

О СЪЕЗДЕ АССОЦИАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ХИМИИ В Г. МОСКВЕ

Н.П. Валухова,

учитель химии МБОУ СОШ №2

с. Арзгир Арзгирского района Ставропольского края

В связи с важным событием – 150-летием Периодической таблицы химических элементов, празднование которого отмечает научный мир и вся прогрессивная часть мирового сообщества, Генеральная Ассамблея ООН «в целях повышения осведомленности мировой общественности о фундаментальных науках и расширения образования в области фундаментальных наук... провозгласил 2019 год Международным годом Периодической таблицы химических элементов».

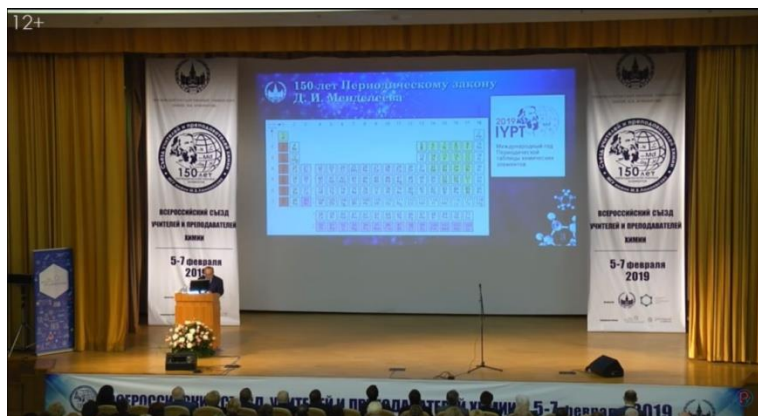


В соответствии с этим с 05 по 07 февраля 2019 года в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова (далее – МГУ) проходил Всероссийский съезд учителей и преподавателей химии. В составе делегации от Ставропольского края посчастливилось побывать и мне, простому сельскому учителю.

Всего в работе съезда приняли участие более 500 делегатов из различных уголков нашей страны и ближнего зарубежья, в том числе делегации из Белоруссии, Луганской и Донецкой областей.



Работа съезда продолжалась три дня, которые были насыщены различными мероприятиями. Открыл съезд ректор МГУ имени М.В. Ломоносова В.А. Садовничий докладом «Роль МГУ в становлении и развитии химической науки в России», в котором он подробно рассказал о важных вехах в истории развития химической науки в лицах и фактах, начиная от М.В. Ломоносова и заканчивая современными научными достижениями. В годы Великой Отечественной войны, во времена Чернобыльской катастрофы университет активно решал насущные проблемы страны и служил на благо Родине.



Начав доклад с истории создания великого закона природы и роли в нем Д.И. Менделеева (хотя в мире до сих пор оспаривается этот факт, и закон не носит имени своего создателя), В.А. Садовничий осветил историю создания МГУ, начиная с его основания учёным-энциклопедистом М.В. Ломоносовым. Были озвучены имена великих учёных и преподавателей, работавшие в стенах университета в разные времена: Рейс Ф.Ф. – первый профессор кафедры химии, его приемник Г.Г. Гейман, под руководством которого была построена первая

химическая лаборатория, В.В. Марковников, внесший неоценимый вклад в развитие органической химии, изучение состава нефти, написавший учебник по аналитической химии.

12+

Дмитрий Иванович Менделеев



«Обит системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве»
(первый вариант Периодической таблицы, 1869)



Д.И. Менделеев
(1834-1907)

12+

Федор Федорович Рейсс



- ✓ Первый профессор химии;
- ✓ Заведовал кафедрой химии в 1803-1832 гг.;
- ✓ Открыл явления электросмоса и электрофореза (1809).

Ф.Ф. Рейсс
(1778-1852)

12+

Владимир Васильевич Марковников



Выполнение правила Марковникова в реакции пропена с HBr

$$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2 \xrightarrow{\text{HBr}} \text{H}_3\text{C}-\underset{\text{Br}}{\text{CH}}-\text{CH}_2 + \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\underset{\text{Br}}{\text{CH}_2}$$


В.В. Марковников,
Князь Императорского Высочайшего Дарования

МОСКВА
Владимир Васильевич Марковников, 1869

Н.Д. Зелинский – отдавший служению науки и университету 60 лет жизни и интеллектуальной энергии.

12+

Николай Дмитриевич Зелинский



Н.Д. Зелинский
(1861-1953)

С.С. Намёткин – последователь Н.Д. Зелинского, А.Н. Несмеянов – советский химик-органик, единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии, Н.Н. Семёнов и другие выдающиеся учёные, развивающие в России фундаментальную химическую науку.



В заключительной части своего доклада ректор МГУ подчеркнул важность преемственности между школой и университетом и рассказал о том, что при МГУ в настоящее время функционируют два учебных центра, в которых обучаются одаренные школьники из различных субъектов Российской Федерации.



МГУ разрабатывает и внедряет проекты по работе с учителями и преподавателями – летние школы, «МГУ – школе», «Университетская среда для учителей».



В первый день, в Шуваловском корпусе химического факультета МГУ, перед съездом выступил Г.В. Трубников, первый заместитель министра высшего образования, который напомнил, что 08 февраля – очень важный день

в истории науки: день рождения Д.И. Менделеева, день основания Российской Академии Наук, День Науки в России.



Далее выступили директор Департамента химико-биологического комплекса и биоинженерных технологий министерства промышленности и торговли РФ В.А. Потапкин и исполнительный директор благотворительного фонда Андрея Мельниченко, спонсора мероприятия, – А. М. Чередник. Он обратил внимание, что «Периодический закон создавался Д.И. Менделеевым, как некий методический приём для классификации фактологического материала по неорганической химии для студентов, а получился универсальный закон природы...».



Далее выступали с докладами советник Министра просвещения Российской Федерации А.Е. Петров, генеральный директор Корпорации «Российский учебник» А.В. Бричкин, Президент Российской Академии образования, декан факультета психологии МГУ Ю.П. Зинченко, председатель Ассоциации учителей и преподавателей химии, главный редактор журнала «Химия в школе» Л.С. Левина.



Л.С. Левина в своем приветственном слове обозначила важность Ассоциации учителей и преподавателей химии в отстаивании профессиональных интересов и призвала поддержать журнал «Химия в школе», редактором которого она является.

Президент химического факультета МГУ, академик, декан химического факультета В.В. Лунин, который поделился с участниками съезда информацией о том, что на церемонии закрытии года Периодического закона в Японии, научный мир ожидает признания авторства Великого закона за Д.И. Менделеевым.



Член-корреспондент РАН С.Н. Калмыков, который обратил внимание на важность проведения химического эксперимента, необходимости обеспечения непрерывных связей между школой и университетом. Роль Ассоциации учителей и преподавателей химии, по мнению С.Н. Калмыкова ещё заключается в том, чтобы «противостоять мракобесию и попыткам отменить физику и химию в школах и заменить их на естествознание...».

В первый день работы съезда были заслушаны выступления ведущих учёных МГУ.

В своём содержательном научном докладе по теме: «Сверхтяжёлые элементы Периодической системы химических элементов» С.Н. Дмитриев, директор лаборатории ядерных реакций имени Г.Н. Флёрва Объединённого института ядерных исследований рассказал об истории и способах синтеза сверхтяжёлых элементов, научных достижениях лаборатории ядерных реакций и существующих проблемах.

Затем с докладами выступили П.В. Сергиев, профессор химического факультета МГУ, директор института функциональной геномики МГУ и Сэр Мартин Полякофф, профессор Ноттингемского университета (Великобритании), Почётный профессор МГУ.

Второй день работы съезда продолжился работой секций, на которых обсуждались актуальные вопросы, связанные с повышением качества химического образования.

Завершилась работа съезда церемонией открытия международного года Периодической таблицы химических элементов в России и посещением химических лабораторий МГУ.