

Электронная библиотека

Курс “ Основы химии”

Химия в поэзии, поэзия в химии.

Арман Сюлли-Прюдом

(Французский поэт, лауреат
Нобелевской премии, современник
Д.И.Менделеева)

Взор химика пытлив, ему порядок мил,
Среди своих реторт, мензурок и
приборов.
Таких загадочных для любопытных
взоров,
Стремится он постичь капризы тайных
сил,
Он многое из них уже усвоил,
Следя за их игрой, участник их
раздоров,
И скоро он велит, властитель этих
споров,
Признать и чтить закон, который он
открыл.
Завидую тебе, взыскательный ученый,
Чьи зоркие глаза мир видят
обнаженный,
Как в день творенья, исток всех
прочных дней.
Веди же и меня в загадочное царство!
Я верю: только в нем отыщется
лекарство
От всех бесчисленных печалей и
скорбей.

А. Рудаки. Камилы и димны

С тех пор, как существует мирозданье,
Такого нет, кто б не нуждался в знанья
х ,
Какой мы ни возьмем язык и век,
Везде стремится к знанью человек.

И.В.Гёте

Из поэмы «Фауст»

... Отец мой, нелюдим-оригинал,
Всю жизнь провёл в раздумьях о
природе.
Он честно голову над ней ломал,
Хотя и по своей чудной методе.
Алхимики , тех дней забытый столп,

О природе вещей. Тит Лукреций Кар

(Древнегреческий философ)

(Фрагменты)

... Здесь мы в немногих стихах истолкуем,
Что существуют такие тела, что и прочны и
вечны:
Это вещей семена и начала в учении нашем,
То, из чего получился весь мир,
существующий ныне.
Эти тела ни от внешних толчков разлагаться
не могут,
Ни, изнутри чем-нибудь пораженные, врозь
распадутся,
Ни от воздействия силы иной уничтожиться
вовсе.
В пустоте находясь и витая по ней,
неизбежно
Первоначала вещей уносятся собственным
весом
Или толчками других. И часто, в движенье
столкнувшись
Вместе, один от других они в сторону
падают сразу.
И удивляться нельзя: они в высшей степени
крепки.
Плотны и вески и вспять отскочить им
ничто не мешает.
... Телам изначальным, конечно,
Вовсе покоя нигде не дано в пустоте
необъятной.
Наоборот: непрерывно гонимые разным
движеньем,
Частью далеко они отлетают, столкнувшись
друг с другом,
Частью ж расходятся врозь на короткие
лишь расстоянья
За основание тут мы берем основанье такое
Из ничего не творится ничто по
божественной воле.
И оттого только страх всех смертных
объемлет, что
Много Видят явлений они на земле и на
небе нередко,
Коих причин никак усмотреть и понять не
умеют,

Он заперался с верными в чулане
И с ними там перегонял из колб
Соединенья всевозможной дряни.
Там звали «лилиею» серебро,
«Львом» - золото,
а смесь их - связью в браке.
Полученное на огне добро, «Царицу»,
мыли в холодильном баке,
В нём осаждался радужный налёт.
Людей лечили этой амальгамой,
Не проверяя, вылечился ль тот,
Кто обращался к нашему бальзаму.
Едва ли кто при этом выживал...

Райнер Марня Рильке

Алхимик

...С улыбкой странной отодвинул он
Ту колбу, почерневшую от дыма,
Он знал - ему необходимы,
Чтоб в самом деле был осуществлен
Венец вещей - столетий караван,
Тысячелетия и клекотанье
В реторте, и созвездия в сознание,
В мозгу - по крайней мере океан.

И полагают, что все это божьим веленьем
творится.
Здесь не должно вызывать удивленья в тебе,
что в то время,
Как обретаются все в движении
первоначала,
Их совокупность для нас пребывает в
полнейшем покое,
Если того не считать, что движется
собственным телом,
Ибо лежит далеко за пределами нашего
чувства
Вся природа начал. Поэтому, раз
недоступны Нашему зренью они, то от нас и
движенья их скрыты.
Даже и то ведь, что мы способны увидеть,
скрывает
Часто движенья свои на далеком от нас
расстоянии:
Часто по склону холма густорунные овцы
пасутся,
Медленно идя туда, куда их на пастбище
тучном
Свежая манит трава, сверкая алмазной
росою;
Сытые прыгают там и резвятся, бодаясь,
ягнята.
Все это издали нам представляется
слившимся вместе
Будто бы белым пятном, неподвижным на
склоне зеленом.
...Если бы материя не была вечной, давно бы
Весь существующий мир совершенно
в ничто обратился
И из ничтожества снова родилось бы все,
что мы видим,
но как уже раньше сказал я тебе, ничего не
Родится
Из ничего и обратно не может в ничто
обратиться.

Николай Огарев

Алхимик

В убогой келье в час ночной
Сидел один монах седой.
Свеча горела перед ним;
Он пальцем тощим **и сухим**
В фольанте лист уж пожелтительный
Ворочал тихо и несмело
Потом реторту робко взял
И горн с усилием раздувал.

Чего он добивался – сгоряча
Он ночью отпустил его, и к Богу
Оно вернулось, прежний вид приняв.
А он, как пьяный, что-то лепеча,
Внезапно растянулся у порога.
И пуст его раскрытый шкаф.

М. В. Ломоносов.

Отрывок из «Благодарственной оды»

О вы, счастливые науки!
Прилежно простирайте руки .
И взор до самых дальних мест.
Пройдите землю и пучину,
И степи , и глубокий лес,
И саму высоту небес.
Везде исследуйте всечасно,
Что есть велико и прекрасно,
Чего еще не видел свет...
В земное недра ты. Химия,
Проникни взора остротой,
И что содержит в нем Россия, Драг
и сокровища открой...

Хорхе Луис Борхес. Алхимик

Юнец, нечетко видимый за чадом,
И мыслями и бдениями стертый,
С зарёй опять пронизывает взглядом
Бессонные жаровни и реторты.
Он знает втайне: золото живое,
Скользя Протеем, ждёт его в итоге,
Нежданное, во прахе на дороге,
В стреле и луке с гулкой тетивой.
Но так и не добравшись до секрета,
Что прячется за топью и звездою,
Он видит сон, где предстаёт водою
Всё, как учил нас Фалес из Милета.
И сон, где неизменный и бессмертный
Бог скрыт повсюду, как латинской
прозой
Геометрично объяснит Спиноза
В той книге недоступнее Аверна...
Уже зарёю небо просквозило,
И тают звезды на восточном склоне,
Алхимик размышляет о законе-
Связующем металлы и светила.

Кипела жидкость; смрад и дым
Носились в воздухе над ним.
Но труд, надеждою богатый,
Был тщетен вновь- не вышло злата.
Еще бледнее стал старик
И головой на грудь поник.
Я целый век мой с юных лет
Жить для науки дал обет.
Я сердца сжал в себе движенья,
Отверг любовь и наслажденье.
Да судит Бог! Я не искал,
Когда я золото добывал,
Ни денег, ни людских похвал.
В природе лишь узнать желал
Я пульса каждое биенье
И тайный ход всего творенья.
Трудился днем, не спал ночей!
И черный лоск с моих кудрей
Уже давным-давно сбежал,
И ничего я не узнал!
К чему ж я был влеченью верен?
Надежды нет - мой труд потерян!»
Старик средь гнева и тоски
Разбил реторту на куски
И книгу сжёг, и на пол пал,
Закрыв глаза и не вставал...
И только смрадный дым из горна
Над ним носился клубом черным.

Бертольд Шварц. Монолог

Я, Шварц Бертольд, смиреннейший монах,
Презрел людей за дьявольские нравы.
Я изобрел пылинку, порошок, прах.
Ничтожный порошок для забавы,
Смеялась надо мной исподтишка
Вся наша уважаемая братья:
«Что может выдумать он. кроме порошка!
Он порошок выдумал! Нашел занятые!»
Да, порошок, прах, пылинку! Для шутих,
Для фейерверков и для рассыпных
Хвостов павлиньих.
Вспыхивает - пых! –
И роет как с небесной наковальни,
Слетают искры! О, как я люблю
Искр воркованье , света ликование!...
Но то, что сделал я для любованья,
На пагубу похитил сатана
Да, искры полетели с наковален,
Взревели, как быки, кузнечные меха.
И оказалось, что от смеха до греха
Не шаг - полшага, два вершка, вершок.

Но прежде чем заветное мгновенье
Прилеж, триумф над смертью
знаменуя,
Алхимик - Бог вернет его на землю
Персть в прах и тлен,
в небытие, в забвенье.

Николай Заболоцкий

Два мира есть у человека:
Один, который нас творил,
Другой, который мы от века
Творим по мере наших сил.

Н.А. Морозов

Семь металлов создал свет
По числу семи планет.
Дал нам космос на добро
Медь, железо, серебро,
Злато, олово, свинец.
Сын мой! Сера их отец!
И спеши мой сын узнать;
Всем им ртуть родная мать .

Адам Мицкевич, польский поэт.

Как наша прожила б планета?
Как люди жили бы на ней,
Без теплоты, магнита, света
И электрических лучей?
Что было бы?
Пришли бы снова
Хаоса мрачная пора.
Лучам приветственное слово
И солнцу - громкое ура!

Л.Мартынов

Вода
Благоволила
Литься!
Она
Блистая.
Столь чиста,
Что ни напиться,
Ни умыться.
И это было неспроста.
Ей

А я - клянусь спасеньем. Боже правый!-
Я изобрёл всего лишь для забавы
Сей порошок, прах, ничтожный порошок!
Я, Шварц Бертольд, смиреннейший монах,
Вас спрашиваю, как мне жить на свете?
Ведь я хотел, чтоб радовались дети,
Но создал не на радость, а на страх!
И порошок мой в тугих стволах
Обрёл вдруг сатанинское дыханье...
Я сотворил паденье крепостей,
И смерть солдат, и храмов полыханье.
... О Господи, Тебе, Тебе во славу...
Зачем дозволил Ты, чтоб сатана
Похитил порох, детскую забаву!

Эразм Дарвин (1731 - 1802)

(Дед Чарльза Дарвина)

Химический состав свой изменять
Должны вес формы жизни в вечном споре,
Они живут, чтоб умереть им вскоре,
И умирают, чтоб ожить опять,
Так вещество бессмертное умеет
Бурь превосходящих побеждать порыв.
Не погибая в них, растёт и зреет,
По временам лишь форму изменив,
Жизнь производит веществам отбор,
Все вредное спешит изгнать как сор,
А чистое, переварив, усвоить.

Максимиллиан Волошин («Вечерние стекла»)

Хризолит осенний и пьянящий,
Мед полудней - царственный янтарь,
Аметист - молитвенный алтарь
И сапфир испуганный и зрящий...

С.Городецкий. Посвящение Д.И. Менделееву

Он верит в вес, он чтит пространство,
Он нежно любит матерьял.
Он вещества не укорял
За медленность и постоянство.

Паоло Коэльо, современный бразильский писатель Алхимик

“...Каждый человек на Земле, чем бы он ни

Не хватало
Ивы, тала
И горечи цветущих лоз.
Ей
Водорослей не хватало
И рыбы, жирной от стрекоз.
Ей
Не хватало быть волнистой.
Ей не хватало течь везде,
Ей жизни не хватало
Чистой -
Дистиллированной
Воде!

С.Щипачев. Читая Менделеева.

...Как формула, как график трудовой,
Строй менделеевской системы
строгой...
Вокруг тебя творится мир живой,
входи в него, вдыхай, руками трогай.
Есть просто газ легчайший - водород,
есть просто кислород, а вместе это –
июньский дождь от всех своих щедрот,
сентябрьские туманы на рассветах.
Кипит железо, серебро, сурьма
и темно-бурые растворы брома,
и кажется вселенная сама
одной лабораторией огромной.
Тут мало оптикой поможешь глазу,
тут мысль пытливая всего верней.
Пылинку и увидишь-то не сразу –
глубины мироздания скрыты в ней.
Будь то вода, что поле оросила,
будь то железо, медь или гранит –
всё страшную космическую силу,
закованную в атомах хранит.
Мы не отступим, мы пробьём дорогу
туда, где замкнут мироздания круг, -
и что приписывалось раньше Богу.
все будет делом наших грешных рук!

занимался, играет главную роль в истории
мира.”
“...Когда чего-нибудь сильно захочешь, вся
Вселенная будет способствовать тому,
чтобы желание твое сбылось.”
“...Только одно делает исполнение мечты
невозможным – это страх неудачи.”

А.Чнвилихин

...И каждый знак её взлелеяв
Суровым гением своим,
Поведал миру Менделеев
В природе понятое им...
...Снег падает, весь мир заснежен,
Но вечно движется к весне.
Исчислен, разделён и взвешен –
вещают знаки на стене.

В.Я.Брюсов Мир электрона.

Быть может, эти электроны
Миры, где пять материков,
Искусство, знания, войны, троны
И память сорока веков!
Ещё, быть может, каждый атом -
Вселенная, где сто планет,
Там все, что здесь, в объеме сжатом,
Но также то, чего здесь нет.
Их меры малы, но всё та же
Их бесконечность. Как и здесь,
Там скорбь и страсть, как здесь, и даже
Там та же мировая спесь.
Их мудрецы, свой мир бескрайний
Поставив центром бытия,
Спешат проникнуть в искры тайны
И умствуют, как ныне я;
А в миг, когда из разрушенья
Творятся токи новых сил,
Кричат, в мечтах самовнушенья,
Что бог свой светоч загасил.