

сованные диалоги запускаются с помощью произвольно выбранного слова, на которое птица отвечает словом из своего репертуара. Звуки в данном случае выполняют поощрительную роль в процессе обучения и воспроизведения речи.

Особый тип диалогизирования, вербально-поведенческий, запускается благодаря действиям человека и наоборот, определенные слова человека вызывают соответствующую поведенческую реакцию птицы.

Человек задает также ритм, тон и модальность диалогизирования с помощью своей первой реплики.

ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКИХ ПРЕМИЙ - ШАХМАТИСТЫ

А.М. Кормишкин (Москва)

Среди российских лауреатов Нобелевских премий многие увлекались шахматами. Одним из партнеров И.А.Бунина, например, был основатель шахматного отдела в Симбирской-Ульяновской городской газете М.Н.Василевский - шахматист второй категории. В конце 1919 г. состоялась их встреча за шахматной доской. Вот как она протекала.

И. Бунин - М. Василевский

1. e4 e5 2. Kf3 d6 Была разыграна защита Д.Филидора (1726-1795).
3. d4 ed 4. K:d4 Kf6 5. Kc3 Ce7 6. Cd3 0-0 7. Cg5 Kc6 8. Kb3 Ce6
9. f4 Kb4 10. f5 K:d3+ 11. cd C:b3 12. ab c5 13. h4 h6 14. Cf4
Le8 15. g4 Kd7 16. k5 hg 17. hg C:g5 18. Фh5 f6 19. C:g5 fg 20.
Фh7 Kpf7 21. Фg6+ Kpf8 22. Лh8+ Кре7 23. Kd5x. Партия публикует-
ся впервые, сам М.Н.Василевский по некоторым причинам не сумел
ее опубликовать.

Сильно играл в шахматы (по высказываниям М.М.Ботвинника и В.В.Смыслова) П.А. Капица. Вот одна из его партий.

П. Капица - Шифтон

1. e4 e6 2. Kf3 Kc6 3. Cb5 ab Данную защиту за черных часто иг-

рал первый чемпион мира Вильгельм Стейниц (1836-1900). 4. Ca4
Kf6 5. 0-0 Cc5 6. c3 b5 7. Cb3 0-0 8. d4 ed 9. cd Ce7 10. e5 Ke4
11. d5 Ka5 12. Cc2 Kg5 13. K:g5 C:g5 14. Фh5 h6 15. f4 Ce7 16.
Kc3! d6 17. e6 fe 18. Фg6 Lf6 19. Фh7+ Kpf7 20. Ke4 ed 21. K:f6+
C:f6 22. Cg6+ Кре7 23. Le1+ Kpd7 24. Ce8+ Ф:e8 25. Л:e8 Kr:e8
26. Фg8+ Кре7 27. Cd2 Kc4 28. Le1+ Черные сдались.

Неплохо играет в шахматы А.И. Солженицын, сильно играл Л.В. Канторович и И.П.Павлов.

ПЕРВЫЙ ДОКТОР НАУК В АЗЕРБАЙДЖАНЕ И ЕВРОПЕЙСКИЕ ХИМИКИ

Ш.М. Омаров (Гянджа, Азербайджан)

В плеяде известных деятелей мировой науки видное место принадлежит первому доктору наук в Азербайджане - Мовсумбеку Ханларову (1857-1921).

М.Ханларов, который родился и вырос в Баку, хорошо владел арабским, фарсидским, русским и другими языками. Когда учился в Бакинском реальном училище, глубоко изучал литературу, историю, естествознание и другие науки. После окончания училища в течении нескольких лет там же проработал в качестве учителя. В 1878 г. направляется в Германию и становится студентом естественно-математического факультета Лейпцигского, Вюрцбургского, Страсбургского университетов. В студенческие годы занялся изучением химии, философии и немецкого языка. Вскоре своими глубокими знаниями и блестящими способностями обратил внимание таких известных европейских химиков, как А.В.Кольбе, Мейер, Вагнер, Ф.В.Кольрауш. Немецкий химик-органик А.Кольбе был ярким противником теории химического строения и стереохимии. В обсуждении этих вопросов между А.Кольбе и М.Ханларовым возникали разногласия.

М.Ханларов в Германии под руководством профессора Рудольфа Фиттига начал проводить экспериментальную работу на тему "Влияние тиоуксусной кислоты на этилроданид", результат которой был опубликован в 1882 г. в издании Германского химического общества - "Берихте". В дальнейшем он синтезировал новые оксизтилпроизводные ацетоуксусной и этилацетоуксусной кислот. Также занимался

исследованием неопределенных органических кислот и лактонов. Обобщив проведенные им фундаментальные исследования, в 1883 г. блестяще защитил докторскую диссертацию в Страсбургском университете и стал первым герр-доктором химических наук в Азербайджане. Ряд немецких химиков, особенно Р.Фиттиг, от души хотели, чтобы доктор наук М.Ханларов остался работать в Германии. Учитывая большую нужду Азербайджана в специалистах-химиках, он не принял этого предложения. Несмотря на это, до конца своей жизни поддерживал тесную научную связь с европейскими химиками.

После возвращения в Баку М.Ханларов занимался изучением нефти и нефтехимии Азербайджана. По предложению Д.И.Менделеева в 1879 г. в Баку был организован спецотдел Русского императорского технического общества. По инициативе М.Ханларова впервые в 1888 г. при обществе была создана специализированная лаборатория, куда позже обратились братья Нобель. В 1879 г. было учреждено "Товарищество нефтяного производства бр. Нобель" с основным капиталом 3 млн. руб., увеличенным впоследствии до 4, 6, 10 и 15 млн. руб. В качестве учредителей Товарищества, кроме Людвиг, выступили два его брата - Роберт и Альфред. М.Ханларов высоко ценил заслуги братьев Нобель в развитии нефтяного хозяйства в Азербайджане. Они хорошо знали друг друга и при необходимости общались по важным проблемам.

М.Ханларов пользовался большим авторитетом также среди русских химиков. Так, по рекомендациям известных химиков Д.П.Коновалова, Н.А.Мешнюткина и Д.И.Менделеева М.Ханларов стал членом Русского физико-химического общества. После установления советской власти в Азербайджане М.Ханларов за короткий срок проработал в должности инженера-технолога химотдела Совета Высшего Народного хозяйства республики. Мы считаем целесообразным подробно изучить труды и взаимоотношения М.Ханларова, братьев Нобель и ряда русских химиков в области органической химии и развития нефтяного хозяйства в Азербайджане.

Г.З. ТАГИЕВ, Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ, БРАТЬЯ НОБЕЛЬ И Н.Н.ЗИНИН

Ш.М. Омаров (Гянджа, Азербайджан)

Г.З.Тагиев долго и продуктивно работал в Азербайджане, сыграл важную роль в деле развития нефтяной промышленности и нефтяного хозяйства. Благодаря творческой фантазии, поразительной энергии и последовательности, слава пришла к нему еще в молодые годы. В прогрессе образования, науки, промышленности и сельского хозяйства Г.З.Тагиев видел залог экономического развития страны и улучшения благосостояние людей. Д.И.Менделеев, несколько раз побывавший в Баку, глубоко интересовался работами Г.З.Тагиева, братьев Нобель, апшеронской (бакинской) нефтью и ее переработкой. Последними вопросами он занимался более 40 лет. После детального изучения ряда материалов появляется его первая публикация "Производство керосина, парафина и других осветительных материалов минерального происхождения". В последующие годы Менделеев публикует труды о нефти, ее происхождении, добыче, транспортировке, переработке и делает научные обобщения, прогнозы и экономические рекомендации. В 1877 г. вышла в свет его книга "Нефтяная промышленность в Северо-Американском штате Пенсильвании и на Кавказе", где автор привлекает внимание к нефтяному делу, приводит сравнительные данные о преимуществе бакинской нефти перед американской. Как отмечал Менделеев, бакинская нефть богата ценными смазочными маслами. Великий химик в 1863 г. ездил на Апшерон, с 20 августа по 25 сентября проработал в Баку, на месте изучал нефтяное дело, давал действенные советы. В 1878, 1880 и два раза в 1886 гг. побывал он в Баку, дал ряд ценных рекомендаций по технологии переработки нефти. Дмитрий Иванович указал на необходимость непрерывного ведения перегонки, производства эмалированных бочек, наливной перевозки по морю и доставки керосина от завода до берегов моря по трубам. Наличие пентана и гексана в составе бакинской нефти установлено великим русским химиком. Во время пребывания в Баку Д.И.Менделеев неоднократно встречался с Г.З.Тагиевым и каждый раз был его любимым гостем. Вместе обсуждали состояние дел и просматривали Апшеронские нефтяные промыслы. В свою очередь, братья Нобель, работавшие тогда в Баку, часто встречались с Г.З.Тагиевым и Д.И.Менделеевым, проводили совместные работы. Остроумные действия Г.З.Тагиева и братьев Нобель