

«О химии и химиках и в шутку и всерьёз»



Если любовь крутит миром,
То юмор служит ему осью вращения.
Э. Джилрой

Ещё совсем недавно, каких-то два столетия тому назад, существовала всего одна химия — всеобщая и универсальная, единая и неделимая. Но в начале XIX века она распалась на неорганическую и органическую. А ещё через несколько десятков лет право на самостоятельность получили аналитическая, физическая и коллоидная химии.

Далее процесс дифференциации химической науки начал нарастать лавинообразно. Как грибы после дождя, на свет появились прикладная, макро- и супрамолекулярная, медицинская, биоорганическая, элементарноорганическая (которая, в свою очередь, словно дерево, разветвилась на кремний-, фосфор-, халькоген-, металлоорганическую), пищевая и даже судебная химии. Но, увы! Учёным и этого показалось мало, и они продолжали создавать всё новые и новые отрасли химической науки. Оказалось это делом совсем нехитрым: следовало лишь к слову «химия» добавить соответствующую греческую или латинскую приставку (агро-, астро-, био-, гео-, гидро-, иммуно-, кристалло-, магнето-, микро-, и др.). Следуя этому благому примеру, мы спешим привить к стволу уже громадного дерева химической науки новую молодую ветвь.

Учитывая, что химия — наука развивающаяся, а самым лучшим антидогматическим лекарством является смех, который вообще укрепляет здоровье, мы решили способствовать становлению ещё одного раздела химической науки, окрещённого нами «пегниохимия» (от греческого «пайгния» — забава, шутка). Ей и посвящена эта книга. Однако, желая не отпугнуть от книги со столь серьёзным названием «Пегниохимия» будущих её читателей и, что особенно важно, издательство и книготорговые организации, мы внесли на её обложку и более привлекательный заголовок «О химии и химиках в шутку и всерьёз». Уж из него-то каждому станет ясно, чему в основном посвящён этот научный труд.

Это — второе издание нашей книги. Первое («Основы пегниохимии») вышло в 1999 году в Санкт-Петербургском отделении издательства «Наука» и уже стало библиографической редкостью. Заложив в конце XX века фундамент этого нового направления химической науки, мы с радостью констатируем, что оно продолжает бурно развиваться. За прошедшие десять лет появились книги Ю.А. Золотова «Химики ещё шутят», М.М. Левицкого «О химии серьёзно и с улыбкой», благодаря трудам В.В. Бакакина существенное развитие получила стихохимия (поззохимия).

Мы также продолжали свой титанический труд, по нанокрупцам собирая пегниохимические знания, разбросанные по многим химическим журналам и книгам, беспощинно привозя их из зарубежных поездок и черпая их при общении с многочисленными отечественными и иностранными коллегами. Это позволило существенно дополнить и переработать второе издание «Пегниохимии». Под одной обложкой мы попытались собрать различного рода курьёзные, занимательные и просто любопытные данные из многих отраслей химической науки, истории химии и жизни известных и очень известных учёных-химиков. Книга иллюстрирована карикатурами и шаржами, заимствованными из литературных источников, а также фотографиями и рисунками — авторскими или воспроизведёнными с разрешения редакций журналов.

История создания предыдущего издания «Основ пегниохимии» такова. В 1966 году, едва увидев свет, с молниеносной скоростью исчез с прилавков магазинов юмористический сборник «Физики шутят», на титульном листе которого красовалась марка солидного издательства «Мир». После выхода в свет и шумного успеха книги авто-

ры были завалены приятными и полезными читательскими письмами. Но были и недовольные. Один из ленинградских читателей посетовал, что издательство «Мир» пошутило весьма неостроумно, выпустив книгу, которую нигде нельзя купить. В результате всего через два года появился её значительно дополненный вариант под названием «Физики продолжают шутить», выпущенный большим тиражом. С удовольствием прочитав эти книги, один из авторов данного сборника (М.В.) (второй — А.Р. — в это время ещё только пошел в первый класс и открыл для себя эти книги значительно позже) воскликнул: «А химики разве не шутят?! Да шутят же, и не меньше, чем физики!» И приступил к сбору информации. Суммировав её, М.Г. Воронков передал в Сибирское отделение издательства «Наука» рукопись книги, названной им «Химики тоже шутят», на которую поступило три положительных рецензии членов АН СССР. Когда работа издательства над рукописью подошла к концу, из компетентных органов ему сообщили, что «физики уже дошутились», и ре-

командовали отклонить рукопись, чтобы химиков-юмористов не постигла та же участь. В результате наполовину отредактированная рукопись была возвращена автору без объяснений. Когда всё же наступили иные времена, дует авторов этой книги передал её в существовавшее переделанной и дополненной виде в Санкт-Петербургское отделение издательства «Наука», где она и была издана.



Начиная ещё в прошлом столетии работу над «Основами пегниохимии», мы задались целью привлечь внимание и интерес самого широкого круга читателей к химической науке, к её великим и скромным труженикам, помочь преподавателям средней и высшей школы оживить свои уроки и лекции, облегчить тем самым восприятие предмета. Эта книга, написанная учёными, и уже только поэтому являющаяся научной, представляет собой не только антологию химических остроумий, шуток и курьёзов, но и конгломерат любопытных и интересных исторических сведений о химиках, их открытиях и достижениях. По замыслу авторов, эта книга должна быть весёлой, смешной, занимательной, увлекательной и поучительной. Но ни в коем случае не несерьёзной! Хорошо известно, что от смешного до великого — один шаг! Вовремя произнесённая шутка может не только облегчить восприятие обсуждаемых научных проблем, но и направить мысль в нужное русло. Не случайно на международных научных форумах нередко самые яркие научные доклады прерываются звонким смехом аудитории, что делает честь и докладчику, и его слушателям. Герберт Уэллс как-то заметил: «К большинству серьёзных своих достижений человечество пришло под спасительным прикрытием шутки». Другой англичанин, Дэвид Уорчестер, сравнил иронию с рожком для обуви — она помогает нам примерить новые, непривычные, неразношенные идеи. Это усвоили, как свидетельствует польский писатель Ч. Хрущевский, даже внезапные цивилизации: «Наши учёные, — говорит один из его инопланетных героев, — давно обнаружили, что юмор раскрывает самые тяжёлые ворота, закрывающие доступ к мудрости».

Эта книга разделена на три части. В первой авторы отвечают на фундаментальные вопросы о происхождении химии как науки и её привлекательности, о становлении химика как учёного, его исследованиях, нелёгком, но увлекательном труде, иногда отмечаемом высокими научными наградами. Вторая часть — это коллекция занимательных историй из жизни учёных-химиков. Не все эти истории являются забавными в прямом смысле этого слова. Но каждый эпизод как-то характеризует личность учёного, его окружение и эпоху. Многие великие химики предстают перед читателем милыми, простыми людьми, обладающими слабостями и недостатками, присущими каждому человеку. Исключительная рассеянность некоторых персонажей, действительность свойственная большинству учёных, говорит об их необычайной сосредоточенности, максимальной концентрации всех умственных сил и внимания на решаемой в данный момент научной проблеме. Мы надеемся, что читатель найдет для себя немало полезного, почувствует актуальность высказываний заме-

чательных химиков, живших и работавших не только в двадцатом веке, но и несколько столетий назад, совершит увлекательный экскурс в историю химической науки. Естественно, включая в книгу весёлые истории об учёных, мы не могли не посмеяться и над собой: в перечне великих фамилий читатель найдет и скромные имена создателей основ пегниохимии. Для каждой истории этого раздела приведены необходимые библиографические данные.

Построение третьей части в целом соответствует рубрикации реферативных журналов «Химия» и «Chemical Abstracts». Она является кусткамерой курьёзных, увлекательных и любопытных химических данных. Часть материалов этой книги заимствована из юмористических сборников, изданных в Германии, в Польше, во Франции, в Англии, в США. Тем не менее, почти во всех случаях мы всё же скрупулезно изучали первоисточники. Некоторыми сведениями с нами поделились коллеги, бывшие участниками или свидетелями каких-либо любопытных событий или авторами необычных исследований, которым мы выражаем глубокую признательность.

Наша книга «О химии и химиках в шутку и всерьёз» не является чисто компилятивным трудом. Мы взяли на себя не только кропотливые поиски приведённого здесь материала, но и подвергли его литературной обработке, а также снабдили комментариями и краткими биографическими данными обо всех упоминаемых учёных, соответствующими духу книги иллюстрациями и любопытными факсимиле. Многие из приведённых в книге сведений ранее не были опубликованы или являлись практически недоступными для широкого круга читателей. Мы тем самым себя надеждой, что в этой книге серьёзная и строгая наука химия откроется им в новом, неожиданном, привлекательном ракурсе. Насколько нам удалось это сделать — судить читателям, чью критику и полезную информацию мы примем с благодарностью. Надеемся, что настоящая книга послужит основой и для последующих изданий «Пегниохимии» — ведь химики, несмотря ни на что, продолжают шутить!

«Планируя будущее»

26 апреля — Международный день интеллектуальной собственности.

«Большинству людей известно о существовании интеллектуальной собственности (ИС), в частности, авторского права, патентов, промышленных образцов и товарных знаков. Однако многие всё ещё считают, что эти понятия относятся к сфере бизнеса и права и малоактуальны для их жизни. Для устранения этого недостатка в 2000 г. государства-члены ВОИС приняли решение учредить и ежегодно отмечать Международный день интеллектуальной собственности. Для этого они выбрали 26 апреля — день, когда в 1970 г. вступила в силу Конвенция, учреждающая ВОИС». (Сайт ВОИС <http://www.wipo.int/ip-outreach/ru/ipday/>)

Главная цель праздника — признание творческого вклада авторов и новаторов в развитие окружающего нас мира, уважение прав интеллектуальной собственности третьих лиц, повышение информированности о том, как патенты, авторское право, товарные знаки и промышленные образцы влияют на нашу повседневную жизнь. В этом году все мероприятия, посвященные Международному дню интеллектуальной собственности, пройдут под девизом «Планируя будущее».

ГПНТБ СО РАН подготовила праздничную программу для широкого круга специалистов, связанных с созданием, охраной и коммерциализацией объектов интеллектуальной собственности.

25 апреля в 10.00 в конференц-зале ГПНТБ СО РАН на Восходе, 15 состоится семинар «Патентно-лицензионная деятельность: опыт России и США» (по результатам образовательной программы САБИТ). Продолжит праздничную программу в 12.30 презентация базы данных QPAT (www.Qpat.com) французской компании Questel. На ежегодную встречу в 14.00 соберутся патентоведы ННЦ СО РАН и патентоведы города, чтобы обсудить дела патентные.

26 апреля Клуб изобретателей Академгородка приглашает научных сотрудников, изобретателей, разработчиков новых технологий и предпринимателей в сфере инновационного бизнеса на семинар «Как найти инвестора для коммерциализации изобретений». Семинар состоится в 14.00 в конференц-зале Отделения ГПНТБ СО РАН (пр. Ак. Лаврентьева, 6).

В программе: — «Проблемы коммерциализации изобретений». Докладчик — Вильчек Сергей Юрьевич, к.т.н., исполнительный директор Клуба изобретателей Академгородка, директор малого инновационного предприятия ООО «БиоИстЭн»;

— «Коммерциализация результатов НИОКР и результатов интеллектуальной деятельности через привлечение венчурных инвестиций». Докладчик — Квашнин Александр Георгиевич, к.т.н., директор малого инновационного предприятия ООО «Мармирус», старший консультант «Имприматур Капитал Лтд».

В читальных залах патентной документации откроются тематические выставки литературы: «Перспективные изобретения СО РАН» (по материалам сборника «Перспективные изобретения» за 2000—2010 гг.) — в Отделении ГПНТБ СО РАН, и «Проведение патентных исследований: современное состояние» — в ГПНТБ СО РАН.

С Международным днем интеллектуальной собственности! Планируем наше будущее!

Л.А. Дмитриева, зав. читальным залом патентной документации
Отделения ГПНТБ СО РАН,
президент Клуба изобретателей
Академгородка.
Контакты: тел. 330-61-86 (раб.),
8-913-921-23-18 (моб.);
<http://www.prometeus.nsc.ru/patent/atnews.ssi>