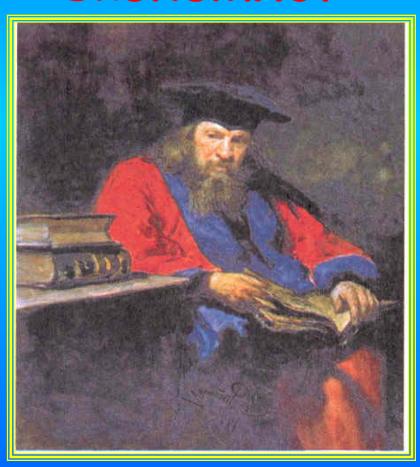
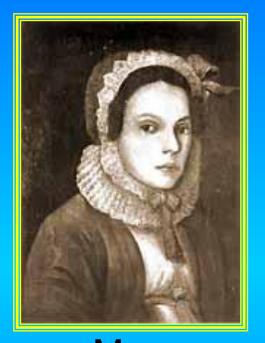
Исследовательская работа по теме: «Менделеев - выдающийся экономист»



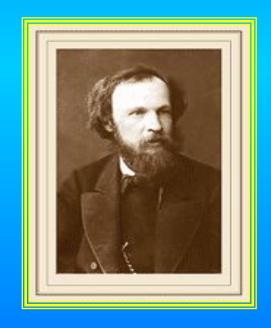
Город Тобольск



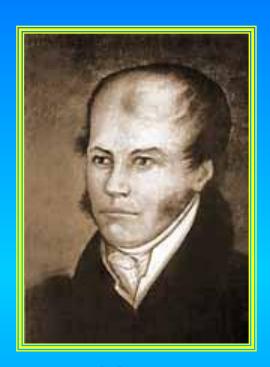


Мария Дмитриевна Менделеева Корнильева





Дмитрий Иванович Менделеев



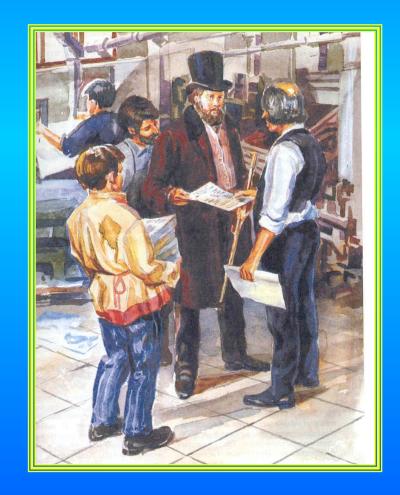
Иван Павлович Менделеев

Fle pe ou n	Чи- сло эле- мен тов ⊿Z	C,	S	р d	1 ofor	нения Ри	д	а 5 ¹ Эдород	b s1 d10											VII а s² p ^q гелий	P no		
1	2		, v.			1	1,007	H	<u>1</u> ,2	8 8 8	st den	8 ² pl	b s²di	1 5 ² p ²	b 52 d2	# s8 pa	V b s8(t)(d3(4)	a 52 p4	VI - b - 8201,44(5)	8 82 p6	22 d5	² ₅ He	3,4 1
2	8	L	1 s ² 2 s ²	p ⁶	252	2p6 2	3 5,98	39	6, <u>7</u>	4 s² 9,0122 Ве	8, <u>9</u>	5 s² p¹ 10,811 B	10, <u>11</u>	6 s² p² 12,01115	12, 13	7 s ² p ³ 14,0067	<u>14,</u> 15	8 _{5²P⁴} 15,9994	<u>16</u> -18	9 PTOP 18,9984	19	10 NEOH 20,183 NE	<u>20</u> -22
3	8	K L M	C. C.	p ⁶	352	300 3	11		23	12 MATHIÑ 12 s² 24,312 Mg	<u>24</u> -26	алюминий 13 _{3² р¹ 26,9815 А}	27	14 s ² p ² 28,086 Si	<u>28</u> -30	15 P 30,9738	31	16 SEPA S	32-34 36	17 s ² p ⁵ 35,453	<u>35</u> , 37	18 s ² p ⁰ 39,948 Ar	38, <u>40</u>
4	18		1 5 ² 2 5 ³ 3 5 ²	p6	3d10) 4	19	KAJIHŘ 102 K	39, 41	20 кальций 32 Са 40,08 Са	42-44 46 48	45	Скандий 21 SC 5° d' 44,956		TMTAH 22 \$\frac{2}{47,90}	<u>51</u>	Ванадий 23 50,942	50 <u>52</u> -54	Cr 51,996		МАРГАНЕЦ 25 s ² d ⁵ 54,9381		26 Fe* 27 Co 28 Ni
		N	4 52	p ⁶	438	4p6 5	_	3, 65	МЕДЬ 29 51 dio 63,54		Zn 30 52 d ³⁰ 65,37	31 32 G 69,72 G		32 5 ² p ² 72,59 Ge		33 _{5² р³ 74,9216 АS}		34 5°p* Se 78,96		35 92 p5 79,909 Br	79, 81	36 \$2p6 83,80 Kr	- 3
5	5 18	K L M	2 s ² p ⁶ 3 s ² p ⁶ d ¹⁰ 4 s ⁸ p ⁶ d ¹⁰		6		Rb	85 21,4 CEPEEPO	38 38 87,62 St	84 86- <u>88</u> KAДМИЙ	89	¥ 39 5 ² d¹ 88,905	90-92 94 96	Дирконий 40 3° d° 91,22	93	ниобий 41 5 ¹ d ⁴ 92,906	92 94-96 97. <u>98</u> 100	МОЛИБДЕН 42 \$ ¹ d ⁶ 95,94	97, 987, 997	Технеций 43 С s ² d ⁵	W00101	44 Ru* 45 Rh 46 Pd	
		0		b _e	582	560 7	1000	7, 109	47 g 107,870	110-112 113, <u>114</u> #6		49 s ² p ¹ 114,82		50 OAC89 118,69 St	114- <u>120</u> 122 124	51 s ⁸ p ⁸ 121,75 Sb	121, 123	52 s ² p ⁴ 127,60 Те		53 _{s²p⁵ 126,9044 Ј}		54 s ² p ⁸ 131,30 Xe	124 126 128- <u>132</u> 134 136
6	32	_	2 s ²	p ⁶ d ¹⁰	114 44	8	55	05 Cs		56 s ² 137,34 Ва	130 132 134- <u>138</u>	138	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	80ЛЬФРАМ 74 \$2d4 183,85		РЕНИЙ 75 Re ^{52d 5} 186,2		76 Os* 77 Ir 78 Pt					
	U SPORT	N 4 S O 5 S P 6 S	500	2 p6 d10	5d1 632	5d ¹⁰ 9			30,000 79 81d10 196,967		80 5°d10 200,59	81 s ² p ¹ 204,37	203, <u>205</u>	00	204, 206-208	83 52 p3 208,980 Bi	209	полоний 84 \$2 p4 208,982*Р	208 ^{£,α} , 209 ^{£,α} 210-214 216	85 s ² p ³ 209,987	215	3манация 86 Е 222,017 Е	212 (214) 216-218 220 222
7	32	M	1 s ² 2 s ² 3 s ³ 4 s ²	P8 d10	14	10	87 223,0	РАНЦИЙ 202	219 223 ^β 3KA30,000	88 \$2 226,025	(218) 220-224 226	225 227°a,#-	Актиний *** 89 82d ¹ 227,028	264 266-270 272	экагафний 104 E-Hf ^{se de}	271, 273	3KATAHTAJ 105 E-Ta scald(3)		3кавольфРам 106 E-W (52 d4)		3КАРЕНИЙ 107 E- Re s ^{2 d5}		108 E-Os" 109 E-Ir 110 E-Pt
		O P Q	5 s ² 6 s ² 7 s ²	P ⁶ (d ¹⁰)	6d ²	(6d ¹⁰) 11	3	287 E	3KA30/1010 111 E-Au ⁵¹ d ¹⁰	286 288-292 294	экартуть 112 E-Hg ^{s²d¹0}	экаталлий 113 ^{5²р¹} Е-Т	293	экасеинец 114 s ^s р ^s E-P t	292 294-298 300	экависмут 115 s ² p ³ E-B i		3КАПОЛОНИЙ 116 s ^{2p} E-P (298 300-304 306	зкаастатин 117 s ² p ⁵ E-At	305	экаэманация 118 E- Ет	304 306-310 312
2	5	54 6-58	F	железо е 55,		59	KOEA	07	0-62, 64	НИКЕЛЬ 28 5 ² d ⁸ 58,71	136, 138 140 142	церий 58 ₅ ² f ² 140,12	141	ПРАЗЕОДИМ 59 12 12 140,907	142-146 148 150	неодим 60 ₃²/₄ 144,24	0P0 5€, 147/5 P	5215 147, 14	4 146 CAM 48-150 S11 52 154 S11	62 1 _{s²[s} 150,35		63 150 152 154-158 160	Гадолиний 64 3 ² d ¹ 17 157,25
S SJEMEHT	98	96 3-102		РУТЕНИЙ 101 101	44	03	11	одий 45 102,905 п	04- <u>106</u> , <u>108</u>	ПАЛЛАДИЙ 46 46 106,4	159	ТБ(s²d¹(8)	156 158 160- <u>164</u>	ДИСПРОЗИЙ 66 5° [10 162,50	165	гольмии 67 16 16	62 164 B 66-168 E	68 68	69 T	лий 69 s ² I ¹⁰ 170- <u>17</u> 168,934 176	8 NTTEPS	ий 70	лютеций 71 174,97
реходны	186-1	190,		S 19	76 d ⁷ 0,2	1, <u>193</u>	lr	192,2 19		78 5 1d9 195,09	224 226-230 232	ТОРИЙ 90 5 ² d ² 232,038	231	231,036	230 2- <u>235,</u> 236 238	J 92 32d ¹ f ³ 238,03		туний 93	236 nay 240, 242 Pa	тоний 94 1 5 ² 1 ⁶ 241, <u>241</u>	AMEPUL 3 Am24	95 240 242 95 244-246 3,061 247,248 250	Ст ⁹⁶
и.	27	8-28	10	KAOCMUI 1 OS	08	281		РИДИЙ 109 s ⁽²⁾ d ⁽⁷⁾	282-286	ANIMATHHA 110 -Pt	247	БЕРКЕЛИЙ 97 (s²d¹t ⁸) 247,07	246 248-252 254°	КАЛНФОРНИЙ 98 (5 ² [10) 251			50, 252 64-258°	100	59) М С	101 (s ² f ¹³) (260-26 (266)	/B I \	(Å) 102 (3 ² [14) (265)	лоуренсий 103 (5 ² d ¹ (1 ⁶)

H	Li ²	Be ³	В 4	C 5	N^{6}	O 7
F 8	Na	${ m Mg}^{10}$	Al	Si	P ¹³	S 14
Cl	K 16	Ca	Cr 18	Ti 19	Mn 20	Fe ²¹
До	Pe	Mu	Фа	Соль	Ля	Си

Первые отпечатанные листки с таблицей элементов

Джон Ньюлендс «Закон октав» 1865г





Вторая служба России

Д. И. Менделеев преподавал:

- □ во Втором кадетском корпусе (до 1862г.)
- □ Институте инженеров путей сообщения (до 1864г.)
- □ Инженерной академии (до 1866г.)
- □ Технологическом институте (до 1872г.)
- □ Петербургском университете (до 1890г.)
- На Владимирских женских курсах (1870-1877гг.)
- □ при содействии Д. И. Менделеева открыты Бестужевские курсы (в 1878г.)





Третья служба России

«На месте, что можно было, старался поправить и направить. Вышло так, что через год получился чистый доход более чем в 200 тыс. рублей. Приезжает тогда ко мне Кокорев и предлагает поехать править его дело в Баку, в год получать по 10 тыс. рублей, до 5% с чистого дохода, разочтенного как в этот год. Ни минуты не думая, отказался, чего, конечно, не сделал бы на моем месте ни англичанин, ни француз, ни немец...»

<u>Почему же именно</u> <u>экономика?</u>

Менделеев не мог мириться с тем, что «Русский мужик,

переставший работать на помещика, стал рабом Западной Европы и находится от нее в крепостной зависимости, доставляя ей хлебные условия жизни... Крепостная, то есть, в сущности, экономическая зависимость народа от иностранных капиталистов...Миллиарды рублей, шедш

CEGTIFI

Иностранные товары...кормили не свой н

чужие.»

Третья служба России





Россия-страна земледельческая и в развитии промышленности не нуждается

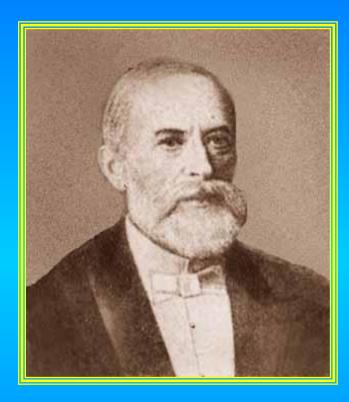
<u>Программа повышения</u> эффективности нефтепромысла.



«Нефть - не топливо, топить можно и ассигнациями.» <u>Перспективы</u> <u>Донецкого бассейна</u>

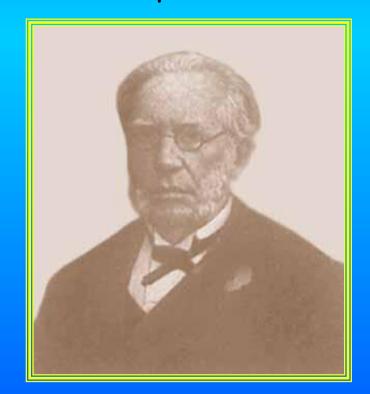
Первое в мире учение о промышленности.

Тариф «Менделеевский»



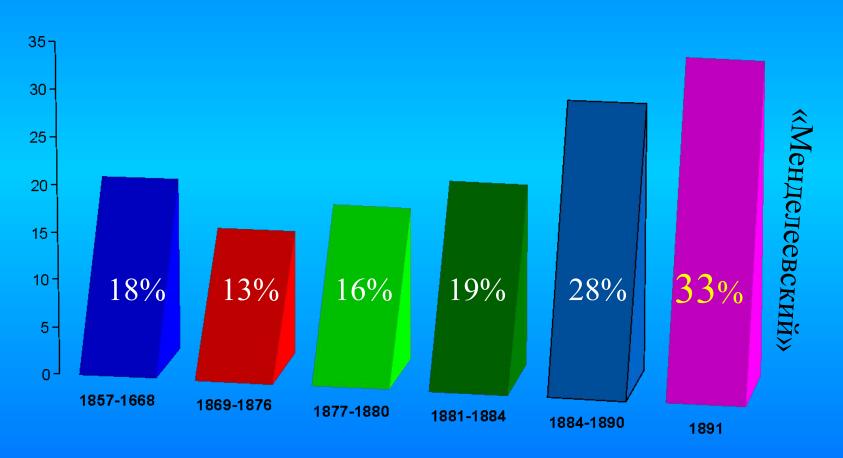
Бунге Н.Х.

Вышнеградский И.А.



Тариф «Менделеевский»

По отношению к стоимости ввезенных в страну товаров таможенные пошлины составляли:



Таможенный тариф

•не нарушает возможности ввоза иностранных товаров, то есть ничего не запрещает и налагает пошлины в сравнительно умеренных размерах;



не препятствует давно начавшемуся росту таможенных доходов государства, то есть, составляя существенную их часть (а именно около 16%) не препятствует естественному росту международного участия России в торговле;

явно покровительствует не только всем главным отраслям существующей промышленности, которые могли бы пострадать от иностранного соперничества, но и вызывает умеренным усилием пошлин те виды промышленности, которые имеют возможность развиваться в России благодаря естественным запасам страны;

•окончательно довольно крупно облагает предметы роскоши и предметы мелкого и дробного потребления зажиточнейших классов и могущие приносить государству косвенный доход, как акцизы, и при том предметы первой потребности, подобные хлебу, овощам и т.п. оставил без всякого оклада, сохранив взимание (введенное в 1877 г.) таможенных пошлин золотом.

