилнитрат. С. r., январь 1907.

4. А. Пиктэ и Е. Хотинский. Ацетилнитрат. Ber. XL, 116, 1907.

5. Е. Хотинский и М. Соловейчик. О некоторых азопирролах и их восстановлении Ber. XLII, 2508, 1909.

6. Е. Хотинский и М. Меламед. Действие магний-органических соединений на эфиры борной кислоты. Ber. XLII, 3090, 1909.

7. Е. Хотинский и Р. Пацевич. О конденсации ароматических карбинолов с пирролом. Ber. XLII, 3104, 1909.

8. Е. Хотинский и В. Сереженков. Действие магний-органических соединений на этиловый эфир орто-кремневой кислоты. Ber. XLII, 2941, 1909.

9. Е. Хотинский. α-силиконафтойная кислота. Ber. XLII, 3088, 1909.

10. Е. Хотинский. Получение пиррола. Ber. XLII, 2506, 1909.

11. Е. Хотинский и В. Якопсон-Якопман. 4-амино-3-метоксибензальдегид. Ber. XLII, 3097, 1909.

12. Е. Хотинский. Об образовании пиррола и некоторых его производных из слезево-аммонийных солей. Харьков Труды, О-ва ф.-х. наук, 1914.

13. Е. Хотинский. О так называемой пирроловой реакции. Ж. Р. ф.-х. о-ва, т. 49, 149, 1917.

14. Е. Хотинский и Т. Епифанова. Некоторые наблюдения над слизевой кислотой. Bull. 37, 548, 1925.

15. Е. Хотинский, Б. Амитин и И. Хаскес. Скорость и предел образования бензанилида из анилина и бензойной кислоты. Укр. хим. журн. № 3-4, 1933.

16. Е. Хотинский, Б. Амитин и Д. Корниенко. Образование пиррола и карбопирроламида из солей аммония слизевой и мукаминовой кислот Укр. хим. журн. № 3-4, 1933.

17. Е. Хотинский и В. Богомолов. Перегонка слизево-кислого аммония. Укр. хим. журн. № 3-4, 1933.

18. Е. Хотинский и В. Богомолов. Определение железа в техническом нитрозине. Укр. хим. журн. № 3-4, 1933.

19. Е. Хотинский и В. Богомолов. Одновременное определение золы и серы в угле. Укр. хим. журн. № 3-4, 1933.

20. Е. Хотинский. Анализ органических соединений путем сожжения при низких температурах. Наук. бюл. хім. фак. та Ін-ту хімії, № 2, 1934.

21. Е. Хотинский и С. Пупко. О приготовлении борных эфиров. Укр. хим. журн., т. 4, стр. 13, 1929.

22. Е. Хотинский. Значение работ Карла Шорлеммера для развития органической химии. Доклад в Харьковском Доме ученых. Рукопись.

23. Е. Хотинский и П. Корецкий. О сожжении органических веществ при низкой температуре. Уч. зап. ХДУ, № 1, 147, 1935.

24. Е. Хотинский и Е. Александрова. Метод получения трихлоруксусной кислоты. Уч. зап. ХДУ, № 4, 59, 1936.

25. Е. Хотинский. О механизме образования пиррольного кольца при перегонке слизевоаммонийных солей. Тр. Ин-та химии, т. I, стр. 19.

26. Е. Хотинский. О работе кафедры органической химии Харьковского университета. Уч. зап. ХДУ, № 6-7, 1936.

27. Е. Хотинский, Б. Амитин и Д. Корниенко. К постановке преподавания органической химии в университетах. Уч. зап. ХДУ, № 13, 1938.

28. Е. Хотинский и Г. Николаев. Сухая перегонка изопрослизевокислого аммония. Уч. зап. ХДУ, 1940.

29. Е. Хотинский. Процессы окисления и восстановления. Рукопись, 1940.

30. Е. Хотинский и Н. Лундин. Аллильная перегруппировка. Рукопись, 1940.

31. Е. Хотинский и М. Глузман. Ис-

следование продуктов ацетилирования 2-аминофлуоренона. Ж. О. Х., т. 16, в. 3, стр. 477, 1946.
32. Е. Хотинский и М. Глузман. Бифенилгидрозоны альдегидов, кетонов и хинонов. Ж. О. Х., т. 16, в. 3, стр. 471, 1946.
33. Е. Хотинский. Основные вехи в развитии химии в свете борьбы материализма и идеализма. Рукопись, 1941.
34. Е. Хотинский. Развитие химии на Украине в советский период. Рукопись, 1944.
35. Е. Хотинский и Б. Красовицкий. Азокрасители, производные дифеновой кислоты. Уч. зап. ХДУ, т. 23 (Тр. Ін-ту хімії, т. 6), 76, 1946.
36. Е. Хотинский. Харьковский госуниверситет им. А. М. Горького—один из старейших центров химической мысли на Украине. Рукопись, 1945.
37. Е. Хотинский. Химия отдельных компонентов высшей фракции каменноугольной смолы. Рукопись, 1947.
38. Е. Хотинский. Тридцать лет советской химии. Доклад в Харьковском Доме ученых. Рукопись, 1947.

Переводы

1. М. де-Брольи. Современное состояние изотопных элементов. Госиздат Украины, Одесса, 1923.
2. Э. Бауэр. Теория Бора. Строение атома и периодическая система элементов. Госиздат Украины, Одесса, 1923.
3. П. Каррер. Новейшие успехи в изучении витаминов. Усп. хим., т. 5, в. 5, 675—686, 1936.
4. Дюпон и Дюлу. Спектры Рамана и

строение бензола. Усп. хим., т. 6, стр. 1329—1350, 1937.

Учебники

1. Краткое руководство к практическим занятиям по химии для студентов-медиков. I изд.—1911 г.; II изд.—1915 г.

2. Курс общей химии, I вып. 2 части курса Г. Коршуна и Е. Хотинского. Харьков, 1916.

3. Элементарный курс химии (на укр. яз.). I изд.—1926 г., Харьков; II изд.—1928 г., Харьков; III изд.—1929 г., Харьков; IV изд.—1930 г., Харьков (I—IV издания вышли в изд-ве „Украинский рабочий"); V изд.—1931 г., Харьков, Гостехиздат.

4. Элементарный курс химии (на русск. яз.), I изд.—1927 г., Харьков; II изд.—1928 г., Харьков; III изд.—1930 г., Харьков. (Все издания вышли в изд-ве „Украинский рабочий").

5. Химическая технология для профшкол. Общий курс (на укр. яз.). Харьков, ДВУ, 1929.

6. Краткий курс химии для 2-го концентра трудовой школы (на русск. яз.). Харьков, ДВУ, 1930.

7. Краткий курс химии для 2-го концентра трудовой школы (на укр. яз.). Харьков, ДВУ 1930.

8. Химия в трудшколе (на русск. яз.). Харьков, ДВУ, 1931.

9. Химия в трудшколе (на укр. яз.). Харьков, ДВУ, 1931.

10. Химия. Учебник для 7-летней политехнической школы (на русск. яз.). Харьков, „Радяньска школа", 1932.

11. Химия. Учебник для 7-летней политехни-

ческой школы (на укр. яз.). Харьков, „Радянська школа“, 1932.

12. Неорганическая химия. Учебнк для средн ей школы (на укр. яз.). Харьков, „Радянська школа“, 1934.

13. Органическая химия. Учебник для средней школы (на укр. яз.), Харьков, „Радянська школа“, 1934.

14. Курсы органической химии для агробиологического отделения ВЗИНО (на укр. яз.). Изд. ВЗИНО, 1930.

15. Курсы органической химии. Основной курс для студентов химических факультетов вузов. Гостехиздат, Ленинградское отделение, 1933.

16. Курс органической химии. Основной курс для студентов химических факультетов вузов. Совершенно переработанное 2-е издание учебника печатается на украинском языке. „Радянська школа“.

17. Лекции по стереохимии. Спецкурс для университета. Рукопись, 1943.

18. Химические опыты для средней школы, доступные в необорудованной лаборатории. Печатается в методическом сборнике. „Радянська школа“, 1947.

Популярно-научные книги и брошюры

1. Металлы и сплавы. Изд. „Путь Просвещения“, 1923.

2. Что каждому следует знать по химии (на русск. яз.). I изд. 1924 г., Харьков, „Пролетарий“; II изд. 1925, Харьков, „Пролетарий“.

3. Что каждому следует знать по химии (на укр. яз.) Харьков, ДВУ, 1930.

4. Популярный очерк органической химии; I изд.—1923 г., Харьков, „Путь Просвещения“; II изд.—1925 г., Харьков, „Пролетарий“.

5. Сущность химических явлений (на русск. яз.). Харьков, ДВУ, 1924.

6. Сущность химических явлений (на укр. яз.), Харьков, ДВУ, 1924.

7. Что таит в себе каменный уголь (на русск. яз.). Харьков, ДВУ, 1925.

8. Что таит в себе каменный уголь (на укр. яз.). Харьков, ДВУ, 1925.

9. Юный химик (на русск. яз.). I изд.—1924 г., Харьков, „Юный ленинец“; II изд.—1925 г., Харьков, „Юный ленинец“.

10. Юный химик (на укр. яз.). Харьков, ДВУ, 1930.

11. На стекольном заводе (на русск. яз.). Харьков, „Юный ленинец“, 1925.

12. На стекольном заводе (на укр. яз.). Харьков, ДВУ, 1930.

13. Химия крестьянина (на укр. яз.). Харьков ДВУ, 1928.

14. Сахар, крахмал (на укр. яз.). Харьков, „Молодой большевик“, 1932.

15. Д. И. Менделеев—основоположник русской классической химии. Харьк. кн.-газ. изд-во, 1946.

Научно-популярные статьи, напечатанные в журнале „Знание“

1924 г.

1. Золото и его добывание, № 4, стр 19.

1925 г.

1. Что можно сделать из костей. № 5, стр. 17.
2. Органические минеральные вещества. № 6, стр. 21
3. Анилиновые краски. № 7, стр. 29.
4. Круговорот углерода в природе. № 12, стр. 20.
5. Коллоидное состояние вещества и его роль в жизни. № 15, стр. 12.
6. Химическая реакция, как источник энергии. № 16, стр. 10.
7. От хлора до иприта и дальше. № 17, стр. 20.
8. Производство анилиновых красок, его возникновение и развитие, № 18-19, стр. 25.
9. В природе ничего не творится и ничто не исчезает. № 20, стр. 10.
10. Горение. № 20, стр. 20.
11. Химия. № 21—22, стр. 39.
12. Кислород и добывание огня. № 23, стр. 11.
13. Гремучий газ, вода и перекись водорода. № 27, стр. 12.
14. Продукт Чиатурского Края. № 29—30, стр. 33.
15. Как сделать видимыми невидимые движения молекул. № 31, стр. 16.
16. Гелий, его научное и техническое значение. № 32, стр. 8.
17. Хлор как лекарство. № 32, стр. 23.
18. Искусственное золото. № 33—34, стр. 18.
19. Мазурий и рений. № 35, стр. 10.
20. Даггер и Ниепс—изобретатели фотографии. № 42, стр. 6.
21. Успехи химии в нашей республике. № 43, стр. 14.
22. Радий и радиоактивность. № 46, стр. 13.

1926 г.

1. Новый химический элемент. № 3, стр. 12.
2. Сероуглерод. № 4—5, стр. 14.
3. Искусственный шёлк. № 4-5, стр. 17.
4. О превращении угля в жидкое топливо. № 6, стр. 16.
5. Разнообразие химических соединений, № 7, стр. 7.
6. Спирт, его производство и применение в практике. № 8, стр. 15.
7. Еще об искусственном золоте. № 11, стр. 9.
8. Катализ, его значение в природе и технике. № 13, стр. 10.
9. Бензол, его значение для химической промышленности и техники. № 16, стр. 11.
10. Спирты и эфиры. № 18, стр. 14.
11. Из чего и как изготовляют кинематографические ленты. № 19, стр. 10.
12. Искусственный шёлк. № 24, стр. 12.
13. Обугливание дерева и что из него получается. № 30, стр. 14.
14. Химические элементы в живых организмах. № 33, стр. 7.
15. Превращение водорода в гелий. № 51-52, стр. 7.

1927 г.

1. Чему научила нас газовая война. № 2, стр. 20.
2. Новый способ очистки керосина. № 4, стр. 20.

Научно-популярные статьи, напечатанные в журнале „Знання“ (на укр. яз.)

1924 г.

1. Золото и его добывание. № 15, стр. 10.
2. Железо. № 31, стр. 16.
3. Железо. № 29-30, стр. 23.
4. Искусственные удобрения и их производство. № 35, стр. 12.

1925 г.

1. О сахаре. № 38-39, стр. 23.
2. Производство сахара. № 30-31, стр. 21.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Труды О-ва ф.-х. наук—Труды Общества физико-химических наук.

Ж. Р. ф.-х. о-ва.—Журнал Русского физико-химического общества.

Укр. хим. журн. — Украинский химический журнал.

Наук. бюл. хім. фак. та Ін-ту хімії.—Науковий бюлетень хімічного факультету та Інституту хімії ХДУ.

Уч. зап. ХДУ—Учені записки Харківського державного університету.

Тр. Ин-та химии.—Труды Института химии Харьковского государственного университета.

Ж. О. Х.—Журнал общей химии.

Усп. хим.—Успехи химии.

Ber.—Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

Bull.—Bulletin de la Société chimique de France

C. r.—Comptes rendus de l'Académie des sciences.

ДВУ.—Державне видавництво України.

ВЗИНО.—Всеукраинский заочный институт народного образования.

Вступительная статья Б. М. Красовицкого.
Библиография составлена М. Х. Глузманом.

323433

Печатать разрешается.
Ректор Харьковского государственного университета им. А. М. Горького, член-корреспондент АН УССР, доктор биологических наук, проф. И. Н. Буланкин

Редактор — доцент Б. М. Красовицкий

Ответств. за выпуск—доцент И. Я. Каганов

БЦ 00713 Типография ХГУ. Зак. 3, тир. 300
1 печ. лист. Подписано к печати 8.I 1948 г.

Цена 1 руб. 50 коп.

V.N. Karazin Kharkiv National University
00965667
9