

ДИПЛОМ “Д.И.МЕНДЕЛЕЕВ”

Посвящается памяти Дмитрия Ивановича Менделеева (1834-1907) - гениальный русский ученый с мировым именем. Всемирную известность и громкую славу ему принесло открытие Периодического закона и создание периодической системы (таблицы) химических элементов. Учёный-энциклопедист, химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель. Профессор Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент по разряду «физический» Императорской Санкт-Петербургской Академии наук. Автор классического труда «Основы химии».

Д.И. Менделеев родился в г.Тобольске 8 февраля 1834 года. Детство и отрочество будущего ученого прошли в селе Верхние Аремзяны, Тобольского р-она, среди работников стекольного завода, и крестьян. В память о семье Менделеевых в с. Верхние Аремзяны построен музейно - мемориальный комплекс, на территории которого установлен бюст Д.И. Менделеева. Верхнеаремзянской школе присвоено имя Д.И. Менделеева. В самой школе есть музей "На родине Д.И. Менделеева", в котором можно почерпнуть много интересной информации о жизни Менделеевых в селе. В 1841 г. Менделеевы переезжают в Тобольск. Дмитрий поступает в шесть лет в Тобольскую гимназию. Окончив гимназию, был принят на отделение естественных наук физико-математического факультета Главного педагогического института в Петербурге. Курс окончил с золотой медалью.

Научная Деятельность

Д. И. Менделеев - автор фундаментальных исследований по химии, физике, метрологии, метеорологии, экономике, основополагающих трудов по воздухоплаванию, сельскому хозяйству, химической технологии, народному просвещению и других работ, тесно связанных с потребностями развития производительных сил России.

Д. И. Менделеев исследовал (в 1854—1856 годах) явления изоморфизма, раскрывающие отношения между кристаллической формой и химическим составом соединений, а также зависимость свойств элементов от величины их атомных объёмов.

Открыл в 1860 году «температуру абсолютного кипения жидкостей», или критическую температуру. Д. И. Менделеев является автором первого русского учебника «Органическая химия» (1861 год).

Сконструировал в 1859 году пикнометр — прибор для определения плотности жидкости. Создал в 1865—1887 годах гидратную

теорию растворов. Развил идеи о существовании соединений переменного состава. Исследуя газы, Менделеев нашёл в 1874 году общее уравнение состояния идеального газа, включающее как частность зависимость состояния газа от температуры, обнаруженную в 1834 году физиком Б. П. Э. Клапейроном (уравнение Клапейрона — Менделеева).

Выдвинул в 1880 году идею подземной газификации углей. Занимался вопросами химизации сельского хозяйства, пропагандировал использование минеральных удобрений, орошение засушливых земель. Совместно с И. М. Чельцовым принимал в 1890—1892 годах участие в разработке бездымного пороха. Является автором ряда работ по метрологии. Создал точную теорию весов, разработал наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложил точнейшие приёмы взвешивания.

В своё время интересы Д. И. Менделеева были близки к минералогии, его коллекция минералов бережно хранится и сейчас в Музее кафедры минералогии Санкт-Петербургского университета, а друза горного хрусталя с его стола является одним из лучших экспонатов в витрине кварца. Рисунок этой друзы он поместил в первое издание «Общей химии» (1903 год). Студенческая работа Д. И. Менделеева была посвящена изоморфизму в минералах.

Скончался 20 января 1907 года (72 года) в Санкт-Петербурге.

Диплом выдается за проведение двухсторонних радиосвязей с любительскими радиостанциями г.Тобольска и Санкт-Петербурга. Дипломная программа действует ежегодно. Для получения диплома соискателям в 2017 году необходимо набрать 183 очка (по числу лет, со дня рождения Д.И.Менделеева), в 2018 – 184 очков и т.д.

Засчитываются связи, проведённые на всех радиолучительских диапазонах; 160м, 80м, 40м, 30м, 20м, 17м, 15м, 12м, 10м, 2м и т.д., любым видом излучения - SSB, CW, Digital.

Повторные радиосвязи разрешены на различных диапазонах, а на одном диапазоне – различными видами излучения. Связи через радиолучительские спутники, отражения от метеоров, EME так же засчитываются как за отдельное QSO.

За радиосвязи с радиолучительскими станциями г. Тобольска - начисляется по 30 очков.

Список позывных: RX9LI, UA9LCD, UA9LAY, UA9LCY, UA9LBH.

За радиосвязи с радиолучительскими станциями г. Санкт-Петербурга - начисляется 15 очков. Радиосвязь с г. Тобольском обязательна.

Диплом выдаётся в электронном виде через сайт HAMLOG.RU и пригоден для самостоятельной, качественной печати.

Учредитель диплома - член СРР - UA9LBH pajanen@mail.ru