

# ВСТРЕЧА 2020 ГОДА

## на кафедре органической химии

С момента переезда кафедры 1 февраля 1978 года из уютного, но тесного здания в Университетском переулке в здание на Зорге, 7, мы неизменно всем коллективом отмечаем наступление каждого Нового года. Помнится, в конце 70-х – начале 80-х годов торжества проходили при массивных свечах, изготовлением которых руководил мой аспирант Гена Юрчук – любимец кафедры, особенно ее женской части. В те годы на кафедре было много энергичной и творческой молодежи. Дело в том, что на протяжении многих лет аспиранты, уходящие после защиты диссертаций работать в НИИФОХ, числились в институтской группе органического синтеза, возглавляемой заведующим кафедрой проф. А.М. Симоновым. Соответственно, они не торопились расставаться с обжитыми на кафедре рабочими местами, а профессор и другие сотрудники были рады этому. С течением времени во встречах Нового года стали участвовать дипломники и студенты 4 курса, записавшиеся на кафедру. В этот раз отметить год Крысы, который по китайскому календарю наступает 25 января и, считается, приносит здоровье и достаток, собралось 22 человека. В рамках встречи состоялось три конкурса: «Монетки», «Снежинка» и «Стихотворение». Вот их итоги.



### «Монетки»

Эту великолепную семейную игру изобрел и запатентовал выпускник кафедры природных соединений Михаил Федорович Пожарский. 10 Монеток (изготовленных по специальному заказу на «Монетном дворе» г. Санкт-Петербург) спускают с дощечки вдоль полотна игровой доски, в надежде попасть в щели разного размера (каждая дает свое число очков) на другом конце доски. Обычно игра проводится в три тура, но на кафедре ввиду большого числа участников дело ограничивается двумя. В этом году был четвертый чемпионат. Его с 22 очками выиграла аспирантка **Даша Тонкоглазова**. Вот результаты первых трех победителей за четыре года проведения этого чемпионата. Как видно, рекорд по набранным очкам за два тура принадлежит Вере Александровне Тарасовой, а рекорд в одном туре – Светлане Эдуардовне Ковалевой (19 очков в 2016 г.). Интересно, что за четыре года в число призеров удалось пробиться только одному мужчине, а Анна Васильевна Гулевская – единственная, кто дважды входил в тройку призеров.

#### 2016 год

1. Ковалева С.Э. – 24 очка
2. Власенко М.П. – 23
3. Погосова О.В. – 21

#### 2017 год

1. Тарасова В.А. – 25
2. Филатова Е.А. – 22
3. Гулевская А.В. – 19

#### 2018 год

1. Дябло О.В. – 22
2. Микшиев В.И. – 21
3. Гулевская А.В. – 19

#### 2019 год

1. Тонкоглазова Д.И. – 21
2. Василихина К.М. – 18
3. Трегуб Н.Г. – 16

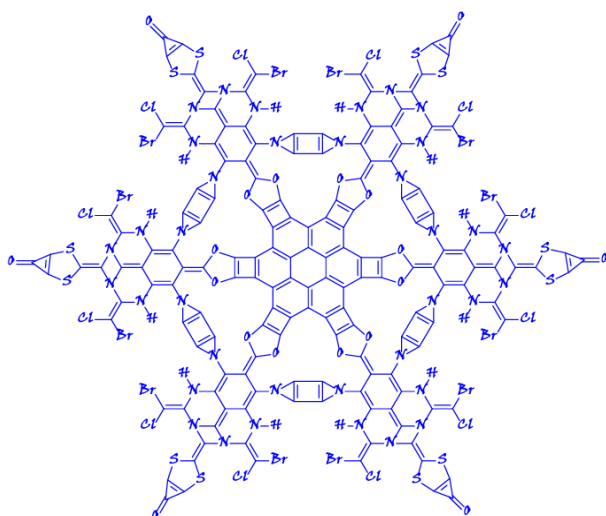


## «ChemDraw-Снежинка»

Как известно, в природе каждая снежинка симметрична, неповторима и почти всегда имеет шестиконечную геометрию за счет образования водородных связей между молекулами воды.



При этом центральная часть большинства снежинок напоминает бензольное кольцо. В этой связи А.В. Гулевская предложила конкурс, в котором нужно было проявить фантазию, нарисовав снежинку, пользуясь средствами программы ChemDraw (соблюдая валентности атомов). В конкурсе участвовало 10 человек, а победитель был выбран тайным голосованием. Им стала доцент **Ольга Валерьевна Дябло**, которая для своего варианта выбрала мотивы, лежащие в основе структур гетероциклических соединений и молекулы коронена.



*Снежинка-победитель*



*Счастливые победители конкурсов на фоне арт-елки (автор – С.Э. Ковалева)*

## “Стихотворение”

Завершал программу конкурс стихотворений. В нем единогласным победителем был признан аспирант 2-ого года обучения **Евгений Ермоленко** (читаем слева направо).

На четвертом этаже  
Нужно быть настороже,  
Здесь органики живут  
Каждый здесь безумно крут!  
Профессура и студенты  
Ставят вновь эксперименты  
Инженеры, лаборанты,  
Мастера и аспиранты  
И унынья ни следа!  
С нами Бутлеров всегда!  
Мы серьезны и суровы  
И идём, нахмутив брови,  
Я не строю ангелочка  
Я синтетик! Всё! И точка!

И сейчас как на духу  
Расскажу всю жизнь свою!  
Кандидатский все мы сдали,  
Философию списали  
Это знание не упрочит –  
Только голову морочить!  
Кант, и Гегель, и Сократ  
Аристотель, Гиппократ  
Много там у них дилемм...  
Ну а нам это зачем?!

Лучше химией займемся  
С ней уж точно мы споемся!  
Гелицены и амины,  
И спирты здесь, и эфиры  
И скажу я вам тут честно  
Вот, что нам здесь интересно!

Ладушки, мочалки, губки  
Все они ужасно хрупки!  
И начальство мне велит  
Срочно в срок их получить!

Да чтоб с выходом хорошим  
И без примесей негожих!  
Вот иду, собрав все силы,  
Синтезировать арилы!  
Лучший метод мне от скуки –  
Это синтез по Сузуки.  
Всё в журнал я записал  
И загрузки рассчитал.  
Всё я в колбу загружаю  
И мешалку запускаю.

Начинается кипенье,  
Да в придачу осмоленье  
Разложенье, окисленье:  
Вот так радость, загляденье!

И весь день я на пролёт  
Жду как синтез мой пройдёт.  
И на радостях вдогонку  
Запускаю я колонку  
Колбы, склянки и форштосс:  
Только выход с гулькин нос!

Чтоб мне не попасть впросак,  
Колбы бить нельзя никак!  
Ну а если что случится,  
Мне придется извиниться  
И с мордашкой суровой  
Я иду за колбой новой.

Если колбу разбиваю,  
То к Тарасовой ступаю.  
Всем она нам помогает  
И с посудой выручает!

И сольвенты выдает,  
Строгий весь учет ведет  
И порой мне говорит:  
«Придержите аппетит, с  
петролейным дефицит!»

Вот машина приезжает,  
Свои двери открывает.  
Собирайте все вы силы  
Будьте радостны, счастливы  
Привезли к нам реактивы!  
Нас начальство подзывает,  
Все детально объясняет  
И велит со всем укором  
Мне тащить баллон с  
аргоном!  
Хорошо хоть раз в году!  
Обещаю, не помру!

Вот все кашляют, чихают  
Во все окна вылезают.  
Вот мы все домой бежим –  
Кто-то хромку в мойку слил!  
Сколько запахов и шлака  
Нам опасна химатака,  
Сколько раз нам повторять –  
Нужно в сливы всё сливать!  
Кто за толуол берется –  
К неорганикам он льется  
И бегут к нам выяснять.  
Нужно срочно мне слинять!  
Сколько здесь хулиганья  
Это честно, чур не я!

Только год у нас начался  
ЯМР у нас сломался!  
Без него мы как без рук  
А ему пришел каюк!  
Бедный старый наш прибор  
Не прошел он технадзор!  
Весь по швам он развалился,  
Закипел и задымился...  
Что нам делать, как нам быть  
Как прибор сей оживить?  
И варили, и пилили,  
И поломку находили!  
И сверлили до отказа!  
Ну не чинится, зараза!!!

И одевшись потеплей  
В НИИ ФОХ бежим скорей.  
Выручайте, помогите!  
ЯМР нам запишите!

Там, конечно, нас не ждали!  
Но заявки все забрали!  
Только вот печалит что –  
Долго спектров ждать,  
Лет сто!

Сдюжим мы и это горе  
ЯМР починим вскоре.  
Вот тогда мы заживем,  
Всем назло мы нос утрем!

Новый год в ЮФУ приходит!  
Все печали вмиг прогонит  
Будем петь и танцевать  
И в «монетку» все играть!

Вот я стих свой завершаю  
И от всей души желаю  
Всем здоровья и удачи  
И решить нам все задачи!  
Вина искристого в бокалах!  
И статьей в крутых журналах!

Много милых здесь традиций  
Будет доброй мне страницей  
В аспирантской жизни тут.  
Здесь и дружба и уют!  
Все работаем во благо  
С нами сила, дух, отвага  
От зари до полумрака  
В честь любимого Химфака!

Среди призов победителям, как всегда были новогодние игрушки от А.В. Гулевской - на этот раз вязанные крючком белые мышки-амигурами (фото на первой странице). Вечер завершился песнями под гитару в исполнении аспиранта Семена Цыбулина и поддержавших его аспирантов кафедры.

*А.Ф. Пожарский*

## Новости кафедры, факультета, университета



2020 год начался с печального события. 3 Января на 88 году жизни скончался Заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры электрохимии и ее многолетний заведующий **Валентин Петрович Григорьев**. На протяжении ряда лет Валентин Петрович работал деканом нашего факультета, проректором университета по учебной (1972-1976 гг.) и научной работе (1976-1989 гг.). В 1971 г. под его руководством был создан отдел электрохимии НИИ физической и органической химии при РГУ, а в 1976 г. - кафедра электрохимии. По инициативе В.П. Григорьева на факультете в 1980-е годы велась подготовка специалистов по специальности «Химическое сопротивление металлов и коррозия».

В.П. Григорьев является автором и соавтором более 550 научных работ, свыше 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения. За внедрение некоторых из них он награжден почетными знаками "Изобретатель СССР", "Отличник изобретательства и рационализации ВОИР", золотой медалью ВДНХ СССР. Валентин Петрович основал научную школу, яркими представителями которой стали профессора В.В. Кузнецов, В.В. Экилик, А.Г. Бережная и В.Е. Гутерман. За большие успехи в научной, педагогической и организационной работе В.П. Григорьев награжден орденом "Трудового Красного Знамени", медалью "За трудовое отличие", почетными нагрудными знаками Минвуза СССР "За отличные успехи" и Министерства высшего образования Германской Демократической Республики за успехи в подготовке кадров высшей квалификации. *Светлая память прекрасному человеку, ученому и преподавателю...*

- ✚ В конце 2019 года Российский фонд фундаментальных исследований подвел итоги конкурса инициативных грантов. В этом году конкурс был достаточно жестким (из каждых шести заявок поддерживалась лишь одна). Одним из победителей конкурса стал проект профессора кафедры А.Ф.Пожарского, посвященный синтезу соединений со сверхкороткими водородными связями.
- ✚ В зимнюю сессию прошли экзамены по органической химии студентов 3 курса – специалистов и бакалавров. В отличие от прошлого года на высоте в этот раз оказались допущенные к экзамену специалисты, не получившие ни одной «двойки». У бакалавров 2 группы – четыре пятерки, четыре двойки, пять недопусков и одна неявка. Хуже всех оказались студенты 3 группы – из 13 допущенных экзамен сдали только шесть человек.
- ✚ Кафедра продлила договор С-119/5 от 12.08.2016 г. о научно-исследовательском сотрудничестве с Научным парком СПбГУ (РЦ РДМИ и РЦ МАСВ) до конца 2022 г. на выполнение рентгеноструктурного анализа (25 образцов) и регистрацию масс-спектров высокого разрешения (150 образцов). По условиям договора кафедра должна опубликовать в соавторстве с сотрудниками СПбГУ и благодарностью РЦ три статьи в научных журналах с импакт-фактором не ниже 2. По итогам истекшего договора кафедра опубликовала 8 статей на тех же условиях. Вот так мы повышаем рейтинг другого университета из-за отсутствия приборов в нашем университете и плохой работы наших ЦКП!

Выпуск подготовили Е.В. Колупаева и А.Ф. Пожарский

28.01.2020 г.

