

С
Е
Р
И
Я



З
О
Л
О
Т
О
Й
Ф
О
Н
Д
Х
И
М
Т
Е
Х
А



Спрысков
Александр Александрович

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

Спрысков
Александр Александрович

(1904 – 1979)

Биобиблиографический указатель

Иваново
2010

УДК 929 : 547(08)
ББК 91.9 : 24 я434
С 745

Составитель: В. В. Ганюшкина
Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Спрысков А. А.: биобиблиограф. указ. / сост.: В. В. Ганюшкина; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной; Иван. гос. хим.-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2010. – 92 с. – (Сер. «Золотой фонд Химтеха»).

Биобиблиографический указатель составлен в память об Александре Александровиче Спрыскове, докторе химических наук, профессоре, заведующем кафедрой органической химии Ивановского химико-технологического института (1948 – 1973), внесшем весомый вклад в научное наследие вуза.

Александр Александрович Спрысков являлся основателем научной школы по изучению механизмов сульфирования ароматических соединений, признанным отечественным и мировым авторитетом в области органической и физической органической химии. Его разработки и многочисленные публикации широко известны в ученом мире.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие научную, педагогическую и общественную деятельность А. А. Спрыскова. Приводится перечень трудов ученого.

В указателе использованы архивные материалы.

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0370-5

© ГОУВПО Ивановский
государственный химико-
технологический университет,
2010

Пока мы помним, мы живем!
М. Птушко



***Александр Александрович
Спрысков***
(1904 - 1979)

доктор химических наук, профессор

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕКТОРА

Широко известно в научных кругах имя Александра Александровича Спрыскова, внесшего большой вклад в создание научных школ Химтеха.

Я слушал лекции по органической химии, которые читал Александр Александрович, дважды сдавал ему экзамен и даже помню вопросы экзаменационных билетов. Тогда я, конечно, не знал, что слушаю лекции одного из крупнейших химиков-органиков, сделавшего так много в изучении реакции сульфирования органических соединений, ученого, ссылки на труды которого в зарубежной и отечественной литературе были самыми значительными среди работающих по данной и родственным тематикам. Но я помню Александра Александровича как блестящего лектора, ясно и понятно излагавшего материал любой сложности, доступного для студентов практически в любое время.

Однажды сложилась ситуация, когда у меня возникли проблемы с синтезом Скраупа, и не было моего преподавателя. В это время в лабораторию зашел Александр Александрович. Я обратился к нему и получил исчерпывающую консультацию.

Александр Александрович был интеллигентным, доброжелательным человеком, крупным ученым, сделавшим так много для приумножения славы ИГХТУ.

Эта книга и мемориальная доска, открытая в память о нем, – то немногое, что мы могли сделать. Но его имя навсегда вписано в историю Ивановского государственного химико-технологического университета



О. И. Койфман

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА СПРЫСКОВА

7 декабря 1904 года	д. Кожевники Писцовской волости Иваново-Вознесенской губернии, родился Спрысков Александр Александрович
1908 – 1918 гг.	г. Кострома, обучение на дому
1918 – 1922 гг.	участие в сельскохозяйственных работах
1922 год	поступление на подготовительный курс Костромского Практического института
1923 – 1929 гг.	учеба в ИвПИ
1923 год	поступление на Строительный факультет Иваново-Вознесенского Политехнического института
1924 год	перевод на Химический факультет ИвПИ
1928 год	работа преподавателем химии в Ивановском медицинском техникуме (будучи студентом ИвПИ)
1929 год	защита квалификационной работы в ИвПИ
1929 год	переезд в г. Рубежное Донецкой области, работа в должности сменного мастера, в Бюро рационализации на Рубежанских химических заводах
Осень 1929 года	выдвижение на 4-х месячные курсы по рационализации для инженеров и экономистов при Всехимпроме, г. Москва; работа по окончании курсов инженером в отделе рационализации на Рубежанских химических заводах
1929 – 1932 гг.	призыв и прохождение военно-производственной службы по месту работы (г. Рубежное)

1931 год	работа сменным инженером, затем химиком в лаборатории лигнерных заводов
1931 год	работа преподавателем аналитической химии в Рубежанском техникуме
1932 год	переезд в г. Иваново
1932 – 1938 гг.	работа в должности научного сотрудника Ивановского химико-технологического института
Декабрь 1936 года	защита кандидатской диссертации на тему: «Определение и разделение изомеров ксилидина»
1937 год	утверждение в ученой степени кандидата технических наук по кафедре органической химической технологии
1938 – 1948 гг.	ассистент кафедры органической химии, заведующий кафедрой органической химии Ивановского государственного медицинского института
1940 год	утверждение в ученом звании доцента по кафедре органической химии, избрание на должность заведующего этой же кафедрой
1945 год	избрание членом Областного правления Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева
1945 год	награждение медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 – 45 гг.»
Февраль 1948 года	защита докторской диссертации на тему: «Изучение реакции сульфирования» в Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева, г. Москва
1948 год	утверждение в ученой степени доктора химических наук, в ученом звании профессора, избрание на должность заведующего кафедрой органической

химии ИХТИ

- 1948 – 1973 гг. работа в должности заведующего кафедрой органической химии ИХТИ
- 1953 год награждение орденом «Знак Почета»
- 1954 год избрание председателем Областного правления Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева
- 1970 год награждение медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»
- 22 июля 1979 года г. Иваново, умер Спрысков Александр Александрович

КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПРЫСКОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА

Один из выдающихся ученых, долгое время работавший в Ивановском химико-технологическом институте, доктор химических наук, профессор Александр Александрович Спрысков являлся одним из тех людей, которые заложили фундамент научного авторитета Ивановского химико-технологического института во всем мире, и которым он пользуется и ныне, будучи уже химико-технологическим университетом.

Сложно судить о других науках, но в иностранной и отечественной обзорной литературе по органической химии в 60-70-х годах нередко использовался некий собирательный термин «ивановские химики», а далее следовали ссылки на работы А. А. Спрыскова и его учеников.

После окончания в 1929 году химического факультета ИвПИ А. А. Спрысков работал инженером-технологом на Рубежанском химическом комбинате. В этот период некоторые цеха Кинешемского анилинокрасочного завода работали на оборону. Производству требовались точные и надежные методы количественного определения ароматических нитросоединений и аминов. Тематика, которой в ту пору занимался А. А. Спрысков, была тесно связана с этими вопросами.*

В 1936 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему: *«Определение и разделение изомеров ксилидина»*. (Научный руководитель Б. П. Федоров, кандидат химических наук, доцент, заведующий кафедрой ТОК и ПП в 1937–1938 гг.)

* К моменту подготовки и защиты кандидатской диссертации А. А. Спрысков имел большой производственный опыт работы, успешно занимался рационализацией. Был премирован за разработку и внедрение в производство нового способа сульфирования нафталина. (Прим. составителя)

С 1932 по 1938 гг. работал научным сотрудником в ИХТИ, а с 1938 по 1948 годы Александр Александрович – заведующий кафедрой органической химии Ивановского государственного медицинского института. Именно в этот период он начал интенсивные исследования реакции сульфирования ароматических соединений, которая привлекла его внимание еще во время работы на химкомбинате в Рубежном. Следует сказать, что в то время реакция ароматического сульфирования была в определенном смысле



«камнем преткновения» для химиков, изучавших закономерности электрофильного замещения. Она была во многом не похожа на другие родственные ей реакции, например, на нитрование или галогенирование. Это вызывало среди исследователей много противоречивых суждений, споров. Кроме того, изучение сульфокислот в силу особенностей их химических и физических свойств являлось очень

А. А. Спрысков, 1948 год

трудоемким делом, так что, надо было быть А. А. Спрысковым, т. е. иметь

гигантское трудолюбие, упорство и навыки экспериментатора, чтобы без колебаний посвятить себя изучению столь трудной проблемы.

А. А. Спрысков плодотворно работал в той области, которой он посвятил фактически всю свою сознательную жизнь – в области органической химии.

С 1948 года А. А. Спрысков возглавил кафедру органической химии нашего института, которой заведовал в течение 25 лет, до середины 1973 года.

Работы А. А. Спрыскова в области сульфирования ароматических соединений получили поистине мировую известность. Многие из них

вошли в зарубежные и отечественные обзоры и монографии, а наиболее важные результаты вошли составной частью соответствующих глав учебников по органической и физической органической химии.

С именем А. А. Спрыскова связано открытие явления преимущественного образования наиболее термодинамически устойчивых изомеров в условиях обратимости процессов электрофильного замещения в ароматическом кольце. До него результаты многих реакций, проходящих при высокой температуре, были совершенно непонятны, так как не подчинялись известным «правилам ориентации».

Круг научных интересов А. А. Спрыскова, однако, никогда не ограничивался только реакцией сульфирования. С его именем связано открытие явления преимущественного образования более устойчивых мета-изомеров дизамещенных бензола в условиях обратимости процессов электрофильного замещения в бензольном кольце. Это явление, находясь в кажущемся противоречии с классическими правилами, существенно дополнило представления об ориентации при ароматическом замещении. Под руководством А. А. Спрыскова изучались вопросы кинетики и механизмов реакций изомеризации полихлорпроизводных бензола и многие другие вопросы, входящие в проблему связи реакционной способности ароматических соединений с их строением.

У А. А. Спрыскова было более 250 опубликованных научных работ, несколько десятков изобретений и много учеников. 24 человека, работавшие в разные годы под его руководством, защитили кандидатские диссертации, четверо из них впоследствии стали докторами наук.

Александр Александрович был прекрасным лектором, педагогом, методистом. Исключительно много внимания он уделял организации учебного процесса на кафедре, постоянно контролировал его, настойчиво и тактично учил аспирантов и молодых преподавателей, организовывал учебную работу лаборантов.



Коллектив кафедры органической химии, 1973 год

Даже в такой «обязательный» вид деятельности как общественная работа Спрысков вкладывал часть своей души. В течение ряда лет А. А. Спрысков возглавлял Ивановское областное отделение Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Работа общества при Спрыскове была заметной: под эгидой общества систематически проходили доклады видных ивановских и столичных химиков, организовывались экскурсии на химические предприятия, тематические конференции, проводились конкурсы научных работ.

В течение 16 лет А. А. Спрысков был активным членом редколлегии журнала «Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология».

Все, кому довелось общаться с Александром Александровичем Спрысковым, помнят его как обаятельного, скромного, простого в обращении и в то же время очень тактичного человека. Характерной чертой

его была чуткость к людям, стремление помочь им. Он говорил нам, тогда молодым еще преподавателям: *«Если хоть чем-нибудь можете помочь просящему – помогите»*. Интеллигент в лучшем значении этого слова (иногда говорили «старый интеллигент») – вот самое частое определение, которое давали люди, знавшие и помнившие А. А. Спрыскова.

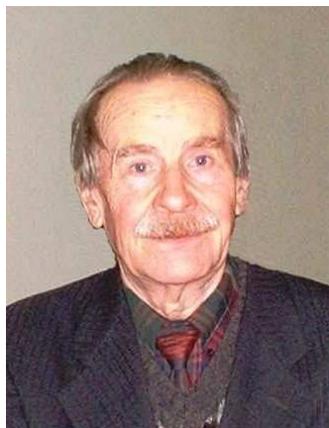
Свободного времени в течение учебного года у Александра Александровича было немного: это был великий труженик. Ежедневная, кроме воскресений и праздников, работа в институте с 10 часов утра до 2 часов дня, а затем, после перерыва, – с 4 часов дня до 7 часов вечера. Одно из свидетельств этому – бесчисленные тома толстых тетрадей, исписанные изящным, убористым почерком, в которых Александр Александрович почти до самого конца своей работы на кафедре записывал конспекты, рефераты, переводы статей из иностранных журналов. Но выходные дни и время летних отпусков супруги Спрысковы – Александр Александрович и Екатерина Михайловна – целиком посвящали отдыху и, главным образом, на природе. Они оба были заядлыми зимними рыбаками, в этом деле между ними было явное соперничество, в котором частенько брала верх Екатерина Михайловна: она не раз «облавливала» мужа. Лето Спрысковы проводили на даче в деревне Поповское, на Уводьстрое, куда выезжали на старенькой «Победе», которую водил Александр Александрович.

Труд Александра Александровича отмечен правительственными наградами: орденом «Знак почета», медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Скончался А. А. Спрысков в июле 1979 года. Похоронен на кладбище Балино в Иванове.

Из воспоминаний Б. Г. Гнедина, И. К. Барвинской,
Т. И. Потаповой, В. А. Козлова

НЕПРЕХОДЯЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРУДОВ А. А. СПРЫСКОВА ДЛЯ МИРОВОЙ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Гнедин Б. Г.

кандидат химических наук
профессор

Сульфирование ароматических соединений, которым А. А. Спрысков вплотную занялся в 30-х годах прошлого века, тогда казалось довольно-таки заурядным процессом химической технологии: им занимались сотни исследователей, практически все классы соединений, включая многочисленные ароматические гетероциклы, были просульфированы. Число публикаций по теме доходило до полусотни статей и патентов в год. С технологической стороны реакция относительно проста. Один видный химик того времени даже пошутил как-то, что пытаться открыть что-либо новое в сульфировании, это все равно, что надеяться сделать географическое открытие, путешествуя в Швейцарских Альпах: за каждым новым поворотом на скалах ты видишь надписи типа: «Здесь были Фриц и Ганс». Такая популярность сульфирования была обусловлена, конечно, не легкостью проведения исследований – расшифровать составы сульфурационных смесей, выделить из них индивидуальные сульфокислоты и в настоящее время нелегко, а в то время, когда применялись только чисто химические методы, было исключительно трудно. Многие химики занимались этой реакцией из-за ее колоссальной практической важности: сульфирование

лежит в основе таких производств, как получение лекарственных средств, полупродуктов органических красителей, самих красителей, синтетических моющих средств, ионообменных смол, катализаторов полимеризации и т. д.

И вот при такой «заселенности» темы за изучение реакции сульфирования в 1936 г. берется научный сотрудник ИХТИ А. А. Спрысков. Работа начинается с досконального изучения трудов предшественников. У меня до сих пор перед глазами конспекты переведенных им научных статей: в его кабинете половину полки огромного книжного шкафа занимало около полутора десятков толстых тетрадей, исписанных аккуратнейшим бисерным почерком Александра Александровича.

За литературным обзором последовала кропотливая экспериментальная работа, которую А. А. Спрысков продолжил уже будучи с 1938 г. заведующим кафедрой химии Ивановского медицинского института. С того же времени в «Журнале общей химии» начали регулярно появляться блестяще написанные статьи А. А. Спрыскова, а в 1948 г. в Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева он защищает докторскую диссертацию со скромным, казалось бы, названием *«Изучение реакции сульфирования»*.

Эти работы тут же привлекают внимание крупнейших специалистов. Об этом говорит постоянно высокий уровень их цитируемости. Многочисленные ссылки на труды А. А. Спрыскова появляются в отечественных и зарубежных журналах, обзорах и монографиях в 40-е – 50-е годы, а в 60 – 70-х не было практически ни одной книги, ни одного обзора, так или иначе не затрагивавших тему сульфирования и десульфирования, в которых не упоминались бы работы Александра Александровича и его учеников. Например, в капитальной монографии

«Реакция Фриделя-Крафтса и родственные им процессы» (G. A. Olah. Friedel-Crafts and Related Reaction. Interscience Publ., New York, Vol. 3, 1964) автор главы, посвященной сульфированию, К. Ле Рой Нельсон, использовал 384 ссылки. Из них 19 – на работы А. А. Спрыскова. Это самое большое число ссылок на работы одного автора. В книге Г. Серфонтайна «Вопросы механизмов ароматического сульфирования и десульфирования» (G. Serfontain. Mechanistic Aspects of Aromatic Sulphonation and desulphonation. Interscience, New York, 1968. – 314 p.) работы А. А. Спрыскова по числу ссылок на них уступают только работам самого Серфонтайна. Значительное внимание работам А. А. Спрыскова уделил автор монографии по процессам сульфирования и щелочного плавления Дональдсон*, а также В. А. Коптюг в своей книге по изомеризации ароматических соединений.

Причина широкого признания трудов А. А. Спрыскова заключается в том, что в них мировая химическая общественность сразу заметила сочетание самой актуальной практичности с углубленным проникновением в сущность изучаемых процессов, стремление *увидеть общее в частном*.

* В качестве подтверждения этих слов приводим ссылку на книгу Н. Дональдсона «Химия и технология соединений нафталинового ряда», размещенную в электронном ресурсе Интернет. Книга посвящена химии и технологии соединений нафталинового ряда, являющихся промежуточными продуктами для синтеза органических красителей, лекарственных веществ, поверхностноактивных соединений и вспомогательных средств для промышленности полимерных материалов. Из предметного указателя к книге взято несколько фамилий авторов, идущих в списке до и после фамилии Спрыскова А. А. (lib.mexmat.ru/books/8165/s11):

Смит, Л. 239, 283 (147)
Снайдер, Х. 201, 218 (48); 593, 603 (114)
Соколов, П. И. 247, 284 (179)
Соколова, Е. В. 215, 221 (162)
Соколова, П. Н. 336 (274); 349 (347); 362 (274); 364 (347)
Соммле 531, 543 (11)
Соффер, М. 377, 381, 394 (89); 594, 603 (120)
Спиридонова, С. И. 41, 44 (102)
Спранг 17, 42 (23); 246, 284 (175); 591, 603 (92)
Спрысков, А. А. 63, 73 (29); 125; 129, 131 (18); 132 (22, 18, 23); 133 (18); 134 (23, 24); 135 (25); 136 (26, 27); 137 (28, 29); 138 (144); 140 (37); 142 (28, 44); 143 (37); 147 (56, 57, 145); 149 (148); 150 (144); 151, 154 (150); 155 (56); 157 (74, 145); 158 (76, 77, 79); 160 (86); 170 (18, 22—29, 37, 44); 171 (56, 57, 74, 76, 77, 79, 86); 172 (144, 145); 173 (148, 150); 202, 219 (51, 53); 355, 364 (370)
Степанцева, Т. Г. 548, 564 (31)

(Прим. составителя)

Недаром первая статья А. А. Спрыскова по проблеме изучения реакции сульфирования в № 8 «Журнала общей химии» за 1938 год носит символическое, судьбоносное название *«Механизм процесса моносульфирования»*.

А. А. Спрыскова всегда интересовала не только и не столько «кухня», но и механизм, т. е. сущность изучаемых процессов. И это, в конечном счете, привело его к открытию феномена накопления в реакционных смесях при проведении органических реакций термодинамически наиболее устойчивых продуктов. Для неорганических процессов это не является, конечно, чем-то необычным, но в области органических – об этом впервые определенно сказал А. А. Спрысков. Этот принцип был открыт им на примере образования и превращений изомерных моносульфокислот нафталина, а затем был распространен на процессы сульфирования других ароматических соединений. И не только сульфирования! Как оказалось, термодинамически устойчивые изомеры накапливаются при проведении обратимого ацилирования по Фриделю-Крафтсу, при высокотемпературной изомеризации ди- и полигалогензамещенных и в ряде других процессов.

Приоритет этого открытия подтвержден авторами ряда монографий. Так, известный американский специалист Э. Е. Джильберт в предисловии к монографии (E. E. Gilbert. Sulphonation and Related Reactions. Interscience Pul., John Wiley Inc. – New York – London – Sidney, 1965. – 529 с.; русский перевод «Сульфирование органических соединений». – М.: Химия, 1969.) подчеркивает теоретическую и практическую важность этого общего принципа, основой которого явились работы А. А. Спрыскова по изучению процессов образования и превращений нафталинсульфокислот.

В 50-х годах А. А. Спрысков уже является одним из очень немногих

советских химиков, вклад которых в развитие физической органической химии по достоинству оценен в зарубежной химической литературе. Это следует, например, из анализа литературных ссылок в известном в те годы солидном учебном пособии для аспирантов Дж. Хайна «Физическая органическая химия» (Jack Hine. Physical Organic Chemistry. McGraw-Hill Book Comp. Inc. – New York – San Francisco – Toronto – London, 1962. – 552 p.). В предисловии автор пишет, что из колоссального количества исследований он смог использовать в своей книге лишь очень небольшую часть, хотя общее число ссылок к 22 главам книги составляет 1394, и в них указано более 2000 оригинальных работ, число ссылок на работы российских и советских ученых, как обычно, ничтожно мало – всего 28 ссылок на 40 работ (приблизительно 2 %). В числе упомянутых 40 русских работ 9 принадлежат А. А. Спрыскову, 5 – Е. А. Шилову, 3 – Ю. А. Арбузову (сыну А. Е. Арбузова), А. Н. Несмеянову и Н. Н. Лебедеву – по две. У каждого из остальных 19 авторов – по одной работе. Признано основополагающее значение трудов А. А. Спрыскова по изучению механизма десульфирования ароматических сульфокислот в водных растворах сильных кислот (так называемый гидролиз сульфокислот), а также его работ, лежащих в основе нового для того времени эффекта «обращения» правил ориентации при ароматическом замещении. Общеизвестное правило ориентации, сформулированное еще Голлеманом («заместители «первого» рода направляют электрофильную частицу в *орто*- и *пара*-положения, заместители «второго» рода – в *мета*-»), справедливо при таких условиях, при которых соотношение изомерных продуктов реакции определяется *кинетикой* их образования, т. е. тем, какой изомер образуется наиболее быстро. Однако в условиях, когда реакция становится обратимой, соотношение между изомерами определяется их относительной стабильностью («термодинамический

контроль»). В этом случае правило Голлемана перестает действовать.

Толчком для широкого, детального изучения обратимых органических реакций послужили всемирно известные работы А. А. Спрыскова, выполненные им в 30 – 40-х годах прошлого века, по исследованию процессов, происходящих при сульфировании нафталина. Так, если при сульфировании нафталина серной кислотой при 80° С преимущественно образуется α -изомер («кинетический контроль»), то при 160° С – β -нафталинсульфо кислота («термодинамический контроль»).

Этот принцип позднее был распространен А. А. Спрысковым и его учениками на сульфирование толуола, этилбензола, кумола, фенола, галогенбензолов, *m*-ксилола, диметиланилина, бензол- и толуол-сульфо кислот. Он проявляется и в других обратимых реакциях электрофильного замещения в ароматическом ядре: иодирование, реакция Фриделя-Крафтса. Изомеризация ди- и полигалогенбензолов, изученная А. А. Спрысковым и Ю. Г. Ерыкаловым, также приводит к смесям, содержащим преимущественно термодинамически наиболее стабильные изомеры.

Процессы изомеризации лежат в основе технических способов получения многих соединений. Путем достижения термодинамического равновесия в сульфурационных смесях получают *мета*-сульфо кислоты толуола и хлорбензола, 1,3-диметил-5-бензолсульфо кислоту и др. Последовательно проводимые реакции сульфирования, модификации полученных сульфокислот и, в заключение, их гидролиза дают возможность получать *орто*-дизамещенные бензола, которые при прямом введении заместителей образуются с неудовлетворительным выходом. Это – *орто*-хлор- и бромтолуолы, разнообразные *орто*-диалкилзамещенные, 2-бром-, 2-циклогексил и 2-*фтор*-бутилфенолы, 2,6-дихлор- и 2,6-диброманилины, 2,6-динитроанилин. Установленный

А. А. Спрысковым и сотрудниками порядок изменения устойчивости к гидролизу нафталиндисульфокислот: 2,6- > 2,7- > 1,3- > 1,7- > 1,6- > 1,5- имеет большое практическое значение при получении многих полупродуктов красителей.

Ясно, что разрабатывая проблему обратимости реакции сульфирования, А. А. Спрысков не мог не заняться вопросами механизма гидролитического расщепления ароматических сульфокислот. Его вклад в решение этой задачи, равно как вклад его ученика профессора В. А. Козлова, общепризнан.

Можно с уверенностью сказать, что в 50 – 60-е годы прошлого столетия в Ивановском химико-технологическом институте сложился один из общепризнанных мировых центров по изучению ароматического замещения, возглавляемый А. А. Спрысковым.



Б. Г. Гнедин, 70-е годы

Это можно было понять, например, по высокой оценке работ школы А. А. Спрыскова, которую дал в первой же беседе со мной известнейший химик-органик и физико-органик, самый выдающийся в то время специалист по теории ароматического замещения Герберт Чарльз Браун (Лауреат Нобелевской премии 1979 г. совместно с Г. Виттингом), когда

я приехал к нему в 1966 году в университет Пардью (Лафайет, штат Индиана, США) на научную стажировку. Более того, я совершенно уверен, что Браун и согласился-то меня принять в свою лабораторию только по той причине, что я был как бы представителем школы Спрыскова. Правда, если бы в то время кто-нибудь сказал Александру Александровичу, что он создал и возглавляет один из мировых центров по изучению сульфирования, он, наверное, только улыбнулся в ответ.



*«Цвет химтеховской науки».
Крайний справа – Спрысков А. А.*

Никогда, ни при каких обстоятельствах А. А. Спрысков не возвеличивал себя и не любил, когда это делали по отношению к нему другие. Величайшая скромность и порядочность были врожденными чертами его характера. Всей своей жизнью и работой Александр Александрович Спрысков доказал, что можно быть очень скромным человеком и одновременно большим ученым с мировым именем.

ИЗ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

В 1947 г. Е. А. Шилов, заведовавший кафедрой органической химии ИХТИ (1925 – 1947 гг.), уехал в Киев, и кафедрой органической химии стал заведовать доцент Николай Петрович Каняев. В 1948 г. его сменил на этом посту доктор химических наук, профессор Александр Александрович Спрысков, руководивший кафедрой 25 лет, вплоть до 1973 года.



Коллектив кафедры органической химии, 1967 год.

Слева направо:

1 ряд: лаб. Селиванова М. А., проф. Каняев Н. П., доц. Потапова Т. И., доц. Караваяев Б. И., зав. каф., проф. Спрысков А. А., ст. преп. Иванова О. С., доц. Харитонов В. В.

2 ряд: асп. Чиртулов В. В., асп. Хелевин Т. Н., асп. Козлов В. А., лаб. Волкова Т. А., ст. лаб. Пестова П. Т., лаб. Козина А., м.н.с. Рудакова Н. И., асп. Яковлева З. А., асп. Кукушкин Е., м.н.с. Воротилова В. С.

3 ряд: лаб. Квашенкова Г. И., лаб. Вахонина Г. П., асп. Лещев В., асп. Хелевина О. Г., асп. Смирнов Б. П.

В связи с тем, что в 1948 г. в штате кафедры, помимо заведующего, из преподавателей оставались только доцент Н. П. Каняев и ассистент А. И. Кобенин, А. А. Спрысков, сформировавшийся как ученый в Ивановском государственном медицинском институте, привлек к научной работе сотрудников мединститута: доцента Ю. Л. Кузьмину, ассистента

Н. А. Овсянкину (защитила кандидатскую диссертацию в 1963 г.) и ассистента Н. В. Апарьеву.

В 50 – 60-е гг. набор студентов в ИХТИ был резко увеличен, соответственно увеличились штаты кафедры. Пополнение кафедры шло через аспирантуру; поступили и защитили кандидатские диссертации: Б. И. Караваев (1949 и 1952 гг., соответственно), С. П. Старков (1953 и 1958 гг.), В. Н. Ключев (1953 и 1954 гг.), О. С. Иванова (1953 и 1968 гг.), О. И. Качурин (1954 и 1959 гг.), Ю. Г. Ерыкалов (1958 и 1962 гг.), Б. Г. Гнедин (1959 и 1966 гг.), И. К. Барвинская (1959 и 1970 гг.), Л. Н. Голубкин (1961 и 1967 гг.), Т. И. Потапова (1962 и 1964 гг.), Б. П. Смирнов (1962 и 1966 гг.), Р. Н. Хелевин (1963 и 1966 гг.), В. А. Козлов (1964 и 1970 гг.), О. Г. Хелевина (1964 и 1969 гг.), З. А. Яковлева (1964 и 1970 гг.), В. Г. Чиртулов (1964 и 1970 гг.), В. С. Воротилова (1965 и 1971 гг.), Е. П. Кукушкин (1965 и 1971 гг.), В. П. Лещев (1966 и 1971 гг.), А. П. Белокурова (1967 и 1972 гг.). Докторскую диссертацию, посвященную исследованию кинетики бромирования непредельных соединений, в 1965 г. защитил Н. П. Каняев.

В 1957 г. при кафедре организуется радиохимическая лаборатория, в которой в 50 – 60-е гг. работали Л. Н. Голубкин, О. И. Качурин, Г. А. Полякова, Л. П. Мельникова, Р. Н. Хелевин, Н. И. Рудакова, И. К. Барвинская, О. Г. Хелевина, Н. К. Гречина, А. С. Очеретовый, Т. В. Карманова, Л. В. Клопова и др. Все они со временем защитили кандидатские диссертации. Лаборатория была оборудована современным по тем временам оборудованием. Ее сотрудники под руководством А. А. Спрыскова выполнили серию фундаментальных работ, имевших целью выяснение тонкого механизма реакций замещения ароматических соединений. В лаборатории работали также сотрудники других кафедр ИХТИ и других учебных и научных заведений.

Оборудование кафедры пополнилось газожидкостными хроматографами, приборами для органического микроанализа, спектрофотометром, термостатами (заводскими и сконструированными В. А. Козловым), появилась первая вычислительная машина и другое научное оборудование.

Основным направлением научных исследований в 50 – 60-е гг. стало изучение реакции сульфирования, свойств ароматических сульфопроизводных и родственных соединений. Было установлено, что реакция сульфирования ароматических соединений обратима. При изучении сульфирования толуола, хлорбензола, фенола, бензолсульфокислоты, сульфокислот толуола, дихлорбензолов, трихлорбензолов показана неприемлемость классических правил ориентации, установленных для необратимо протекающих реакций электрофильного замещения. Результаты исследований в области сульфирования ароматических соединений обобщены в докторских диссертациях Юрия Георгиевича Ерыкалова (1973 г.) и Владимира Александровича Козлова (1987 г.)

Под руководством А. А. Спрыскова проводились также исследования реакции взаимопревращения функциональных производных ароматических сульфокислот. *Результаты работ в области сульфирования фталоцианина меди, выполненные в начале 50-х гг. по заказу Заволжского химического завода им. Фрунзе, лежат в основе технологии синтеза красителя прямого бирюзового светопрочного, по сию пору выпускаемого ЗХЗ. Кафедра по заказам промышленности (ЗХЗ, Дмитриевский лесохимический завод, Ивановский химический завод им. Батурина) выполнила также ряд других исследований. Особо следует отметить работы по сульфатации эфиров высших карбоновых кислот (А. А. Спрысков, О. Г. Хелевина), которые легли в*

основу технологии синтеза поверхностно-активных соединений, выпускаемых в настоящее время Ивановским химзаводом.

Большое внимание на кафедре уделялось методической работе. Было изготовлено большое число наглядных пособий для лекционного курса (таблицы, модели и т. д.), отработана методика демонстрационных опытов на лекциях. Написано, издано (1953 г.) и многократно переиздано с исправлениями (1955, 1961, 1965, 1969 гг.) пособие *«Методы работы в лаборатории органической химии»* под ред. А. А. Спрыскова; в 1957 г. издано и в 1968 г. переиздано *«Краткое руководство по идентификации органических соединений»* Б. И. Караваева.

Подводя итоги *«эпохи А. А. Спрыскова»*, можно сказать, что он оставил глубокий след не только в истории ИХТИ, но и в истории органической химии. Работы школы А. А. Спрыскова в области сульфирования ароматических соединений вошли в учебники по органической химии.

Из материалов сайта кафедры
органической химии ИГХТУ
<http://main.isuct.ru/ru/dept/koh/hist>

ТАЛАНТЛИВЫЙ УЧЕНЫЙ, ИНТЕЛЛИГЕНТ

В памяти на долгие годы сохранился образ интеллигентного, доброго, внимательного, тактичного человека, талантливого ученого. Александр Александрович был чутким воспитателем не только студентов, но и аспирантов, преподавателей и сотрудников кафедры.

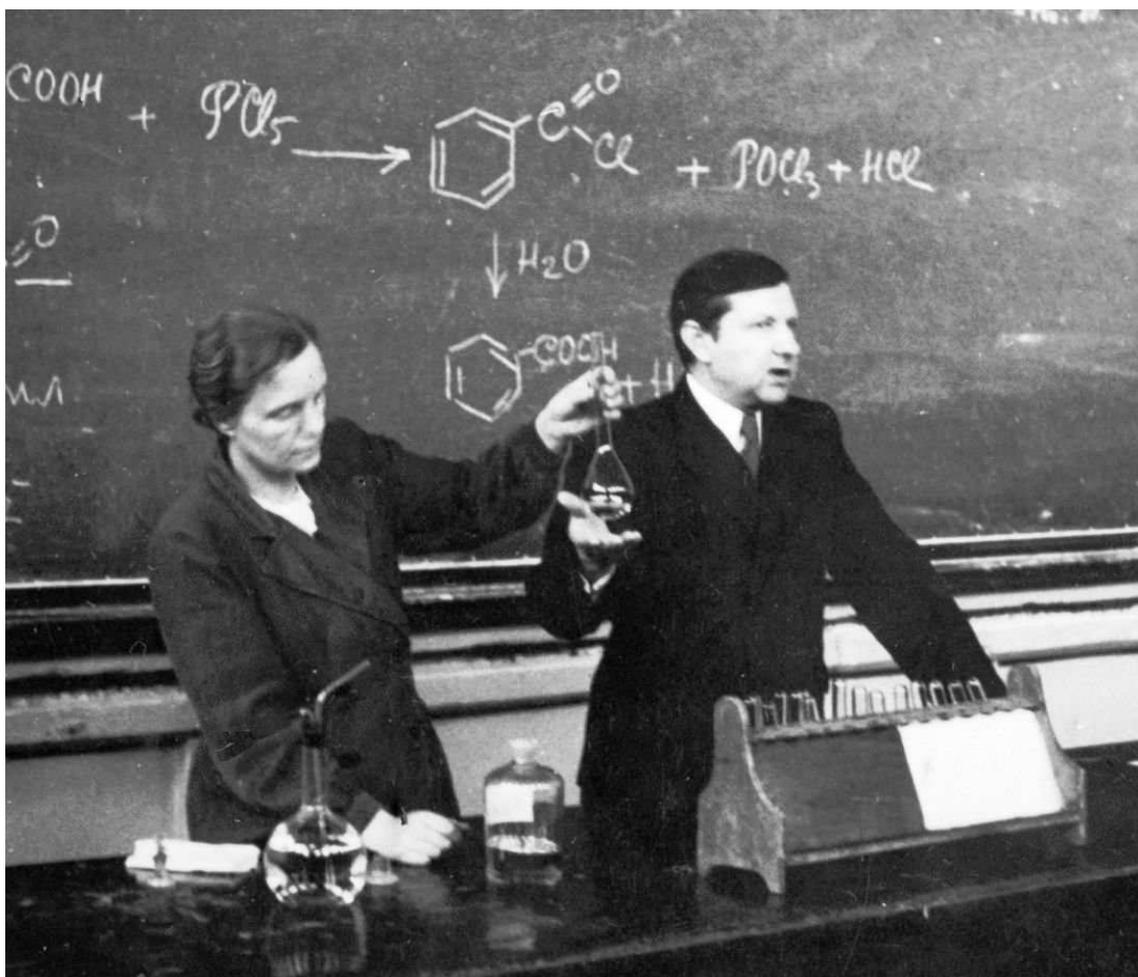
А. А. Спрысков был основателем школы по исследованию механизмов реакции сульфирования органических соединений. По этой тематике были выполнены затем многие кандидатские и докторские диссертации. Актуальность этих работ позволила отметить их в сборнике Академии наук, посвященном развитию органической химии в стране за 50 лет в период с 1917 по 1967 годы.



В лаборатории ИХТИ. В первом ряду справа А. А. Спрысков, 1936 год.

Методы участия Александра Александровича в работе над диссертациями не были навязчивыми: он предоставлял диссертанту полную свободу, всячески одобряя оригинальные предложения и решения.

Однако Александр Александрович не был только кабинетным ученым. Он читал лекции для студентов, которые проходили в очень удобной первой аудитории (сейчас Г 203). Эти лекции по курсу органической химии были интересны тем, что всегда сопровождались демонстрацией опытов, а это, в свою очередь, вызывало интерес студентов к химии и, несомненно, способствовало более успешному усвоению материала.



*Демонстрация опытов на лекции.
А. А. Спрысков и О. С. Иванова, 1952 год*

Александр Александрович охотно участвовал во всех мероприятиях кафедры, посещая вместе с коллективом музеи города, выезжая на экскурсии для ознакомления с историческими памятниками нашего края, участвуя во встречах коллектива, посвященных Дню Победы, встрече Нового года, обязательно поздравлял сотрудников с днем рождения. Обладая большим чувством юмора, он любил хорошую шутку и сам любил пошутить, умел подсказать выход из самых, казалось бы, безвыходных ситуаций.

После экскурсионной поездки вокруг Европы он выступал с лекциями перед студентами с демонстрацией отснятого им фильма, который знакомил с достопримечательностями европейских городов.

Всегда в общении Александр Александрович был отзывчивым, доброжелательным, заботливым человеком, ответственным за моральный климат коллектива. Ежедневно после 2-х часов он обходил лабораторию, препаративную, все кабинеты, узнавая и определяя все необходимое для активной творческой работы.

Все, кто учился у Александра Александровича и общался с ним, будут вспоминать о нем как о ***Человеке с Большой Буквы.***

Коллектив кафедры органической химии,
1974 год

ОН ВСЕГДА БЫЛ ПОЛОН ТВОРЧЕСКИХ ЗАМЫСЛОВ



Караваяев Б. И.

кандидат химических наук, доцент

7-е декабря 1904 года – дата рождения Александра Александровича Спрыскова, доктора химических наук, профессора, крупного специалиста в области сульфирования органических соединений.

После окончания в 1929 году химического факультета Иваново-Вознесенского политехнического института им. М. В. Фрунзе А. А. Спрысков в течение 3-х лет работал инженером-технологом на Рубежанском химическом комбинате, где заинтересовался процессом сульфирования ароматических соединений и опубликовал свое первое научное исследование.

Стремление к научно-исследовательской работе побудило его в 1932 году перейти на должность научного сотрудника Ивановского химико-технологического института. Здесь им был выполнен ряд исследований, связанных с производством ароматических аминов и нитросоединений на Кинешемском анилиноокрасочном заводе.

После успешной защиты кандидатской диссертации на тему *«Определение и разделение изомеров ксилидина»* А. А. Спрысков с 1938 года по 1948 год работал в Ивановском медицинском институте, где заведовал кафедрой органической химии. К этому периоду относится

начало его интенсивных исследований в области сульфирования ароматических соединений, начатых на Рубежанском химическом комбинате, и это направление в дальнейшем на многие годы определило его научные поиски.

Занимаясь исследованием процесса моносulfирования нафталина, А. А. Спрысков раскрыл механизм сульфирования углеводородов, показал влияние на процесс сульфирования начальной концентрации сульфорирующего агента, величины его избытка, продолжительности сульфирования и температуры. Им было убедительно доказано, что введенная Гюйо и общепринятая характеристика процесса сульфирования – величина π -сульфирования – не является постоянной и зависит от многих факторов.

Результаты его работ по исследованию равновесия моносulfирования нафталина, термохимические и другие исследования были оформлены в докторскую диссертацию, после защиты которой А. А. Спрысков в 1948 году возглавил кафедру органической химии Ивановского химико-технологического института.

Под руководством А. А. Спрыскова выполнялись всесторонние исследования по дисulfированию нафталина, бензола и толуола и моносulfированию толуола, хлорбензола и фенола, где показывалось, что в условиях обратимого процесса при сульфировании соединений с заместителями первого рода в равновесной смеси образуется большое количество мета-изомера, что находится в кажущемся противоречии с классическими правилами ориентации в ароматическом ядре, в процессе работы появлялись интересные научные данные, дававшие пищу для ума не только Александру Александровичу, но и его коллегам и ученикам.

В последние годы деятельности, однако, А. А. Спрысков значительно расширил круг своих интересов. Исследование процессов

электрофильного замещения в ароматических соединениях при низких температурах, исследование конкурирующего влияния заместителей в ароматическом ядре на последующее замещение, кинетики и механизма изомеризации полихлорпроизводных бензола – вот далеко неполный перечень проводившихся исследований.

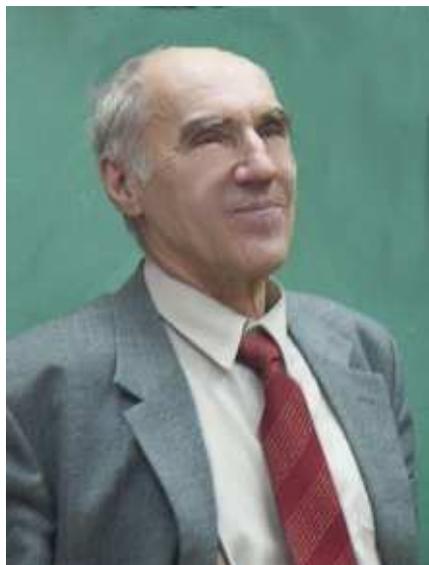
В возглавляемой А. А. Спрысковым радиохимической лаборатории активно велись с применением меченых атомов исследования кинетики реакции электрофильного ароматического замещения, которые, можно надеяться, в будущем позволят подойти к раскрытию механизма некоторых реакций.

Будучи высокоэрудированным специалистом, Александр Александрович подготовил большую группу квалифицированных научных работников-органиков. Печатные работы А. А. Спрыскова широко известны не только в Советском Союзе, но и за его пределами и высоко оцениваются специалистами.

Прекрасный педагог А. А. Спрысков пользовался большим авторитетом у студентов и сотрудников. Его лекции, глубокие по содержанию, отличались простотой изложения сложных вопросов органической химии. Сколько высококвалифицированных инженеров-химиков, работающих теперь в различных уголках нашей Родины, он воспитал!

Александр Александрович Спрысков всегда был полон творческих замыслов!

МОГУ С ГОРДОСТЬЮ СКАЗАТЬ – Я БЫЛ УЧЕНИКОМ А. А. СПРЫСКОВА



Козлов В. А.

доктор химических наук, профессор
кафедры химии и технологии
высокомолекулярных соединений,
(с 1992 по 2005 гг. – заведующий
кафедрой ХТЛК и ЛП, позднее ТКМ
и ПМ)

Время летит быстро и заставляет вспомнить многие памятные вехи. Среди них – работа в течение многих лет с замечательным человеком, исключительно доброжелательным, знающим и многое сделавшем на поприще науки и преподавания органической химии – профессором А. А. Спрысковым.

Впервые об Александре Александровиче я услышал от доцента кафедры неорганической химии Титова, который, заметив мой интерес к химии радиоактивных элементов, отметил, что такая лаборатория есть при кафедре органической химии, где занимаются установлением механизмов химических реакций, используя метод меченых (радиоактивных) атомов. Преподаватель аналитической химии В. Е. Панова рекомендовала обратить внимание на предстоящий нам курс – органическую химию.

Лекции тогда читал для всего органического потока профессор, заведующий кафедрой А. А. Спрысков. Он был очень аккуратным, доброжелательным, дисциплинированным, превосходно знающим свой

предмет человеком и этого требовал и от других.

В лаборатории нам предоставили рабочее место с набором посуды и возможность проверить теорию химического строения на практике: по структурной формуле вещества подобрать подходящие соединения, химическими превращениями получить это вещество и по его свойствам доказать, что свойства полученного вещества полностью соответствуют его строению. По окончании института ректорат ИХТИ предложил мне поступить в аспирантуру к А. А. Спрыскову. В 1961 г. я – аспирант кафедры органической химии, а А. А. Спрысков – мой научный руководитель.

Научная школа при кафедре органической химии ИХТИ была к этому времени широко известна как в Советском Союзе, так и за рубежом, как школа профессора А. А. Спрыскова, школа по сульфированию.

Работы Спрыскова и его учеников имели цель установить основные закономерности реакции электрофильного замещения в ароматическом ряду, которые сформулировал и опубликовал А. А. Спрысков в конце своей жизни в виде второго правила ориентации. Правила ориентации в ароматическом ряду для необратимых реакции (кинетический контроль) изучают все студенты в курсе органической химии (первое правило), а второе правило ориентации касается обратимых реакций и ориентации при установлении равновесия в системе (термодинамический контроль реакции). Это очень важно знать, т. к. ориентация в ароматическом ряду при кинетическом и термодинамическом контроле реакции может совпадать, а может и не совпадать. Поэтому обобщение, сделанное А. А. Спрысковым во втором правиле ориентации, очень важно как для теории, так и для практики реакций замещения в ароматическом ряду. Оно

позволяет оценивать влияние заместителя и условий проведения реакции на равновесный состав образующихся изомеров.

Все отечественные и иностранные монографии, освещавшие состояние электрофильного замещения в ароматическом ядре, в том числе и реакцию сульфирования, получение и свойства сульфоновых кислот, содержали ссылки на работы А. А. Спрыскова. Многие научные центры СССР, Америки и Европы просили выслать оттиски его статей. Такой обмен информацией был достаточно плодотворным для всех сторон. В нем участвовали: Е. Е. Джильберт и Браун (Америка), Ф. Л. Д. Сиксма и Н. Серфонтайн (Голландия), Н. Н. Ворожцов, В. А. Коптюг (Академия наук, Новосибирск), Б. И. Степанов (Москва) и другие.

Установленные А. А. Спрысковым закономерности химии ароматических сульфокислот (анализ, получение, превращения и их свойства) отражены в многочисленных кандидатских диссертациях (более 15), многие из которых были продолжены и переросли в докторские диссертации (О. И. Качурин, Ю. Г. Ерыкалов, В. А. Козлов, Е. Н. Крылов, С. Н. Иванов). Ученики А. А. Спрыскова прекрасно проявили и зарекомендовали себя на преподавательском поприще: С. П. Старков (проф., зав. каф. Тамбов), Б. Г. Гнедин (проф. ИГХТУ), Ю. Г. Ерыкалов (д.х.н., проф., зав. каф.), В. А. Козлов (д.х.н., проф., зав. каф. ИГХТУ), С. Н. Иванов (д.х.н., проф. ИвГУ), Е. Н. Крылов (д.х.н., проф. ИвГУ), И. К. Барвинская (к.х.н., доцент ИХТИ), Т. И. Потапова (к.х.н., доцент ИХТИ), И. А. Попкова (к.х.н., доцент ИГХТУ), О. И. Качурин (проф., Донецк), А. Н. Иванов (д.х.н., Кострома), Мельникова (к.х.н., доцент, зав. каф., Пенза) и др.

Меня, да, я думаю, и других поражала его аккуратность при ведении рабочих журналов, составлении деловых бумаг, переводов статей, написании рукописей и др. Все рукописные наброски были написаны

безукоризненно правильным почерком. Почти все иностранные статьи были переведены и аккуратно оформлены в пронумерованных тетрадах. Переводил он с английского, немецкого и французского языков.



*Обсуждение результатов эксперимента.
Слева направо: П. Т. Пестова, В. А. Козлов,
Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков, 1967 год*

Конечно, результатом научной и педагогической деятельности А. А. Спрыскова было не только установление закономерностей в реакциях электрофильного замещения в ароматическом ряду, которые отражены не в одной сотне статей и десятках диссертаций, но и подготовка педагогических кадров. Он очень взвешенно подходил к подбору выпускников для продолжения учебы в аспирантуре. В руководстве кафедрой для него главным, по моему мнению, было честное и добросовестное отношение к выполнению порученного дела и

самоотверженное служение обществу и государству. Он всегда предъявлял высокие требования к себе и того же ожидал и от подчиненных.

Во время учебы аспирантам не хватало времени. Часто опыты были длительны, и приходилось оставаться работать и ночью. Как-то нас А. А. Спрысков попросил покрасить коридор, но нам было все некогда. Когда мы пришли на другой день к 8 часам на работу, то нашим глазам предстала картина: сам Александр Александрович молча, не обращая внимания ни на кого, старательно красил пол в нашем коридоре. Конечно, это вызвало моментальную реакцию у всех нас: были оставлены все остальные дела, и коридор был быстро покрашен.

Александр Александрович всегда придерживался принципа сохранения всего хорошего в нашей жизни, а если можно, то и приумножения его.

ШКОЛА: НАУЧНАЯ, УЧЕБНАЯ И ЧИСТО ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ

*«Настоящее — это то, чего ждешь всю жизнь,
и что потом всю жизнь вспоминаешь»*

Рембрандт



Крылов Е. Н.

доктор химических наук, профессор
Ивановского государственного университета,
выпускник ИХТИ 1969 г.,
аспирант А. А. Спрыскова 1969-1972 гг.

Воспоминания – дело грустное. Все было достаточно давно, даже plusquamperfekt, а это показатель большого количества ушедшего. И ушедших... Вспоминать А. А. Спрыскова вообще трудно. Впечатление чего-то огромного и основательного. Многие ученые «старой школы» производили такое впечатление. Но главное – *они такими были*.

Впервые я увидел Александра Александровича осенью 1966 года: он читал нам курс лекций по органической химии и принимал экзамен. Сохранились тетради, где Александр Александрович записывал ФИО, номер билета и оценки. В этой тетради много выпусков и потоков. Аккуратным почерком туда занесены предшествовавшие нашему и последующие. Можно увидеть всех своих, в том числе и тех, кого уже нет. Эта тетрадь тоже память, и я храню ее как реликвию. Осталось мало предметов, связанных с Александром Александровичем, в основном книги из его библиотеки, да и тех немного.

Тогда я еще не знал, что менее чем через год попаду на кафедру органической химии для обучения по индивидуальному плану, что в 69-м

буду аспирантом Спрыскова (и В. А. Козлова), буду читать лекции по органической химии (каждый раз вспоминая, как это делал Александр Александрович), и что из кандидатской диссертации, сделанной под их руководством, возникнет докторская как продолжение его, Спрыскова, работ, но будет она сделана уже в ИвГУ, куда волей обстоятельств меня забросит судьба. Я не жалею, что пришел в ИвГУ, но до сих пор жалею, что ушел из химинститута. Увы...

Разумеется, самые ранние воспоминания (студенческих времен) достаточно невелики и неопределенны – заведующий кафедрой органической химии был для меня кем-то вроде бога. Впрочем, остальные преподаватели кафедры производили аналогичное впечатление на провинциала из городка в 12 тысяч населением.

Он как-то мягко и аккуратно двигался: то ли по своей обычной манере, то ли уже тогда ощущал ритмию. Не знаю. И разговаривал он так же мягко и аккуратно, что всегда меня удивляло. Общались мы, к глубокому сожалению, мало. В молодости время воспринимаешь по-иному. Как говорят ирландцы, «когда бог создавал время, он создал его достаточно». На самом деле, однако, это вовсе не так. Хотя даже четыре года работы у Александра Александровича ассистентом я вспоминаю всю жизнь.

Я, будучи студентом, непосредственно общался с Владимиром Александровичем Козловым, а с А. А. Спрысковым совсем немного. Позже, в аспирантуре – да, но и то в основном по поводу подготовки публикаций, да еще на заседаниях кафедры. Этому тоже надо было поучиться... Каждая статья обсуждалась серьезно и тщательно, мелочей для него не было. Серьезное и ответственное отношение к науке, к каждому экспериментальному факту и числу, воспроизведение результатов – это запоминается. Обсуждение статей, позже частей

диссертации, опять в той же мягкой интеллигентной манере, какую сейчас не часто встретишь: «Вы знаете, Женя, вот у Юрия Георгиевича очень плохой почерк, но у Вас еще хуже...». А что было делать, если срок защиты переносят на два месяца раньше. Компьютеров тогда не было, все вручную.



Доклад Бориса Григорьевича Гнедина об уравнении Гаммета на меня, студента 5 курса, произвел столь сильное впечатление, что я немедленно пошел в магазин (тогда можно было купить научную литературу на любую тему и для любого уровня) и приобрел книгу Р. Бреслоу «Механизмы органических реакций». Сейчас-то она читается как карманное пособие для детских садов, но тогда это было откровением. Что самое интересное, сам Александр *Е. Н. Крылов, 70-е годы* Александрович к σ -константам тогда отнесся прохладно: «Вы знаете, эти константы, наверное, скоро отомрут...», – сказал он после.

Мне стало странно от такого заключения, поэтому пришлось книгу Бреслоу перечитать многократно, а в результате всего этого я читаю лекции по механизмам органических реакций и работаю как раз в области физической органической химии. Вот так Александр Александрович определил мой маршрут движения вперед, сам, наверное, того и не подозревая. Как сказано (не помню у кого) – **«Нам не дано предугадать, как слово наше отзовется»**.*

По утрам он обходил кафедру, наблюдая за жизнью и деятельностью и, естественно, определяя ее. Мне было трудно тогда понять уровень

* Автор очерка использовал строки из стихотворения Ф. И. Тютчева «Нам не дано предугадать...». (Прим. составителя)

и сложность работы заведующего кафедрой, весь объем не только, а часто и не столько научной и педагогической, сколько хозяйственной, организационной и прочей деятельности, но одно видно было совершенно ясно – кафедра живет и живет полноценной жизнью. Зато кандидатские диссертации под его руководством выходили одна за другой. А потом пошли и докторские. Их могло быть и больше, но бог отвел Александру Александровичу явно недостаточно времени. Сохранились фотографии тех лет (многие, разумеется, под грифом «секретно») – там столько кандидатов наук, а также докторов, как настоящих, так и будущих (думаю, что тоже *настоящих*). Во главе с заведующим кафедрой.

Кандидатские диссертации тогда доставались тяжелым трудом в лаборатории (до позднего вечера, в том числе и по субботам), а не снимались с винчестеров из примитивного виртуального эксперимента. О докторских и говорить не приходится. Доцент Ю. Г. Ерыкалов, будучи в докторантуре, приходил на работу раньше меня – аспиранта, а уходил позже.

Да и учебный процесс на всех факультетах и специальностях (кроме механиков, которым было достаточно общей химии, как шутили в КВНе того периода), шел полным ходом. Мне, ассистенту первого года, Александр Александрович доверил читать лекции на специальности «Лаки и краски» – 100 человек, 4 группы, в первой аудитории, амфитеатр, выходишь, как из турецкой бани, а уж когда на лекцию приходят титаны для оценки качества лекции – они и тогда были для меня образцом для подражания – о, это впечатляет! Рассказ Ираклия Андроникова «Первый раз на эстраде» по сравнению с этим просто триумф.

Но Александр Александрович мне доверил, и не справиться было нельзя. Наверное, это было самое большое доверие для начинающего. Не менее доверительным было его определение порядка соавторов в статье –

в первых трех им был он или В. А., а потом, когда я с трудом, но сам написал статью, наверное, уже четвертую, он аккуратно переставил мою фамилию на первое место, а это впечатляет. Он все делал как-то аккуратно, и мне жаль, что этому я у него не научился.

А еще впоследствии я понял, каким искусством подбора кадров обладал Александр Александрович – кафедра органической химии («старая» кафедра, о которой я столь часто вспоминаю) была хорошей кафедрой, сильной и профессиональной.

Это была школа. Научная, учебная и чисто человеческая. Там было чему поучиться, иногда и не подозревая, что учишься.

В определенной степени школа Александра Александровича существует во 2-м корпусе ИвГУ. Выпускаются кандидатские диссертации. Докторская диссертация Сергея Николаевича Иванова. А его мама, Ольга Сергеевна Иванова, работала в те, наши студенческие времена у А. А. на кафедре. Я написал лекции по органической химии, в том числе и по монографии Карера, которая ранее принадлежала ей, и по книгам из библиотеки Александра Александровича, которые попали ко мне после смены руководства кафедрой. Первый заведующий кафедрой органической и биологической химии ИвГУ Юрий Георгиевич Ерыкалов когда-то был аспирантом Спрыскова.

ВЛИЯНИЕ ЛИЧНОСТИ



Голубчиков О. А.

доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой органической химии

Я не был лично знаком с Александром Александровичем Спрысковым. Меня приняли ассистентом на кафедру органической химии в марте, может быть в феврале 74 года – точно не помню, а он с лета 73-го уже не работал. Однако общение с его учениками, «матерыми» доцентами Борисом Григорьевичем Гнединым, Владимиром Александровичем Козловым, Тамарой Ильиничной Потаповой многому меня научило, прежде всего, в преподавательском ремесле. Так что в отраженном свете его учеников и я, в какой-то степени, испытал влияние личности А. А. Спрыскова.

В полной мере вклад А. А. Спрыскова в теорию и практику органической и физической органической химии мне стал понятен, когда к одному из юбилеев нашего университета меня попросили написать статью об истории кафедры органической химии. Как много я тогда узнал, а точнее сказать, как мало я знал до того. Вывод из этой работы совершенно однозначен: А. А. Спрысков – один из крупнейших химиков-органиков.

Водораздел между органической и неорганической химией состоит в

том, что направление типичных неорганических реакций определяется термодинамическими факторами, а органических – кинетическими. Это вы прочтаете в любом учебнике. А. А. Спрысков впервые показал, что в ароматическом ряду в зависимости от условий направление химических превращений может определяться как кинетическими, так и термодинамическими факторами. Три типа из пяти основных реакций электрофильного замещения: сульфирование, ацилирование и галогенирование в определенных условиях могут идти до состояния равновесия. Это установили А. А. Спрысков и его ученики. Это было совершенно неожиданно. Это было открытие!

Жаль, но во всех современных учебниках по органической химии имя А. А. Спрыскова не упоминается, хотя суть его открытия (опять-таки во всех учебниках) излагается совершенно точно. Иностранцы склонны «забывать» о достижениях российских ученых.

А. А. Спрысков подготовил более пятнадцати кандидатов наук, четверо его учеников стали докторами. Недаром его портрет украшает галерею выдающихся ученых нашего вуза на третьем этаже главного корпуса университета. Не будем же и мы забывать, что такие ученые, как Александр Александрович Спрысков, поставили наш вуз в число наиболее авторитетных в России.

С ЛЮБОВЬЮ И СВЕТОЙ ПАМЯТЬЮ



Белокурова А. П.

кандидат химических наук,
доцент кафедры химии и технологии
высокомолекулярных соединений.

Бывают встречи, которые оставляют яркий след на всю жизнь! Сорок лет назад, когда я была студенткой второго курса, к нам впервые пришел читать лекцию по органической химии Александр Александрович Спрысков. Он вежливо поклонился, приветствуя, и сразу покорила нас очевидной интеллигентностью, обаянием и удивительной скромностью. Лекции были очень интересными. Он, не торопясь, посвящал нас в чудесный мир органической химии. Мы его сразу полюбили и не могли себе позволить плохого поведения на занятиях.

В лаборатории органической химии в те времена каждый студент индивидуально выполнял ряд сложных задач. Мы хлорировали и бромировали органические соединения, проводили их очистку перекристаллизацией, простой перегонкой, перегонкой с паром и под вакуумом, выполняли задачи по распознаванию органических соединений. Установки для синтезов собирали всегда самостоятельно. До сих пор хорошо помню синтез, который выполняла в лабораторном практикуме – получение *n*-броманилина из анилина. Он включал в себя три стадии:

ацелирование с образованием ацетанилида, его бромирование жидким бромом и гидролиз *n*-бромацетанилида. В ходе этой работы я отчетливо увидела превращения органических веществ. Особенно меня покорила последняя стадия синтеза, сопровождающаяся изменением цвета. Все промежуточные продукты были идентифицированы. Давно это было, но синтез *n*-бромацетанилида и даже то место в лаборатории, где я его проводила, остался в памяти. Органическая химия была для нас сложным предметом, но и очень увлекательным. Не было тогда компьютеров, но уровень преподавания химии был высоким.

Александр Александрович, будучи заведующим кафедрой, довольно часто приходил на лабораторные занятия, подходил ко многим студентам, беседовал, если и делал замечания, то предельно корректно и всегда доброжелательно.

Для преподавателей, аспирантов и сотрудников на кафедре постоянно проводились научные семинары, на которых сообщалось обо всем новом, что появилось в литературе. Часто для чтения лекций приглашались ведущие ученые. Большой цикл лекций прочитал академик В. А. Коптюг (впоследствии президент Сибирского отделения АН СССР).

Были длительные поездки и длительные командировки преподавателей и аспирантов в Институт органической химии СО АН СССР. Научные и творческие связи кафедры были очень широкие. Отношение государства к вузам, научно-исследовательским институтам, а главное, к людям, в них работавшим, было, мягко говоря, несколько более заинтересованным, чем нынче.

Наряду с высокой научной квалификацией, хорошими организаторскими способностями, Александр Александрович обладал качествами мягкого интеллигентного человека, он никогда никого не ругал. На кафедре царила атмосфера доброжелательности,

взаимопонимания и взаимопомощи. Коллектив кафедры очень ценил и любил Александра Александровича.

Он хорошо читал стихи, умел шутить и веселиться, любил путешествовать. После поездок рассказывал о своих впечатлениях, показывал фильмы. Особенно мне запомнился рассказ о поездке на всемирную выставку в Монреаль. Путешествовал Александр Александрович со всей семьей. Счастливым моментом они считали миг, когда садились в машину и отправлялись в новую поездку, например, в Прибалтику.

Большой страстью Александра Александровича была рыбалка.



*«Ловись рыбка, мала и велика!»
На зимней рыбалке, второй
слева А. А. Спрысков*

*Рыболовная секция на
Рубском озере, 1961 год*



Первое официальное упоминание об этом его увлечении находим в «Летописи зимней рыбной ловли», которую вел профессор Иван

Николаевич Годнев; оно датировано 5 декабря 1949 года: «Первая поездка была совершена 5 декабря 1949 года на «Уводьстрой». Ездили: Воробьев Н. К., Кириллов И. П., Сердюков В. И, Годнев И. Н., Спрысков А. А., Ардасов Л. Г.»

В 50-е годы в ИХТИ была организована спортивная секция рыбной ловли. Первая поездка рыболовной секции состоялась 6 ноября 1950 года. Вот как об этом гласит «Летопись»: «Поездка не была безрезультатной. И. П. Кириллов впервые на блесну поймал 8 окуней и щуренка, заняв первое место. Н. К. Воробьев поймал 2-х окуней, А. А. Спрысков ничего не поймал.» Из той же «Летописи» известно, что вместе со своей женой Екатериной Михайловной за 24 года Александр Александрович совершил 504 поездки на рыбную ловлю, поймал более 10 тысяч рыб. Иногда попадались щуки весом более 2 кг.

В факультетских и городских соревнованиях Александр Александрович, бывало, занимал первые места. В честь его 60-летия секция рыбной ловли ИХТИ организовала поездку, в которой юбиляр лично выловил 14 окуней, не считая прочей рыбьей мелочи в количестве 20 штук.

Александр Александрович был обаятельным, интеллигентным и очень порядочным человеком, сумел воспитать у сотрудников кафедры чувство взаимного уважения. Мы свято чтим память об этом удивительном и дорогом человеке.

ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛЬНОЙ ДОСКИ СПРЫСКОВУ АЛЕКСАНДРУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ

Открытие мемориальных досок на кафедрах, где работали выдающиеся ученые ИвПИ – ИХТИ – ИГХТУ, стало доброй традицией. Собравшиеся вспоминают о своих встречах с учеными, делятся личными впечатлениями. Прошедшее время часто имеет обыкновение открывать людям то, что раньше не виделось...



7 декабря 2004 года

7 декабря 2004 года на кафедре органической химии ИГХТУ царил большое оживление. В этот день сто лет назад родился Александр Александрович Спрысков. Столетний юбилей А. А. Спрыскова – доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой органической химии ИХТИ (1948 - 1973) был отмечен открытием мемориальной доски.



Слово ректора

Вспомнить ученого с мировым именем, прекрасного педагога, замечательного человека собрались его коллеги и ученики. Честь открытия мемориальной доски была оказана его ученику и соратнику Борису Григорьевичу Гнедину



Торжественный момент

О выдающихся заслугах А. А. Спрыскова говорили профессора
О. И. Койфман, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков и др.



Б. Г. Гнедин



Слова благодарности ученому



*С. Н. Иванов и Е. Н. Крылов –
профессора ИвГУ*



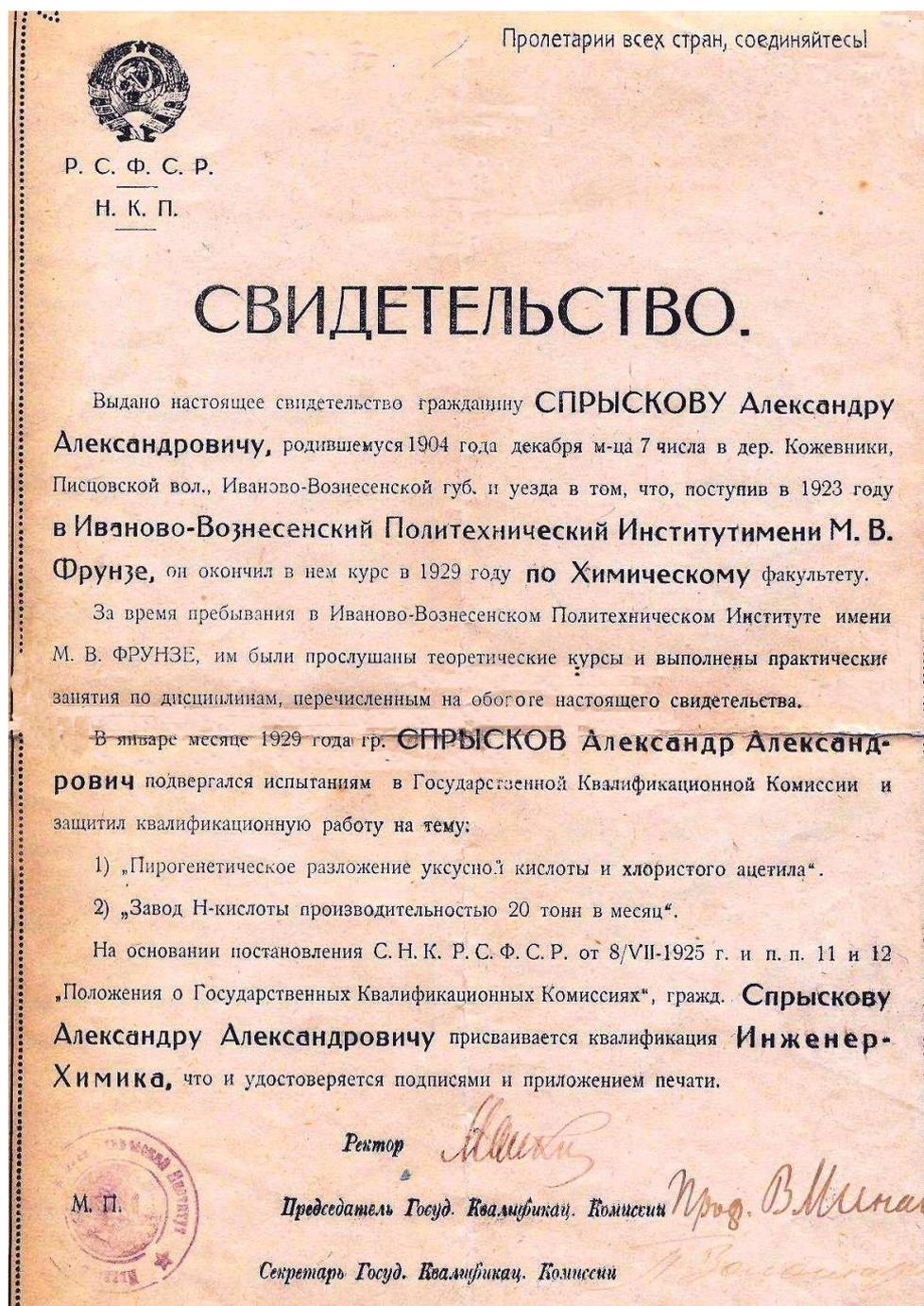
*Б. Д. Березин и Б. Г. Гнедин –
профессора ИГХТУ*

Открытие мемориальной доски к столетнему юбилею Александра Александровича Спрыскова собрало много ярких имен в химической науке. Это дань выдающемуся ученому и замечательному человеку!

ДОКУМЕНТЫ ИЗ АРХИВА ИГХТУ

В фондах архива ИГХТУ бережно хранятся пожелтевшие от времени, но не теряющие от этого своей ценности документы. Они являются, своего рода, немymi летописцами истории вуза в лицах. За каждой папкой – интересная человеческая жизнь.

Листаем «страницы жизни», прожитой Александром Александровичем Спрысковым:



Свидетельство об окончании Иваново-Вознесенского Политехнического института Спрысковым А. А.

29
45

О Т З Ъ В
О ДИССЕРТАЦИИ А.А. СПРЫСКОВА "ОПРЕДЕЛЕНИЕ И РАЗ-
ДЕЛЕНИЕ ИЗОМЕРОВ КСИЛИДИНА."

Автор поставил пред собой актуальную техническую задачу выяснения методов, которые были бы пригодны для анализа получаемой в производстве смеси ксиллидинов и выработки технической методики для выделения в достаточно чистом виде наиболее интересных практически изомеров.

К этой задаче автор подходит планомерно и вполне научно. Он основательно изучает литературу, испытывает известные уже методы анализа, оценивает их достоинство и недостатки и вырабатывает свою методику, основанную на ранее известных фактах, но в предлагаемых им вариантах значительно более совершенную, чем известные методы.

По пути исследования он готовится и изучает поведение отдельных изомеров amino-ксилола в различных реакциях/особенно в диазореакции / и этим существенно пополняет фактический научный материал в изучаемой им области.

Предлагаемый им технический метод разделения изомеров ксиллидина, содержащихся в смеси, полученной в производстве, обеспечивает в действительности более высокие выходы м-ксилидина, чем это имело место при принятом до сих пор приеме его выделения с заменой дорогого реагента / уксусной кислоты / более дешевым и доступным - хлористым водородом. При этом методе в то же время может быть выделен терявшийся до сих пор п-ксилидин, конечно, могущий найти применение в технике.

30
44

- 2 -

А.А.Спрысков разрешил поставленную задачу с большим положительным результатом. Этой работой он доказывает, что он не только научно образованный, владеющий искусством эксперимента химик, но и вдумчивый технолог, настойчиво добивающийся рационализации установившихся методов производства. Тесная связь теории с практикой, приложимость достигнутых автором результатов непосредственно к производству - особенно выгодно отличают работу А.А.Спрыскова.

Самая внешность диссертации доказывает, что автор понимает, что в научной работе нет мелочей, которыми можно пренебречь. Разборчивый текст, выравленные за малым исключением опечатки машинописи, опрятные рисунки - все это делает работу А.А.Спрыскова читаемой с удовольствием.

31

- 4 -

Диссертация несколько отличается от обычных диссертаций тем, что в ней нет того, что называют общей частью, если не считать исторического обзора литературы аналитических методов. При практически сформулированной конкретной задаче такая общая часть была бы здесь притянута насильно, и автор правильно сделал, избегая всяких рассуждений "по поводу" не имеющих прямой связи с изучаемым вопросом.

Мой вывод в целом: диссертация заслуживает полного признания как кандидатская и автор - квалификации кандидата технических наук, тем более, что рассматриваемый труд является у него не первой и не единственной опубликованной работой.

Николай Воружцов / проф. Н.ВОРУЖЦОВ /

**Отзыв о диссертации Спрыскова А. А.
«Определение и разделение изомеров ксиллидина»,
написанный профессором Воружцовым Н.**

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 7.

13

открытого заседания Совета Ивановского Химико-Технологического
Института от 19 декабря 1936г.

СЛУШАЛИ: - в аудитории открытого заседания Совета присутст-
вует 120 граждан /студентов, профессорско-препода-
вательского состава и других лиц/.

Предмет открытого заседания Совета ИХТИ согласно об'явлению,
помещенному в газете "Рабочий край" № 269 от 23 ноября 1936 г.
публичная защита ассистентом ИХТИ инженер-технологом-химиком
СПРЫСКОВЫМ А.А. диссертации на тему:

" Определение и разделение изомеров коолидина", пред'явлен-
ную 15-го июня 1936 г. по кафедре Химической Технологии Органи-
ческих Красящих Веществ и Полупродуктов на соискание ученой сте-
пени кандидата технических наук согласно постановления СНК СССР
от 13/1-1934 г. и инструкции КВТО при СНК СССР утвержд. СНК СССР
10/У1-1934 г.

К защите гр. СПРЫСКОВ А.А. допущен после испытаний на осно-
вании инструкции о порядке применения постановления СНК СССР от
13/1-1934 г.

В закрытом заседании Совет обсуждает результаты защиты и

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Инженеру-химику СПРЫСКОВУ А.А. на основании произведенной
успешной защиты его диссертации на тему: " Определение и разде-
ление изомеров коолидина" присвоить ученую степень кандидата
технических наук.

Настоящее постановление Совета ИХТИ с относящимися к нему
материалами и документами направить на утверждение Квалификаци-
онной Комиссии ИХТИ.

Настоящее постановление Совета ИХТИ оглашено в открытом
заседании Совета.

п.п. Председатель Совета: / подпись/

Члены совета: /подпись/

Ученый секретарь- /подпись/

Верно:-

Секретарь Института:-

спрыскови
Спрысков
И-389

Выписка из протокола открытого заседания Совета ИХТИ
от 19 декабря 1936 года
о присвоении Спрыскову А. А. ученой степени кандидата технических наук

АВТОБИОГРАФИЯ

А. А. Спрыскова.

Родилась в 1904 году в дер. Кожевники Ивановской области Комсомольского района в семье крестьянина, впоследствии торговца. Род в г. Костроме, где училась до 12 лет дома. С 13 до 17 лет жила в той же деревне.

В 1922 году, после самостоятельной подготовки, поступила на подготовительный курс Костромского Практического Института, а в 1923 году на Строительный факультет Иваново-Вознесенского Политехнического Института им. М. В. Фрунзе. После ликвидации Строительного факультета, при ИВНИИ в 1924 году перешла на Химический факультет, который и окончила в январе 1929 года по химической технологии органических подпродуктов и красителей.

С марта 1929 года работала на Рубжанском химическом заводе, сначала на производстве, а затем, после командировки на 4-х месячные курсы по подготовке инженеров-рационализаторов при Всехимпроме в Москве, в отделе рационализации. Была премирована за разработку и внедрения в производство нового метода сульфирования нафталина. Последний год до марта 1932 г. работала в лабораторных цехах. С 1929 г. до 1932 г. отбывала военно-производственную службу на том же заводе. С мая 1932 г. и по настоящее время работаю научным сотрудником в ИХТИ.

Педагогической работой занималась с перерывами со студенческих лет. В 1928 г. преподавала химию в Ивановском Медицинском техникуме, в 1931 преподавала аналитическую химию в Рубжанском техникуме и с 1934 года в ИХТИ руководила технологическими работами по дипломному проектированию, а также в 1935 г. спец. лабораторией красящих веществ.

Научной работой начала заниматься, судя по изданию, в 1930 г. К настоящему времени опубликовано 10 научных работ и 2 находятся в печати.

Осенью 1936 г. подвергалась в специальных экзаменационных комиссиях испытаниям по курсу диалектического и исторического материализма и по спец. курсу красящих веществ согласно постановлению комиссии технологического факультета ИХТИ по установлению предварительных кандидатских испытаний от 3 января 1936 г.

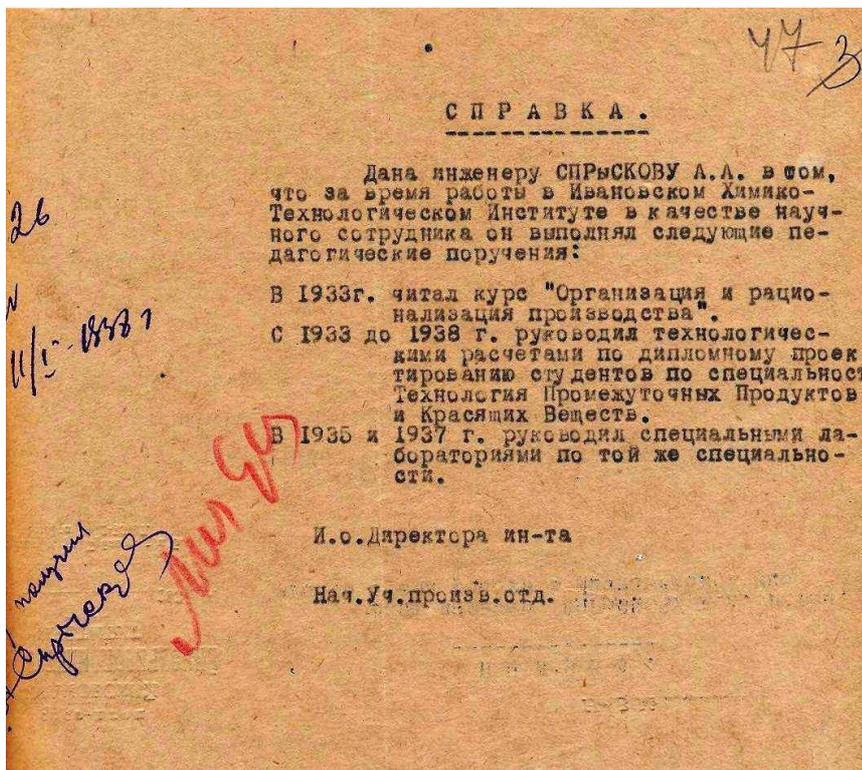
С момента поступления в ИХТИ выполняла многочисленные поручения общестроительных организаций, работая в активе сектора кадров, сектора соц. соревнования и ударничества, техническим секретарем /в порядке общестроительной работы/ при бюро СНР, в активе производственного сектора ИХТИ, проф. организатором, делала доклады на заводе, в колхозе и проч. Ударник с 1932 года.

15 января 1937 г.

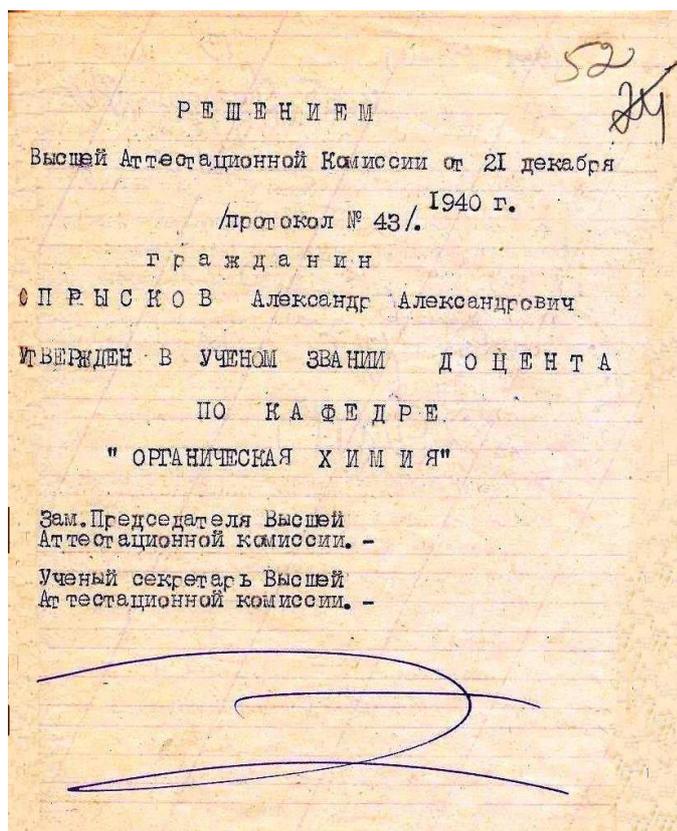
ЛМ.

А. Спрысков.

Автобиография Спрыскова А. А., отпечатанная на машинке, с дополнениями и изменениями, вписанными Александром Александровичем. Датирована 10 января 1937 года



Справка о выполнении педагогических поручений



Протокол от 21 декабря 1940 года об утверждении
Спрыскова А. А. в ученом звании доцента по кафедре
«Органическая химия»

А. А. СПРЫСКОВ

ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ
СУЛЬФИРОВАНИЯ

ДИССЕРТАЦИЯ,

представленная на соискание ученой
степени доктора химических наук.

ИВАНОВС
1945

Лучшему другу,
горячо любимой жене
Екатерине Михайловне
СПРЫСКОВОЙ
посвящается в дни
20-летия сердечной
дружбы.

Титульный лист докторской диссертации ...

*и трогательное посвящение
на обороте*

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
С С С Р

61

ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ
КОМИССИЯ

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МХМ № 00082

Москва 29 июля 1948 г.

Решением
ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

от 26 июня 1948 г./протокол № 14/

гражданину
СПРЫСКОВУ Александру Александровичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК

Председатель
Высшей аттестационной *подпись*
Комиссии

м/п.

Ученый Секретарь *подпись*
Высшей аттестационной
Комиссии

Диплом доктора химических наук Спрыскова А. А.



49

П Р И К А З

ПО МИНИСТЕРСТВУ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

1 «декабря» 1964 г.

№ 654-А

Об объявлении благодарности профессору СПРЫСКОВУ А.А.

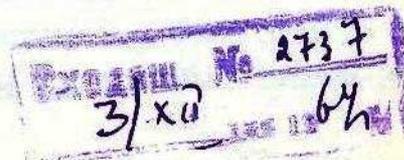
За долголетнюю и плодотворную научно-педагогическую деятельность, в связи с 60-летием со дня рождения объявить доктору химических наук, профессору Ивановского химико-технологического института Спрыскову Александру Александровичу благодарность.

Заместитель министра

А. Лебедев



Верно: Лухин



Одна из многочисленных благодарностей,
объявленных большому ученому и педагогу

ИЗ СЕМЕЙНОГО ФОТОАРХИВА СПРЫСКОВЫХ, БАРАНОВЫХ



*Фото начала 20 века.
Родители А. А. Спрыскова: Спрысков
Александр Иванович и Спрыскова (Сергеева)
Васса Степановна*



*Фото конца 19-го века.
Спрыскова Мария Александровна, сестра А. А. Спрыскова*



*Фото 1927 года.
Спрысков Александр Александрович – студент
Ивановского Политехнического института.*



*Фото 1969 года. Иваново.
Справа налево: профессор, доктор химических наук Спрысков
Александр Александрович с дочерью Татьяной, студенткой
ИХТИ и женой Екатериной Михайловной Спрысковой
(Соловьёвой), преподавателем английского языка.*



*Баранова (Спрыскова) Татьяна Александровна –
дочь А. А. Спрыскова,
кандидат химических наук.
Специальность: Органическая химия.*

ЛИТЕРАТУРА
ОБ АЛЕКСАНДРЕ АЛЕКСАНДРОВИЧЕ СПРЫСКОВЕ

1. Караваев, Б. И. Александр Александрович Спрысков (К 60-летию со дня рождения) / Б. И. Караваев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, № 6. – С. 1029 – 1030.
2. Крестов, Г. А. К пятидесятилетию создания первого советского втуза / Г. А. Крестов // Тр. Иван. химико-технолог. ин-та. Юбилейн. вып. – Иваново, 1968. – С. 4.
3. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918-1968 г.г.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 9, 51, 89, 134.
4. К 70-летию со дня рождения А. А. Спрыскова // Химик. – 1974. – 29 ноября.
5. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930–1980 гг.) / отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 9, 16.
6. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918-1998 г.г.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 137, 283.
7. Спрысков Александр Александрович // Сивергин, Ю. М. Химики Российской империи, СССР и Российской Федерации. Т. 3 / Ю. М. Сивергин. – М.: 2000. – С. 295 – 296.
8. К 100-летию со дня рождения доктора химических наук, профессора Александра Александровича Спрыскова: спецвыпуск // Химик. – 2004. – 7 дек.
9. К 100-летию А. А. Спрыскова. Открытие мемориальной доски // Химик. – 2004. – 16 дек.
10. Исторический вестник. Вып. 1(1). – Иваново, 2004. – С. 24.
11. Из «Золотого фонда ИГХТУ». Вып 1 / сост.: Н. К. Иванова, Т. И. Устинова, Ю. К. Щипалов; под ред. О. И. Койфмана; Иван. гос. химико-технолог. ун-т. – Иваново. – 2005. – С. 114.

12. За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2005. – С. 120.
13. Из истории кафедры органической химии: материалы сайта кафедры органической химии ИГХТУ // <http://main.isuct.ru/ru/dept/koh/hist>. – 2010.

**ТРУДЫ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
СПРЫСКОВА А. А.**

1931

1. Спрысков, А. А. О сульфировании нафталина с эквимолекулярным количеством серной кислоты / А. А. Спрысков // Журн. хим. пром-ти. – 1931. – Т. 8, № 20. – С. 41 – 48.

1932

2. Спрысков, А. А. Сульфирование нафталина с применением вакуума / А. А. Спрысков, Н. Я. Гришин // Анилино-красоч. пром-ть. – 1932. – Т. 2, № 11. – С. 19 – 21.

1934

3. Спрысков, А. А. Получение аминосалициловой кислоты / А. А. Спрысков // Анилино-красоч. пром-ть. – 1934. – Т. 4, № 1. – С. 22 – 29.
4. Спрысков, А. А. Метод количественного определения примесей в техническом нитронафталине и оценка его достоинства / А. А. Спрысков, Б. П. Федоров // Анилино-красоч. пром-ть. – 1934. – Т. 4, № 2. – С. 103 – 118.
5. Спрысков, А. А. Метод количественного анализа технического α -нитронафталина / А. А. Спрысков, Б. П. Федоров // Анилино-красоч. пром-ть. – 1934. – Т. 4, № 4. – С. 627 – 635.

1935

6. Fedorow, B. P. Die Farbenreactionen und die spectrophotometrische Bestimmung der Nitronaphthaline / B. P. Fedorow, A. A. Spryskow // Zeitschrift für analytische Chemie. – 1935. – Bd. 101, h. 5-6. – S. 188 – 193.

7. Спрысков, А. А. Объемное определение изомеров ксилидина бромид-броматным раствором / А. А. Спрысков, Б. П. Федоров // Анилино-красоч. пром-ть. – 1935. – Т. 5. – С. 143 – 146.
8. Федоров, Б. П. Цветные реакции и спектрофотометрическое определение нитронафталинов / Б. П. Федоров, А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1935. – Т. 5, вып. 3. – С. 450 – 453.

1936

9. Fedorow, B. P. Methode der quatitativen Untersuchung des techhishen *a*-Nitronaphthalins / B. P. Fedorow, A. A. Spryskow // Zeitschrift für analytische Chemie. – 1936. – Bd. 103, h. 1-2. – S. 28 – 39.
10. Fedorow, B. P. Die mabanalytische Bestimmung der Xylidinisomeren mit Bromid-Bromatlösung / B. P. Fedorow, A. A. Spryskow // Zeitschrift für analytische Chemie. – 1936. – Bd. 105, h. 11-12. – S. 412 – 418.
11. Спрысков, А. А. Алкалиметрическое определение аминов / А. А. Спрысков, Б. П. Федоров // Пром-ть орган. химии. – 1936. – Т. 1. – С. 620 – 622.
12. Спрысков, А. А. Объемное определение изомеров ксилидина бромид-броматным раствором / А. А. Спрысков, Б. П. Федоров // Пром-ть орган. химии. – 1936. – Т. 2, № 14. – С. 101 – 103.
13. Спрысков, А. А. О реакции сульфирования нафталина / А. А. Спрысков, Б. П. Федоров // Пром-ть орган. химии. – 1936. – Т. 2, № 14. – С. 100.

1937

14. Федоров, Б. О составе технической смеси ксилидинов / Б. Федоров, А. Спрысков // Пром-ть орган. химии. – 1937. – № 7. – С. 396 – 398.
15. Бородкин, В. Ф. О выделении *m*-4- и *n*-ксилидинов из технической смеси. Сообщ. IV / Бородкин В. Ф., Спрысков А. А., Федоров Б. П. // Пром-ть орган. химии. – 1937. – № 17 – 18. – С. 264 – 269.

1938

16. Федоров, Б. П. Диазотирование, разложение diaзосоединений и сочетание с *p*-нитрофенилдиазонием изомеров ксилидина. Сообщ. V / Б. П. Федоров, А. А. Спрысков, Е. И. Шелудякова // Журн. общ. химии. – 1938. – Т. VIII, вып. 9. – С. 844 – 850.
17. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. I. Механизм процесса моносульфирования / Спрысков А. А. // Журн. общ. химии. – 1938. – Т. VIII, вып. 18. – С. 1857 – 1863.

1939

18. Спрысков, А. А. Гидраты серной кислоты: реф. докл. / А. А. Спрысков // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1939. – Вып. 11. – С. 152.

1944

19. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. II. Влияние времени и избытка сульфируемого агента на течение реакции / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1944. – Т. 14, вып. 7 – 8. – С. 833 – 841.

1945

20. Спрысков, А. А. К синтезу альфа-нафтилуксусной кислоты / А. А. Спрысков, Н. А. Овсянкина // Науч. тр. Иван. гос. мед. ин-та (1942-1944). – Иваново, 1945. – С. 92 – 93.

1946

21. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. III. О превращении α -сульфоуксусной кислоты нафталина в β -изомер / А. А. Спрысков, Н. А. Овсянкина // Журн. общ. химии. – 1946. – Т. 16, вып. 7. – С. 1057 – 1059.

22. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. IV. Способ сульфирования нафталина / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1946. – Т. 16, вып. 7. – С. 1060 – 1064.
23. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. V. Условия необратимости реакции сульфирования / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1946. – Т. 16, вып. 1. – С. 2126 – 2131.

1947

24. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования: положения к дис., представл. на соиск. уч. степ. докт. хим. наук. – Иваново, 1947. – 4 с.
25. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. VI. Константы равновесия реакций сульфирования нафталина / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1947. – Т. 17, вып. 3. – С. 591 – 600.
26. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. VII. Равновесие между α - и β -сульфокислотами нафталина / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1947. – Т. 17, вып. 7. – С. 1309 – 1315.
27. Федоров, Б. П. Два метода количественного определения 1,5- и 1,8-динитронафталинов / Б. П. Федоров, А. А. Спрысков, А. П. Ермолина // Завод. лаб. – 1947. – № 4. – С. 420 – 425.
28. А. с. 71410 СССР. Способ получения бензолмоносульфокислоты / А. А. Спрысков; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – 1947.

1948

29. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. VIII. Тепловой эффект реакции сульфирования нафталина / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1948. – Т. 18, вып. 1. – С. 98 – 102.
30. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. IX. Способ получения β -сульфокислоты нафталина при повышенном давлении / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1948. – Т. 18, вып. 4. – С. 749 – 752.

31. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. X. О полисульфировании нафталина / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1948. – Т. 18, вып. 5. – С. 941 – 947.
32. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XI. Получение моносulфоkислоты при сульфировании бензола олеумом / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1948. – Т. 18, вып. 7. – С. 1370 – 1375.
33. Спрысков, А. А. Выделение *m*-4 и *n*-ксилидинов из технической смеси изомеров. Сообщ. VI / А. А. Спрысков // Журн. приклад. химии. – 1948. – Т. XXI, № 2. – С. 156 – 163.
34. Федоров, Б. П. Разделение 1,5- и 1,8-динитронафталинов / Б. П. Федоров, А. А. Спрысков // Журн. приклад. химии. – 1948. – Т. XXI, № 10. – С. 1014 – 1018.

1949

35. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XII. Получение хлорангидрида 1,5-нафталиндисульфоkислоты из ее натриевой соли / А. А. Спрысков, Н. В. Апарьева // Журн. общ. химии. – 1949. – Т. 19, вып. 8. – С. 1576 – 1582.

1950

36. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XIII. О гидролизе сульфоkислот / А. А. Спрысков, Н. А. Овсянкина // Журн. общ. химии. – 1950. – Т. 20, вып. 6. – С. 1043 – 1049.
37. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XIV. Получение сульфохлоридов из натриевых солей сульфоkислот / А. А. Спрысков, Н. В. Апарьева // Журн. общ. химии. – 1950. – Т. 20, вып. 10. – С. 1818 – 1825.
38. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XV. О некоторых свойствах монозамещенных нафталина / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1950. – Т. 20, вып. 11. – С. 2101 – 2104.

1951

39. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XVI. О равновесии между сульфокислотой и ее хлорангидридом / А. А. Спрысков, Ю. Л. Кузьмина // Журн. общ. химии. – 1951. – Т. 21, вып. 4. – С. 714 – 719.
40. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XVII. Гидролиз сульфокислот в присутствии соляной, серной и фосфорной кислот / А. А. Спрысков, Н. А. Овсянкина // Журн. общ. химии. – 1951. – Т. 21, вып. 8. – С. 1508 – 1511.
41. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XVIII. Равновесие между *p*-дихлорбензолсульфокислотой и ее хлорангидридом / А. А. Спрысков, Ю. Л. Кузьмина // Журн. общ. химии. – 1951. – Т. 21, вып. 10. – С. 1887 – 1891.
42. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XIX. Получение 1,3,5-нафталинтрисульфохлорида / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1951. – Т. 21, вып. 11. – С. 2022 – 2027.

1952

43. Каняев, Н. П. Определение меди в пигменте монастраль синий / Каняев Н. П., Спрысков А. А. // Журн. приклад. химии. – 1952. – Т. 25, вып. 11. – С. 1220 – 1221.
44. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XX. Сульфировании сульфокислот, их натриевых солей и хлорангидридов / А. А. Спрысков, А. И. Кобенин // Журн. общ. химии. – 1952. – Т. 22, вып. 2. – С. 291 – 296.
45. Спрысков, А. А. К изучению реакции сульфирования. XXI. Количественное определение некоторых дисульфокислот нафталина / Спрысков А. А., Караваев Б. И. // Журн. общ. химии. – 1952. – Т. 22, вып. 9. – С. 1620 – 1624.
46. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXII. Получение нафталинтрисульфохлоридов / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1952. – Т. 22, вып. 4. – С. 661 – 667.
47. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXIII. Получение хлорангидридов и других производных

нафтолдисульфокислот / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1952. – Т. 22, вып. 9. – С. 1624 – 1631.

48. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXIV. Гидролиз дисульфокислот нафталина / Спрысков А. А., Караваев Б. И. // Журн. общ. химии. – 1952. – Т. 22, вып. 10. – С. 1871 – 1875.
49. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXV. О некоторых свойствах нафталинтрисульфохлоридов / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1952. – Т. 22, вып. 11. – С. 2035 – 2038.

1953

50. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXVI. Определение некоторых ди- и трисульфокислот нафталина / Спрысков А. А., Караваев Б. И. // Журн. общ. химии. – 1953. – Т. 23, вып. 2. – С. 254 – 257.
51. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXVII. Равновесие между полисульфокислотами и их хорангидридами / А. А. Спрысков, Ю. Л. Кузьмина // Сб. ст. по общ. химии. – 1953. – Т. 1. – С. 559 – 563.
52. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXVIII. Получение и свойства 1,3-нафталиндисульфокислоты и ее производных / Спрысков А. А., Иванова С. С. // Сб. ст. по общ. химии. – 1953. – Т. 1. – С. 564 – 567.
53. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXIX. Относительная активность сульфорирующих агентов / А. А. Спрысков // Сб. ст. по общ. химии. – 1953. – Т. 2. – С. 878 – 881.
54. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXX. О механизме гидролиза сульфокислот / А. А. Спрысков, Н. А. Овсянкина // Сб. ст. по общ. химии. – 1953. – Т. 2. – С. 882 – 886.
55. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXXI. Начальные соотношения нафталиндисульфокислот / Спрысков А. А., Караваев Б. И. // Журн. общ. химии. – 1953. – Т. 23, вып. 10. – С. 1712 – 1716.
56. Караваев, Б. И. Изучение реакции сульфирования. XXXII. Изомеризация дисульфокислот нафталина / Караваев Б. И.,

Спрысков А. А. // Журн. общ. химии. – 1953. – Т. 23, вып. 7. – С. 1182 – 1188.

57. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXXIII. Равновесие между сульфокислотами и их хлорангидридами / А. А. Спрысков, Ю. Л. Кузьмина // Журн. общ. химии. – 1953. – Т. 23, вып. 9. – С. 1536 – 1539.

1954

58. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXXIV. Гидролиз сульфокислот бензольного ряда / А. А. Спрысков, Н. А. Овсянкина // Журн. общей химии. – 1954. – Т. 24, вып. 10. – С. 1810 – 1814.

1955

59. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXXV. Получение ди-трисульфохлоридов толуола / Спрысков А. А., Яковлева Т. И. // Журн. общей химии. – 1955. – Т. 25, вып. 4. – С. 783.
60. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXXVI. О сульфорирующей активности олеума / А. А. Спрысков // Журн. общей химии. – 1955. – Т. 25, вып. 9. – С. 1731 – 1733.
61. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XXXVII. Равновесие между сульфонатом натрия, сульфокислотой и ее хлорангидридом / А. А. Спрысков, Н. В. Апарьева // Журн. общей химии. – 1955. – Т. 25, вып. 12. – С. 2286 – 2288.
62. Спрысков, А. А. О взаимодействии хлорной кислоты с серным ангидридом / А. А. Спрысков // Докл. АН СССР. – 1955. – Т. 100, № 5. – С. 937 – 938.

1956

63. Караваев, Б. И. Изучение реакции сульфирования. XXXVIII. О получении и свойствах 1,8-нафталиндисульфокислоты / Караваев

- Б. И., Спрысков А. А. // Журн. общ. химии. – 1956. – Т. 26, вып. 2. – С. 501 – 504.
64. Караваев, Б. И. Изучение реакции сульфирования. XXXIX. Гидролиз и изомеризация трисульфокислот нафталина / Караваев Б. И., Спрысков А. А. // Журн. общ. химии. – 1956. – Т. 26, вып. 7. – С. 2002 – 2005.
65. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XL. Количественное определение дисульфокислот бензола / А. А. Спрысков, С. П. Старков // Журн. общ. химии. – 1956. – Т. 26, вып. 9. – С. 2607 – 2611.
66. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLI. Гидролиз и сульфирование бензолдисульфокислот / А. А. Спрысков, С. П. Старков // Журн. общ. химии. – 1956. – Т. 26, вып. 10. – С. 2862 – 2866.
67. Спрысков, А. А. Количественное определение изомеров дихлорбензола / А. А. Спрысков, Ю. Г. Ерыкалов // Журн. аналит. химии. – 1956. – Т. 11, вып. 4. – С. 492 – 494.
68. Спрысков, А. А. Получение и свойства сульфокислот фталоцианина меди / А. А. Спрысков, А. И. Кобенин // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1956. – Вып. 5. – С. 195 – 201.

1957

69. Спрысков, А. А. Получение симметричных 4,4' – динитрокарбанилидов / А. А. Спрысков, С. Н. Солодушенков, В. Н. Клюев // Журн. приклад. химии. – 1957. – Т. 30, вып. 7. – С. 1065 – 1070.
70. Солодушенков, С. Н. Получение некоторых нитро- и аминокарбанилидов / Солодушенков С. Н., Клюев Н. К., Спрысков А. А. // Журн. приклад. химии. – 1957. – Т. 30, вып. 9. – С. 1361 – 1367.
71. Клюев, В. Н. Получение аминокарбанилидов / Клюев В. Н., Спрысков А. А., Солодушенков С. Н. // Журн. приклад. химии. – 1957. – Т. 30, вып. 11. – С. 1672 – 1677.
72. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду I. Сульфирование м-толуолсульфокислоты / Спрысков А. А., Яковлева Т. И. // Журн. общей химии. – 1957. – Т. 27, вып. 1. – С. 239 – 244.

73. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLII. Получение и свойства 1,7-нафталиндисульфоокислоты и ее производных / А. А. Спрысков, О. С. Иванова // Журн. общ. химии. – 1957. – Т. 27, вып. 3. – С. 784 – 788.
74. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду II. Об электронных сдвигах в бензольном ядре / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1957. – Т. 27, вып. 7. – С. 1949 – 1956.
75. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLIII. Сульфирование бензола на дисульфоокислоты / А. А. Спрысков, С. П. Старков // Журн. общ. химии. – 1957. – Т. 27, вып. 10. – С. 2780 – 2786.
76. Старков, С. П. Изучение реакции сульфирования. XLIV. Изомеризация бензолдисульфоокислот / С. П. Старков, А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1957. – Т. 27, вып. 11. – С. 3067 – 3071.
77. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLV. К определению изомерных хлорбензолсульфоокислот / А. А. Спрысков, О. И. Качурин // Журн. общ. химии. – 1957. – Т. 27, вып. 11. – С. 3072 – 3075.

1958

78. Азокрасители из аминокарбанилида и его замещенных / Клюев В. Н., Догадкина Л. А., Солодушенков С. Н., Спрысков А. А. // Журн. приклад. химии. – 1958. – Т. 31, вып. 1. – С. 124 – 129.
79. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLVI. Равновесие между толуолтрисульфоокислотой и ее хлорангидридом / А. А. Спрысков, Ю. Л. Кузьмина // Журн. общ. химии. – 1958. – Т. 28, вып. 1. – С. 184 – 187.
80. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLVII. Об изучении гидролиза хлорбензолсульфоокислоты методом радиоактивных индикаторов / А. А. Спрысков, О. И. Качурин // Журн. общ. химии. – 1958. – Т. 28, вып. 6. – С. 1642 – 1646.
81. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLVIII. Количественное определение изомерных хлорбензолсульфо-

кислот / А. А. Спрысков, О. И. Качурин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – № 1. – С. 97 – 99.

82. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. XLIX. Определение изомерных толуолсульфокислот в их смеси / А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – № 6. – С. 42 – 46.
83. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. III. Изомеризация дихлорбензолов / А. А. Спрысков, Ю. Г. Ерыкалов // Журн. общ. химии. – 1958. – Т. 28, вып. 6. – С. 1637 – 1642.
84. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. IV. Сульфирование хлорбензола / А. А. Спрысков, О. И. Качурин // Журн. общ. химии. – 1958. – Т. 28, вып. 8. – С. 2213 – 2217.
85. Спрысков, А. А. О действии катализаторов при реакции сульфирования / А. А. Спрысков // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. Химия и технология орган. веществ. – 1958. – Вып. 8. – С. 5 – 8.
86. Спрысков, А. А. Окисление нафталиндисульфокислот / А. А. Спрысков, О. С. Иванова // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. Химия и технология орган. веществ. – 1958. – Вып. 8. – С. 9 – 11.
87. Спрысков, А. А. Растворимость магниевых солей нафталинтрисульфокислот / А. А. Спрысков // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. Химия и технология орган. веществ. – 1958. – Вып. 8. – С. 12 – 13.
88. Качурин, О. И. Изучение реакции сульфирования. LI. Изомеризация хлорбензолсульфокислот / О. И. Качурин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – № 5. – С. 52 – 57.

1959

89. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. L. Определение изомерных дисульфокислот толуола / Спрысков А. А., Потапова Т. И. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 1. – С. 41 – 45.
90. Спрысков, А. А. Получение радиоактивной салициловой кислоты / А. А. Спрысков, Л. Н. Голубкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 3. – С. 392 – 393.

91. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. V. Об изомеризации дихлорбензолов / А. А. Спрысков, Ю. Г. Ерыкалов // Журн. общ. химии. – 1959. – Т. 29, вып. 8. – С. 2795 – 2803.

1960

92. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. VI. Ориентация сульфогруппы при сульфировании толуола / А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1960. – Т. 30, вып. 8. – С. 2449 – 2453.
93. Качурин, О. И. Изучение реакции сульфирования. LIII. Метод изотопного обмена для изучения кинетики гидролиза хлорбензолсульфокислот / О. И. Качурин, А. А. Спрысков, Л. П. Мельникова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 4. – С. 669 – 674.
94. Старков, С. П. Изучение реакции сульфирования. LI. Об образовании сульфонов и их сульфокислот при сульфировании бензола / С. П. Старков, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 5. – С. 868 – 871.

1961

95. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. LIV. Сульфирование толуола и выделение *мета*-толуолсульфокислоты / А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1961. – Т. 4, № 6. – С. 981 – 984.
96. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. VII. О катализаторах реакции изомеризации дихлорбензолов / А. А. Спрысков, Ю. Г. Ерыкалов // Журн. общ. химии. – 1961. – Т. 31, вып. 1. – С. 292 – 296.
97. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. VIII. О влиянии карбоксильной группы на реакцию замещения в бензольном ядре / А. А. Спрысков, Л. Н. Голубкин // Журн. общ. химии. – 1961. – Т. 31, вып. 3. – С. 901 – 905.
98. Ерыкалов, Ю. Г. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. IX. О равновесии между изомерами дихлорбензола

/ Ю. Г. Ерыкалов, А. А. Спрысков // Журн. общ. химии. – 1961. – Т. 31, вып. 11. – С. 3721 – 3722.

99. А. с. 136363 СССР. Способ разделения *n*- и *m*-толуолсульфо- кислоты / А. А. Спрысков; заявитель Иван. хим. технол. ин-т. – Заявл. 18.04.1960; опубл. 1961, Бюл. № 5.
100. А. с. 14418 СССР. Способ выделения концентратов *m*-дихлорбензола / А. А. Спрысков, Ю. Г. Ерыкалов; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т // Бюл. Изобрет. – 1961. – № 16.

1962

101. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. LV. Сульфиро- вание толуола на дисульфо-кислоты / Спрысков А. А., Потапова Т. И. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 2. – С. 280 – 283.
102. Потапова, Т. И. Изучение реакции сульфирования. LVI. Изомери- зация дисульфо-кислот толуола / Потапова Т. И., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 4. – С. 594 – 600.
103. Ерыкалов, Ю. Г. Получение *мета*-дихлорбензола и 2,4-дихлор- нитробензола / Ю. Г. Ерыкалов, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 5. – С. 763 – 765.
104. Ерыкалов, Ю. Г. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XI. Изомеризация трихлорбензолов / Ю. Г. Ерыкалов, А. А. Спрысков, Э. М. Ефимова // Журн. общ. химии. – 1962. – Т. 32, вып. 12. – С. 4025 – 4028.
105. Спрысков, А. А. Кинетика сульфирования бензола в растворителе / А. А. Спрысков, О. И. Качурин // Тр. конф. по синтезу и применению красителей. – Иваново, 1962. – С. 87 – 88.

1963

106. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. X. Сульфирование толуола при низких температурах / Спрысков А. А., Гнедин Б. Г. // Журн. общей химии. – 1963. – Т. 33, вып. 4. – С. 1082 – 1085.

107. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XII. Ориентация нитрогруппы при низких температурах нитрования нитробензола / Спрысков А. А., Барвинская И. К. // Журн. общ. химии. – 1963. – Т. 33, вып. 6. – С. 1885 – 1890.
108. Караваев, Б. И. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XIII. Ориентация сульфогруппы при сульфировании фенола / Караваев Б. И., Спрысков А. А. // Журн. общ. химии. – 1963. – Т. 33, вып. 6. – С. 1890 – 1893.
109. Качурин О. И. Изучение реакции сульфирования. LVII. Кинетика сульфирования бензола в нитробензоле / О. И. Качурин, А. А. Спрысков, Э. В. Коваленко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, вып. 3. – С. 425 – 433.

1964

110. Ерыкалов, Ю. Г. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XIV. Изомеризация трихлорбензолов со сложным катализатором / Ю. Г. Ерыкалов, А. А. Спрысков, В. К. Матяш // Журн. общ. химии. – 1964. – Т. 34, вып. 1. – С. 237 – 240.
111. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. LVIII. Анализ сульфосмесей, получаемых при сульфировании фенола / А. А. Спрысков, Б. Г. Гнедин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, № 1. – С. 61 – 65.
112. Спрысков, А. А. Изучение реакции сульфирования. LIX. Сульфирование фенола при низких температурах / А. А. Спрысков, Б. Г. Гнедин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, вып. 6. – С. 935 – 940.

1965

113. Ерыкалов, Ю. Г. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XV. О механизме изомеризации дихлорбензолов / Ю. Г. Ерыкалов, А. А. Спрысков, Т. А. Румянцева // Журн. орган. химии. – 1965. – Т. 1, вып. 1. – С. 21 – 24.
114. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XVI. О влиянии заместителей на реакционную способность

бензольного ядра / А. А. Спрысков, Г. А. Полякова // Журн. орган. химии. – 1965. – Т. 1, вып. 1. – С. 24 – 27.

115. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XVII. Ориентация нитрогруппы в реакции нитрования фенола при низких температурах / Спрысков А. А., Барвинская И. К. // Журн. орган. химии. – 1965. – Т. 1, вып. 11. – С. 1941 – 1945.
116. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XVIII. Сульфирование фенола хлорсульфоновой кислотой в растворителях / А. А. Спрысков, Б. Г. Гнедин // Журн. орган. химии. – 1965. – Т. 1, вып. 11. – С. 1946 – 1950.
117. Изомеризация *o*-дихлорбензола в присутствии Al_3Cl_3 / В. А. Коптюг, И. С. Исаев, Ю. Г. Ерыкалов, А. А. Спрысков // Журн. орган. химии. – 1965. – Т. 1, вып. 12. – С. 2081 – 2083.
118. Спрысков, А. А. Синтезы на основе полихлоридов бензола. I. Производные 2,4,5-трихлорбензойной и 2,4,5-трихлорфенилуксусной кислот из 1,2,4-трихлорбензола / А. А. Спрысков, Б. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1965. – Т. 8, вып. 2. – С. 254 – 257.
119. А. с. 176883 СССР. Способ получения 3-нитро-2,5-дихлорбензойной кислоты / А. А. Спрысков, Б. П. Смирнов; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Оpubл. 1965.

1966

120. Спрысков, А. А. Синтезы на основе полихлоридов бензола. II. Получение продуктов хлорметилирования *n*- и *o*-дихлорбензолов и их производные / А. А. Спрысков, Б. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, вып. 1. – С. 58 – 62.
121. Голубкин, Л. Н. Влияние сульфогруппы группы при реакциях азосочетания фенолов / Л. Н. Голубкин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, вып. 5. – С. 755 – 760.
122. Голубкин, Л. Н. Влияние карбоксильной группы при реакции азосочетания фенолов / Л. Н. Голубкин, А. А. Спрысков // Изв.

вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, вып. 6. – С. 901 – 904.

123. А. с. 186499 СССР. Способ получения Na-соли альфа-нафталинсульфокислоты / Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков // Изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1966. – № 19. – С. 36.
124. Гнедин, Б. Г. Получение чистого 1-сульфоната натрия, свободного от примеси 2-изомера / Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков // Тез. докл. науч. конф. 1966 года. – Иваново, 1966. – С. 96 – 97.
125. Гнедин, Б. Г. Получение чистого 1-сульфоната натрия, свободного от примеси 2-изомера / Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков // Науч.-техн. конф. по вопр. синтеза и применения орган. красителей: тез. докл., Иваново, 1966 г. – Иваново, 1966. – С. 12 – 13.

1967

126. Спрысков, А. А. Гидролиз толуолсульфокислот / Спрысков А. А., Козлов В. А. // Тез. докл. науч. конф. 1967 года. – Иваново, 1967. – С. 160 – 161.
127. Гнедин, Б. Г. Сульфирование нафталина хлорсульфоновой кислотой при низких температурах / Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков, Э. Г. Локшина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 7. – С. 774 – 777.
128. Потапова, Т. И. Синтез и выделение 3,5-дисульфокислоты толуола / Потапова Т. И., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 8. – С. 885 – 887.
129. Спрысков, А. А. Синтез производных 2,5-дихлорбензойной кислоты и 2,3,6-трихлорзамещенных из 2,5-дихлорбензилхлорида / А. А. Спрысков, Б. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 10. – С. 1124 – 1127.
130. Смирнов, Б. П. Некоторые производные полихлорбензилхлоридов / Б. П. Смирнов, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 11. – С. 1226 – 1228.
131. Спрысков, А. А. Ориентация нитрогруппы в реакции нитрования нафталина / Спрысков А. А., Барвинская И. К. // Тез. докл. науч. конф. 1967 года. – Иваново, 1967. – С. 161 – 164.

132. Смирнов, Б. П. Синтезы на основе полихлоридов бензола. VI. Некоторые производные 2,4,5-трихлорбензойной кислоты / Б. П. Смирнов, А. А. Спрысков // Журн. орган. химии. – 1967. – Т. 3, вып. 7. – С. 1257 – 1259.

1968

133. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. Сообщ. 21. Об изомеризации и диспропорционировании трихлорбензолов / Ерыкалов Ю. Г., Спрысков А. А. [и др.] // Журн. орган. химии. – 1968. – Т. 4, вып. 7. – С. 1247 – 1251.
134. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. XIX. Ориентация нитрогруппы в реакции нитрования нафталина при низких температурах / А. А. Спрысков, И. К. Барвинская // Журн. орган. химии. – 1968. – Т. 4, вып. 2. – С. 191 – 194.
135. Козлов, В. А. Способ получения хлорангидридов ароматических сульфокислот / Козлов В. А., Спрысков А. А. // Изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1968. – № 12. – С. 26.
136. Голубкин, Л. Н. Влияние природы и положения заместителей в фенолах на реакции азосочетания / Л. Н. Голубкин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим.технология. – 1968. – Т. 11, вып. 2. – С. 171 – 175.
137. Спрысков, А. А. Гидролиз толуолсульфокислот / Спрысков А. А., Козлов В. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, № 4. – С. 426 – 429.
138. Спрысков, А. А. Количественное определение изомерных сульфокислот и их производных при помощи газожидкостной хроматографии / Спрысков А. А., Козлов В. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, № 7. – С. 785 – 789.
139. Потапова, Т. И. Метод анализа сульфосмесей, получаемых при сульфировании бромбензола / Потапова Т. И., Спрысков А. А., Кукушкин Е. П. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, № 8. – С. 904 – 907.
140. Хелевин, Р. Н. Изомеризация фенолсульфокислот / Р. Н. Хелевин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 10. – С. 11139 – 11142.

141. Ерыкалов, Ю. Г. О равновесии между изомерами трихлорбензола / Ерыкалов Ю. Г., Спрысков А. А., Белокурова А. П. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 11. – С. 1304 – 1305.
142. Спрысков, А. А. К ориентации при замещении в ароматическом ряду. Сообщ. 19. Ориентация нитрогруппы в реакции нитрования нафталина при низких температурах / Спрысков А. А., Барвинская И. К. // Журн. орган. химии. – 1968. – Т. 4, вып. 2. – С. 191 – 195.
143. Смирнов, Б. П. Кинетика хлорметилирования *n*-дихлорбензола монохлорметилловым эфиром / Б. П. Смирнов, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 1. – С. 48 – 51.
144. Спрысков, А. А. О втором правиле ориентации в ряду бензола / А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 12. – С. 1349 – 1352.

1969

145. Спрысков, А. А. Изомеризация толуолсульфокислот / Спрысков А. А., Козлов В. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 2. – С. 166 – 169.
146. Спрысков, А. А. О реакционной способности фенола и толуола / А. А. Спрысков, З. А. Яковлева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 4. – С. 439 – 442.
147. Спрысков, А. А. Сульфирование толуола / Спрысков А. А., Козлов В. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 7. – С. 900 – 902.
148. Иванова О. С. К изучению свойств солей дисульфокислот нафталина / О. С. Иванова, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 10. – С. 1371 – 1372.

1970

149. Потапова, Т. И. Гидролиз сульфокислот бромбензола / Потапова Т. И., Спрысков А. А., Кукушкин Е. П. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 1. – С. 75 – 78.
150. Барвинская, И. К. Метод количественного определения изомерных нитробензолсульфокислот в их смеси. Сообщ. 24. / Барвинская И. К., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 3. – С. 373 – 375.
151. Иванова, О. С. Метод количественного определения 1,3-нафталиндисульфокислоты в смеси нафталиндисульфокислот и серной кислоты / О. С. Иванова, Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 4. – С. 529 – 531.
152. Барвинская, И. К. Ориентация нитрогруппы при низких температурах нитрования бензолсульфоната натрия / Барвинская И. К., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 6. – С. 802 – 803.
153. Карavaев, Б. И. Синтез изомерных моносulfокислот фторбензола / Карavaев Б. И., Спрысков А. А., Захаров А. Г. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 7. – С. 995 – 996.
154. Спрысков А. А. О реакционной способности алкилбензолов / А. А. Спрысков, З. А. Яковлева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 8. – С. 1139 – 1143.
155. Харитонов, В. В. О реакции гидролиза дисульфокислот хлорбензола / В. В. Харитонов, А. А. Спрысков, В. П. Лещев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 8. – С. 1151 – 1153.
156. Спрысков А. А. Гидролиз *para*-фенолсульфокислоты / А. А. Спрысков, З. А. Яковлева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 11. – С. 1625 – 1629.
157. Козлов, В. А. Хроматографический анализ смесей изомерных толуолсульфокислот в виде сульфохлоридов как летучих форм / Козлов В. А., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 12. – С. 1752 – 1754.

1971

158. Мельникова, Л. П. Спектры и ионизация *o*-метоксибензойной кислоты в водных растворах серной кислоты / Л. П. Мельникова, О. И. Качурин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 1. – С. 75 – 78.
159. Ерыкалов, Ю. Г. Выделение *meta*-дихлорбензола из смеси изомеров / Ю. Г. Ерыкалов, В. Г. Чиртулов, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 1. – С. 79 – 82.
160. Харитонов, В. В. Исследование процесса сульфирования моносульфо кислот хлорбензола / В. В. Харитонов, А. А. Спрысков, В. П. Лещев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 2. – С. 238 – 241.
161. Потапова, Т. И. Изамеризация бромбензолсульфо кислот / Потапова Т. И., Спрысков А. А., Кукушкин Е. П. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 4. – С. 552 – 556.
162. Яковлева, З. А. О реакционной способности бензола с заместителями второго ряда при реакции сульфирования / З. А. Яковлева, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 5. – С. 728 – 732.
163. Караваев, Б. И. Анализ сульфосмесей, образующихся при сульфировании фторбензола. Сообщ. 82 / Караваев Б. И., Спрысков А. А., Захаров А. Г. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 7. – С. 1029 – 1033.
164. Мельникова, Л. П. Спектрофотометрический анализ сульфосмесей, получающихся при сульфировании *o*-метоксибензойной кислоты / Л. П. Мельникова, А. А. Спрысков, О. И. Качурин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 8. – С. 1224 – 1227.
165. Козлов, В. А. Сульфирование этилбензола и анализ образующихся сульфационных смесей. Сообщ. 79. / Козлов В. А., Спрысков А. А., Крылов Е. Н. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 8. – С. 1228 – 1232.
166. Гнедин, Б. Г. Состав реакционных смесей при сульфировании бензола хлорсульфоновой кислоты в среде 1,2-дихлорэтана / Б. Г. Гнедин, Н. И. Рудакова, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 10. – С. 1530 – 1532.

167. Сульфирование хлорбензола на дисульфокислоты / В. П. Лещев, В. В. Харитонов, А. А. Спрысков, Ю. А. Аникеев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 10. – С. 1540 – 1543.
168. Караваяев, Б. И. Гидролиз моносulfокислот фторбензола / Караваяев Б. И., Спрысков А. А., Захаров А. Г. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 11. – С. 1678 – 1680.
169. Определение изомерного состава нелетучих sulfокислот при помощи газо-жидкостной хроматографии. Сообщ. 83. / Козлов В. А., Харитонов В. В., Лещев В. П., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 12. – С. 1850 – 1852.
170. Козлов, В. А. О растворимости толуолsulfокислот / В. А. Козлов, А. А. Спрысков // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1971. – Вып. 12. – С. 16 – 19.

1972

171. Определение хроматографическими методами состава sulfосмесей, образующихся при моносulfировании нафталина / В. А. Козлов, А. А. Спрысков [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 1. – С. 81 – 85.
172. Сульфирование бромбензола. Сообщ. 88 / Кукушкин Е. П., Потапова Т. И., Спрысков А. А. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 3. – С. 378 – 381.
173. Мельникова, Л. П. Кинетика и механизм sulfирования о-метоксибензойной кислоты / Л. П. Мельникова, О. И. Качурин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 4. – С. 514 – 518.
174. Козлов, В. А. Сульфирование этилбензола / Козлов В. А., Спрысков А. А., Крылов Е. Н. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 7. – С. 1020 – 1023.
175. Караваяев, Б. И. Изомеризация моносulfокислот фторбензола / Караваяев Б. И., Спрысков А. А., Захаров А. Г. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, № 9. – С. 1356 – 1360.

176. Приложение математических методов к изысканию оптимальных условий сульфирования этилбензола / В. А. Козлов, А. А. Виноградов, А. А. Спрысков [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 10. – С. 1543 – 1546.

1973

177. Захаров, А. Г. Сульфирование фторбензола / Захаров А. Г., Караваев Б. И., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, № 1. – С. 69 – 72.
178. Лещев, В. П. Изомеризация хлорбензолдисульфокислот / В. П. Лещев, В. В. Харитонов, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 2. – С. 253 – 257.
179. Волкова, Г. Г. Определение хроматографическими методами состава сульфосмесей, образующихся при дисульфировании нафталина / Волкова Г. Г., Козлов В. А., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 3. – С. 406 – 409.
180. Анализ изомерных нитробензолсульфокислот в их смеси методом газо-жидкостной хроматографии / Барвинская И. К., Зелов В. В., Козлов В. А., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 6. – С. 904 – 907.
181. Гнедин, Б. Г. Анализ сульфосмесей при сульфировании *o*-ксилола / Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков, Г. П. Чудинова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 11. – С. 1692 – 1694.
182. Гнедин, Б. Г. Кинетика изомеризации *o*-ксилолсульфокислот в среде водной серной кислоты, влияние концентрации сульфокислоты / Б. Г. Гнедин, Г. П. Чудинова, А. А. Спрысков // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 40 – 45.
183. Козлов, В. А. Изучение реакции сульфирования. Оптические методы анализа сульфокислот толуола и их производных / Козлов В. А., Спрысков А. А. // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 15. – С. 103 – 106.
184. Козлов, В. А. Изучение реакции сульфирования. Анализ сульфокислот ароматического ряда при помощи ГЖХ и РГЖХ /

Козлов В. А., Зелов В. В., Спрысков А. А. // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 16. – С. 126 – 129.

185. Козлов, В. А. Изучение реакции сульфирования. О сульфировании β -нафтолинсульфо кислоты / Козлов В. А., Спрысков А. А., Волкова Г. Г. // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 16. – С. 130 – 133.
186. Козлов, В. А. Изучение реакции сульфирования. Сульфирование толуола галогенсульфовыми кислотами / Козлов В. А., Петрова Р. А., Спрысков А. А. // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 16. – С. 134 – 136.
187. Изучение реакций сульфирования. Исследование математической модели сульфирования этилбензола на параэтилбензол-сульфо кислоту / Виноградов А. А., Зайцева М. И., Спрысков А. А. [и др.] // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 15. – С. 142 – 145.

1974

188. Гнедин, Б. Г. Сульфирование о-ксилола серной кислотой / Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков, Г. П. Чудинова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 3. – С. 388 – 391.
189. Гидролиз ксилолсульфо кислот / Гнедин Б. Г., Баранова Т. А., Чудинова Г. П., Быкова В. В., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 4. – С. 552 – 555.
190. Козлов, В. А. Разделение изомерных сульфо кислот / Козлов В. А., Спрысков А. А., Крылов Е. Н. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 5. – С. 710 – 712.
191. Чудинова, Г. П. Определение малых количеств о-ксилолсульфо кислот в их смесях с серной кислотой и другими сульфо кислотами / Г. П. Чудинова, Б. Г. Гнедин, А. А. Спрысков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 7. – С. 1102 – 1104.
192. Козлов, В. А. Гидролиз изомерных моноссульфо кислот этилбензола / Козлов В. А., Спрысков А. А., Крылов Е. Н. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 7. – С. 1047 – 1049.

193. Спрысков, А. А. Определение примеси α -нафтола в β -нафтоле / Спрысков А. А., Козлов В. А., Зелов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 9. – С. 1434 – 1435.

1975

194. Определение хроматографическими методами состава сульфокислот нафтиламина и нафтсультама / Попкова И. А., Козлов В. А., Спрысков А. А. [и др.]. – М., 1975. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ № 1723.
195. Попкова, И. А. Сульфирование пери-кислоты на амино-С-кислоту / Попкова И. А., Козлов В. А., Спрысков А. А. – М., 1975. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ № 3290.

1976

196. Очеретовый, А. С. Измерение активности препаратов, меченных изотопами S^{35} и C^{14} , жидкостным сцинтилляционным методом в присутствии ароматических сульфокислот и их производных / Очеретовый А. С., Гнедин Б. Г., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 4. – С. 577 – 580.
197. Волкова, Г. Г. Исследование распределения нафталиндисульфокислот между кислыми водными растворами и органическими растворителями / Волкова Г. Г., Спрысков А. А., Козлов В. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 7. – С. 1025 – 1028.
198. Влияние сульфокислот на ориентацию сульфогруппы при реакции *o*-ксилола с серной кислотой / Очеретовый А. С., Гнедин Б. Г., Чудинова Г. П., Спрысков А. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 8. – С. 1202 – 1206.
199. Гнедин, Б. Г. О природе катализа реакций сольволиза галогенангидридов ароматических сульфокислот в среде концентрированной серной кислоты и слабого олеума / Б. Г. Гнедин, С. Н. Иванов, А. А. Спрысков // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. – 1976. – Вып. 3. – С. 3 – 8.
200. Гнедин, Б. Г. Гидролиз галогенангидров ароматических сульфокислот в водной серной кислоте / Б. Г. Гнедин, С. Н. Иванов,

А. А. Спрысков // Журн. орган. химии. – 1976. – Т. 12, вып. 9. – С. 1939 – 1943.

1977

201. Козлов, В. А. Экстракционный метод выделения дисульфокислот нафталина / Козлов В. А., Спрысков А. А., Волкова Г. Г. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, № 1. – С. 50 – 53.

1978

202. А. с. 15043 СССР. Способ получения ароматических полиамидосульфамидов / В. С. Наумов, Л. Б. Соколов, А. А. Спрысков. - № 00451339. – Заявл. 05.11.78
203. Заявка на а. с. Термостат для поддержания высоких температур в замкнутых сосудах / А. А. Спрысков, В. А. Козлов; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т.
204. Заявка на а. с. Способ превращения амидоароматических сульфокислот в хлорангидриды / А. А. Спрысков, В. А. Козлов; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие ректора	5
1. Основные даты жизни и деятельности Спрыскова Александра Александровича	6
2. Краткий очерк жизни и деятельности Спрыскова Александра Александровича	9
3. Спрысков Александр Александрович в воспоминаниях коллег, друзей, учеников:	
Гнедин Б. Г. Непреходящее значение трудов А. А. Спрыскова для мировой химической науки и промышленности	14
Из истории кафедры органической химии	22
Талантливый ученый, интеллигент	26
Караваев Б. И. Он всегда был полон творческих замыслов	29
Козлов В. А. Могу с гордостью сказать – я был учеником А. А. Спрыскова	32
Крылов Е. Н. Школа: научная, учебная и чисто человеческая	37
Голубчиков О. А. Влияние личности	42
Белокурова А. П. С любовью и светлой памятью	44

4. Открытие мемориальной доски Спрыскову Александру Александровичу	48
5. Документы из архива ИГХТУ	52
6. Из семейного фотоархива Спрысковых, Барановых	60
7. Литература об Александре Александровиче Спрыкове	62
8. Труды доктора химических наук, профессора Спрыкова А. А.	64

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

Спрысков
Александр Александрович

Библиографический указатель

Сост. и ред. В. В. Ганюшкина.

Редактор: Г. В. Куликова
Компьютерная верстка: В. В. Ганюшкина, Т. М. Морозова

Подписано в печать 14. 07. 2010. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л. 5,25. Уч.-изд. л. 5,99. Тираж 100 экз. Заказ 2205

Ивановский государственный
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании
кафедры экономики и финансов ГОУ ВПО «ИГХТУ»
153000, г. Иваново, пр. Ф. Энгельса, 7