

# *Отчет о деятельности*



*Международной  
инженерной  
академии*



*Российской  
инженерной  
академии*



# МЕЖДУНАРОДНАЯ И РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНЫЕ АКАДЕМИИ



- **Азербайджанская инженерная академия;**
- **Инженерная академия Армении;**
- **Инженерная академия Грузии;**
- **Инженерная академия Кыргызской Республики;**
- **Инженерная академия Республики Таджикистан;**
- **Инженерная академия Украины;**
- **Инженерная Федерация Узбекистана;**
- **Национальная инженерная академия Республики Казахстан;**
- **Российская инженерная академия;**
- **Отделение МИА в Перу;**
- **Отделение МИА в Словении;**
- **Отделение МИА на Тайване;**
- **Центрально-Европейское Отделение МИА;**
- **Представительство МИА в Республике Беларусь.**

# Азербайджанская инженерная академия

26 сентября 2018 года Азербайджан совместно с французской компанией Arianespace запустил на орбиту телекоммуникационный спутник Azerspace-2



# Инженерная академия Армении

## Система для тонкой очистки воды с автономным солнечным энергопитанием



Предназначена для фильтрации питьевой воды из различных источников (каналы, озера, сточные воды, глубинные колодцы). Фильтрующие мембраны удаляют все вирусы и микробы без применения вредных химических технологий (хлорирование и т.п.). Солнечные батареи обеспечивают круглосуточную работу в автономном режиме. Систему целесообразно применять в засушливых районах и в условиях загрязненных вод. Установка и эксплуатация Системы очень простая и удобная.

# Представительство МИА в Республике Беларусь

## Динамика населения людьми планеты Земля

8000 г.до н. э	-5 млн чел.
500 г. до н.э	-100 млн чел. (через 7500 лет)
600-700 г.	-200 млн чел. (через 1150 лет)
1250 г.	-400 млн чел. (через 600 лет!)
1805 г.	-1 млрд чел (через 555 лет!)
1927 г.	-2 млрд чел.(через 122 года!)
1959 г.	-3 млрд чел.(через32 года!)
1974 г.	-4 млрд чел (через15 лет!)
1987 г. 11 июля	-5 млрд чел (через13 лет!)
1999 г. 12 октября	-6 млрд чел (через12 лет!)
2011 г. 31 октября	-7 млрд чел (через12 лет!)
2015 г. 01 января	-7.4 млрд чел. (через 3,2 года!!!)



### Д.И.Менделеев (1834-1907)

выдающийся русский ученый, химик, мыслитель: « ...**наука начинается там, где начинают измерять** проявление сущности явления, когда основные положения единства количества и качества получают математическую формулировку...».

# Президент НИА РК, депутат Сената Парламента РК, академик Бакытжан Турсынович Жумагулов открывает выездное заседание Президиума НИА РК



# Национальная инженерная академия Республики Казахстан

В рамках Всемирного Конгресса инженеров и ученых  
«Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их  
реализации» подписаны четыре меморандума:

- «Меморандум о сотрудничестве между Национальной инженерной академией РК и Национальной академией наук Грузии»;
- «Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Национальной инженерной академией Республики Казахстан и Научно-исследовательским институтом энергетики и экономики при Государственном комитете промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики»;
- «Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Национальной инженерной академией Республики Казахстан и Корейским Обществом новой и возобновляемой энергии»;
- «Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Национальной инженерной академией РК и Институтом развития Мунасингхе» (Шри Ланка)

# Отделение МИА в Словении



Professor Roberet Dominko received “Zois Award” – the Highest Slovenian State Awards in the Field of Scientific-Research and Science Development Activities



# Инженерная академия Республики Таджикистан

Республиканская научная конференция  
«Проблемы и перспективы развития цифровой экономики»  
(г. Душанбе, Таджикистан, 23-24 ноября 2018 года)



# Центрально-Европейское отделение МИА

Центрально-Европейское отделение МИА совместно с Международной ассоциацией DAAAM разработан проект «Синергия».



# Церемония награждения лауреатов Премии Тан – 2018



# Первый вице-президент МИА Samuel Yen-Liang Yin учредитель премии ТАН



## VI 臺灣-俄羅斯論壇



照片 2 俄羅斯工程院古塞夫院長專題演講

# Основные направления

<b>ЭНЕРГЕТИКА</b>		<u>Возобновляемые альтернативные источники и накопители энергии, генерация, термодинамические трансформеры, рациональное потребление энергии</u>
<b>МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</b>		композиты, <u>конструкционные и биологические наноматериалы с заданными и управляемыми свойствами</u> ; фармацевтика, ткани и органы
<b>ЭКОЛОГИЯ</b>		<u>ресурсосбережение, утилизация отходов, органо-минеральное материаловедение, прогнозный мониторинг, сохранение окружающей среды</u>
<b>МАШИНОСТРОЕНИЕ, ТРАНСПОРТ И КОММУНИКАЦИИ</b>		<u>транспортное взаимодействие</u> мобильные транспортно-информационные коммуникации, объекты и системы перемещения людей и грузов во времени и пространстве
<b>СЕТЕВЫЕ ИТ</b>		<u>управление технологическими процессами, наблюдение гомеостаза управляемой системы, мобильная диагностика, достоверный анализ и прогноз, оценка рисков принятия решений</u>
<b>РОБОТОТЕХНИКА</b>		системотехника <u>механических операций</u> наблюдения и доставки, включая миниатюрную манипуляцию, высотные и подводные работы
<b>АКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ</b>		продление активного долголетия, <u>развитие диагностики и устранения причин патологий, восстановление тканей и органов человека</u>

# ЭНЕРГЕТИКА

## О повышении коэффициента полезного использования тепловой энергии (КПД-КПИ)

Коэффициент полезного действия КПД – коэффициент полезного использования КПИ

	КПИ
<u>Система ТЭЦ:</u> производитель тепла	– 40%
система доставки	– 80%
отопительная система	– 30%

**Коэффициент полезного использования системы ТЭЦ:**

$$0,4 \times 0,8 \times 0,3 = 0,96 \text{ или } 9,6\%$$

# Блочно-модульные котельные и Системы воздушного отопления Г.Москва

БМК ИНТЕРБЛОК не требует установки дымовых труб и строительства специальных зданий котельной, отсутствуют вредные выбросы в атмосферу. КПД БМК ИНТЕРБЛОК 97-99%. Диапазон тепловой мощности от 100 до 5800кВт.



Системы воздушного отопления ИНТЕРБЛОК на 25-30% экономичнее традиционных котловых отопительных систем 8-10 раз экономичнее электрических отопительных систем.



# Монографии по возобновляемой энергетике вышло значительное количество монографий



# Материаловедение и технологии



**Новый пассажирский  
самолет с  
композитным крылом**

# Периодическая таблица Д.И. Менделеева

Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
1	1								1 H Водород	2 He Гелий	Обозначение элемента Атомный номер		
2	2	3 Li Литий	4 Be Бериллий	5 B Бор	6 C Углерод	7 N Азот	8 O Кислород	9 F Фтор	10 Ne Неон	3 Li Литий			
3	3	11 Na Натрий	12 Mg Магний	13 Al Алюминий	14 Si Кремний	15 P Фосфор	16 S Сера	17 Cl Хлор	18 Ar Аргон	Относительная атомная масса			
4	4	19 K Калий	20 Ca Кальций	21 Sc Скандий	22 Ti Титан	23 V Ванадий	24 Cr Хром	25 Mn Марганец	26 Fe Железо	27 Co Кобальт	28 Ni Никель		
	5	29 Cu Медь	30 Zn Цинк	31 Ga Галлий	32 Ge Германий	33 As Мышьяк	34 Se Селен	35 Br Бром	36 Kr Криптон				
5	6	37 Rb Рубидий	38 Sr Стронций	39 Y Иттрий	40 Zr Цирконий	41 Nb Ниобий	42 Mo Молибден	43 Tc Технеций	44 Ru Рутений	45 Rh Родий	46 Pd Палладий		
	7	47 Ag Серебро	48 Cd Кадмий	49 In Индий	50 Sn Олово	51 Sb Сурьма	52 Te Теллур	53 I Иод	54 Xe Ксенон				
6	8	55 Cs Цезий	56 Ba Барий	57 La* Лантан	58 Ce Церий	59 Pr Прометий	60 Nd Неодим	61 Pm Прометий	62 Sm Самарий	63 Eu Европий	64 Gd Гадолий	65 Tb Тербий	
	9	79 Au Золото	80 Hg Ртуть	81 Tl Таллий	82 Pb Свинец	83 Bi Висмут	84 Po Полоний	85 At Астат	86 Rn Радон				
7	10	87 Fr Франций	88 Ra Радий	89 Ac** Актиний	90 Th Торий	91 Pa Протактиний	92 U Уран	93 Np Нептуний	94 Pu Плутоний	95 Am Америций	96 Cm Кюрий	97 Bk Берклий	
	11	111 Rg Рентгений	112 Nh Коперниций	113 Nh Нихоний	114 Fl Флеровий	115 Mc Московский	116 Lv Ливерморий	117 Ts Теннессиан	118 Og Оганессон				

## Длиннопериодная периодическая система химических элементов ИЮПАК

58 Ce Церий	59 Pr Прометий	60 Nd Неодим	61 Pm Прометий	62 Sm Самарий	63 Eu Европий	64 Gd Гадолий	65 Tb Тербий	66 Dy Диспрозий	67 Ho Гольмий	68 Er Эрбий	69 Tm Туллий	70 Yb Иттербий	71 Lu Лютеций
90 Th Торий	91 Pa Протактиний	92 U Уран	93 Np Нептуний	94 Pu Плутоний	95 Am Америций	96 Cm Кюрий	97 Bk Берклий	98 Cf Калифорний	99 Es Эйнштейний	100 Fm Фермий	101 Md Менделеев	102 No Нобелий	103 Lr Лоуренсий

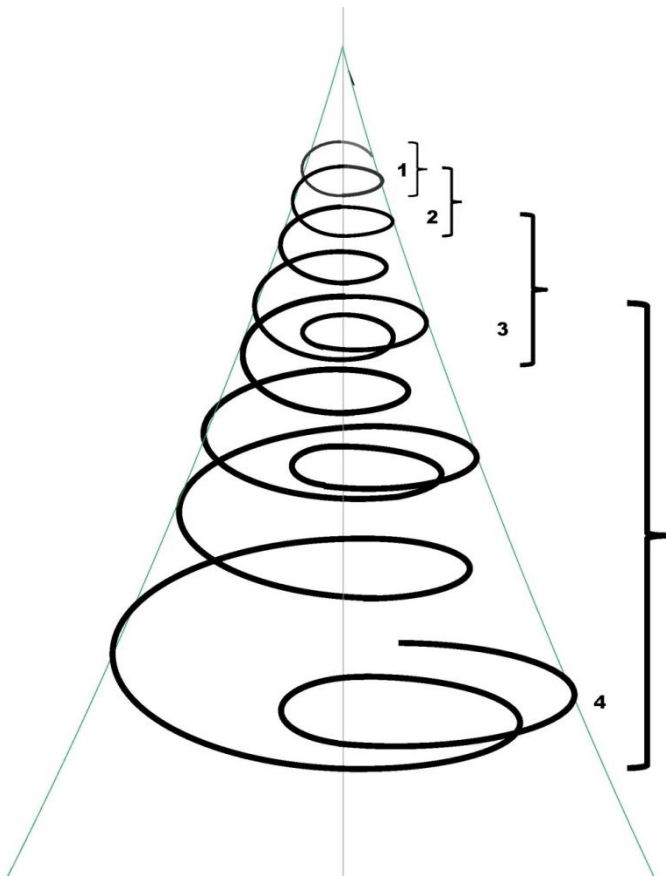
Период	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ										VIII A 18										
	I A 1	II A 2	III B 3	IV B 4	V B 5	VI B 6	VII B 7	VIII B 8	IX B 9	X B 10		XI B 11	XII B 12								
1	1,00794 H ВОДОРОД												4,00260 He ГЕЛИЙ								
2	6,941 Li ЛИТИЙ	9,01218 Be БЕРИЛЛИЙ																			
3	22,9898 Na НАТРИЙ	24,3050 Mg МАГНИЙ																			
4	39,0983 K КАЛИЙ	40,078 Ca КАЛЬЦИЙ	44,9559 Sc СКАНДИЙ	47,87 Ti ТИТАН	50,9415 V ВАНАДИЙ	51,9961 Cr ХРОМ	54,9380 Mn МАРГАНЕЦ	55,845 Fe ЖЕЛЕЗО	58,9332 Co КОБАЛЬТ	58,9332 Ni НИКЕЛЬ	63,546 Cu МЕДЬ	65,38 Zn ЦИНК	69,723 Ga ГАЛЛИЙ	72,64 Ge ГЕРМАНИЙ	74,9216 As АРСЕН	78,96 Se СЕЛЕН	79,904 Br БРОМ	83,798 Kr КРИПТОН			
5	85,4678 Rb РУБИДИЙ	87,62 Sr СТРОНЦИЙ	88,9058 Y ИТТРИЙ	91,224 Zr ЦИРКОНИЙ	92,9064 Nb НИОБИЙ	95,96 Mo МОЛИБДЕН	[98] Tc ТЕХНЕЦИЙ	101,07 Ru РУТЕНИЙ	102,905 Rh РОДИЙ	106,42 Pd ПАЛЛАДИЙ	107,868 Ag СЕРЕБРО	112,411 Cd КАДМИЙ	114,818 In ИНДИЙ	118,710 Sn ОЛОВО	121,760 Sb СУРЬМА	127,60 Te ТЕЛЛУР	132,905 I ИОД	137,33 Xe КСЕНОН			
6	132,905 Cs ЦЕЗИЙ	137,327 Ba БАРИЙ	138,906 La ЛАНТАН	178,49 Ce ЦЕРИЙ	178,49 Pr ПРОМЕТИЙ	180,948 Nd НЕОДИМ	183,84 Pm ПРОМЕТИЙ	186,207 Sm САМАРИЙ	190,23 Eu ЕВРОПИЙ	192,217 Gd ГАДОЛИЙ	195,084 Tb ТЕРБИЙ	196,967 Dy ДИСПРОЗИЙ	200,59 Ho ГОЛЬМИЙ	204,383 Er ЭРБИЙ	207,2 Tm ТУЛЛИЙ	208,980 Yb ИТТЕРБИЙ	[209] Lu ЛЮТЕЦИЙ	[210] Be БЕРИЛЛИЙ	[210] Po ПОЛОНИЙ	[222] Rn РАДОН	
7	[223] Fr ФРАНЦИЙ	[226] Ra РАДИЙ	[227] Ac АКТИНИЙ	104 Th ТОРИЙ	106 Pa ПРОТАКТИНИЙ	108 U УРАН	110 Np НЕПТУНИЙ	112 Pu ПЛУТОНИЙ	114 Am АМЕРИЦИЙ	116 Cm КЮРИЙ	118 Bk БЕРКЛИЙ	120 Cf КАЛИФОРНИЙ	122 Es ЭЙНШТЕЙНИЙ	124 Fm ФЕРМИЙ	126 Md МЕНДЕЛЕЕВ	128 No НОБЕЛИЙ	130 Lr ЛОУРЕНСИЙ	132 Uuo УОГАНЕСОН	134 Uuq УОКЕНСОН	136 Uub УОБЕРИЙ	138 Uuc УОЦЕРИЙ

# Блочный структурный анализ таблицы Д.И.Менделеева

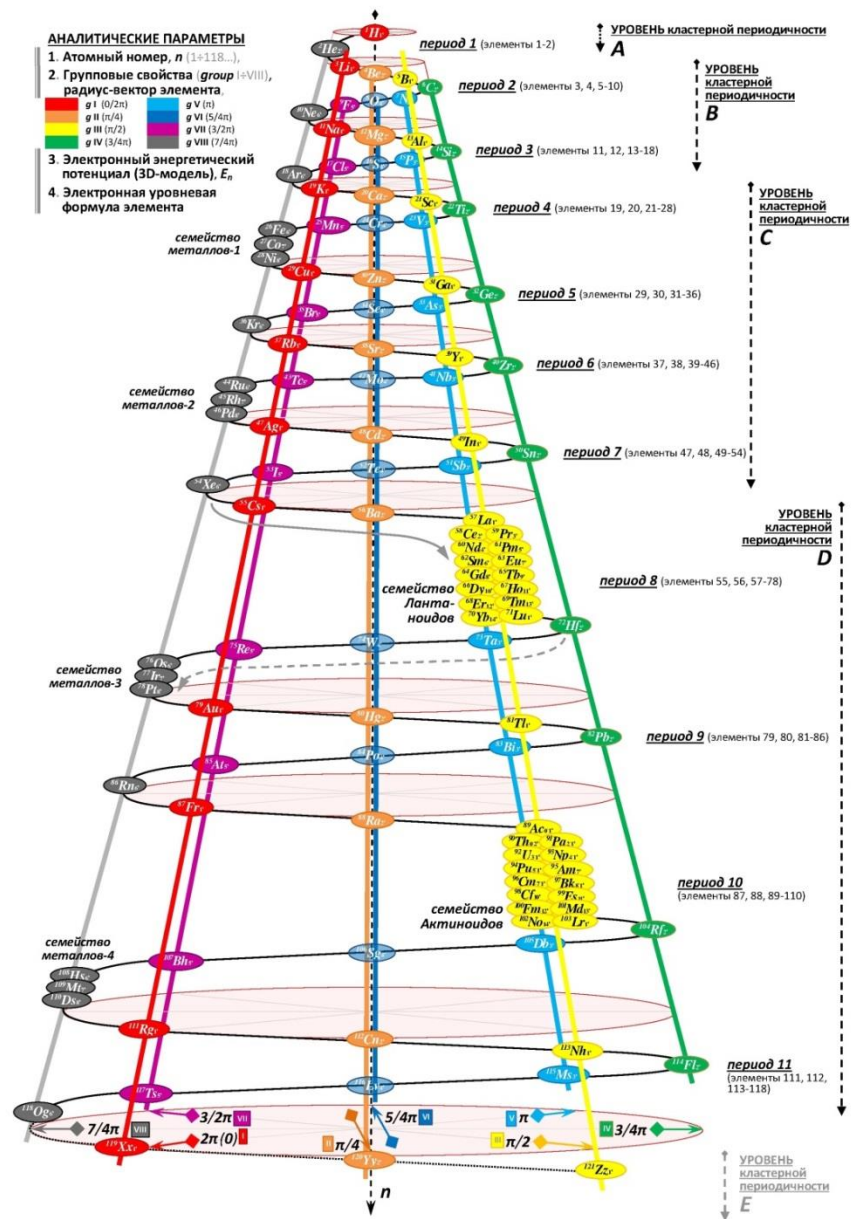
Блок	Группы химических элементов								IX	X	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
<b>A</b>	H <sup>1</sup>								He <sup>2</sup>		
<b>B</b>	Li <sup>3</sup> Na <sup>11</sup>	Be <sup>4</sup> Mg <sup>12</sup>	B <sup>5</sup> Al <sup>13</sup>	C <sup>6</sup> Si <sup>14</sup>	N <sup>7</sup> P <sup>15</sup>	O <sup>8</sup> S <sup>16</sup>	F <sup>9</sup> Cl <sup>17</sup>	Ne <sup>10</sup> Ar <sup>18</sup>			
<b>C</b>	K <sup>19</sup> Cu <sup>29</sup> Rb <sup>37</sup> Ag <sup>47</sup>	Ca <sup>20</sup> Zn <sup>30</sup> Sr <sup>38</sup> Cd <sup>48</sup>	Sc <sup>21</sup> Ga <sup>31</sup> In <sup>49</sup>	Ti <sup>22</sup> Ge <sup>32</sup> Sn <sup>50</sup>	V <sup>23</sup> As <sup>33</sup> Sb <sup>51</sup>	Cr <sup>24</sup> Se <sup>34</sup> Te <sup>52</sup>	Mn <sup>25</sup> Br <sup>35</sup> I <sup>53</sup>	Fe <sup>26</sup> Kr <sup>36</sup> Xe <sup>54</sup>	Co <sup>27</sup>	Ni <sup>28</sup>	
<b>D</b>	Cs <sup>55</sup> Fr <sup>87</sup> Rg <sup>111</sup>	Ba <sup>56</sup> Ra <sup>88</sup> Cn <sup>112</sup>	La <sup>57</sup> Pr <sup>59</sup> Nd <sup>60</sup> Pm <sup>61</sup> Sm <sup>62</sup> Eu <sup>63</sup> Gd <sup>64</sup> Tb <sup>65</sup> Dy <sup>66</sup> Ho <sup>67</sup> Er <sup>68</sup> Tm <sup>69</sup> Yb <sup>70</sup>	Hf <sup>72</sup> Zr <sup>40</sup> Nb <sup>41</sup> Mo <sup>42</sup> Tc <sup>43</sup> Ru <sup>44</sup> Rh <sup>45</sup> Pd <sup>46</sup>	Ta <sup>73</sup> Sb <sup>51</sup> Te <sup>52</sup> I <sup>53</sup> Xe <sup>54</sup>	W <sup>74</sup> Re <sup>75</sup> Os <sup>76</sup> Ir <sup>77</sup> Pt <sup>78</sup>					
<b>E</b>	119	120	153	154	155	156	157	158	159	160	
	161	162	163	164	165	166	167	168			
	169	170	203	204	205	206	207	208	209	210	
	211	212	213	214	215	216	217	218			
<b>F</b>	219	220	275	276	277	278	279	280	281	282	
	283	284	285	286	287	288	289	290			
	291	292	347	348	349	350	351	352	353	354	
	355	356	357	358	359	360	361	362			

Лантаноиды														Актиноиды													
57 La 58 Ce 59 Pr 60 Nd 61 Pm 62 Sm 63 Eu 64 Gd 65 Tb 66 Dy 67 Ho 68 Er 69 Tm 70 Yb														89 Ac 90 Th 91 Pa 92 U 93 Np 94 Pu 95 Am 96 Cm 97 Bk 98 Cf 99 Es 100 Fm 101 Md 102 No													
f = 14														f = 14													
Блок D семейств группы III																											
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152														171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202													
g = 18														g = 18													
Блок E семейств группы III														f = 14													
221 222 223 224 → 239 240 241 242 243 244 245 246 → 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274														293 294 295 296 → 311 312 313 314 315 316 317 318 → 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346													
h = 22														h = 22													
g = 18														g = 18													
Блок F семейств группы III														f = 14													
														f = 14													

# Объемная спиральная матрица химических элементов



1, 2, 3, 4 – кластерная периодичность



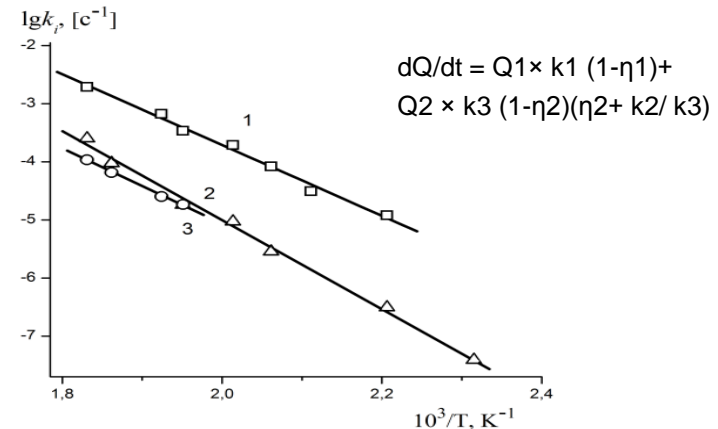
# Секция «Авиакосмическая»

## Установка для исследования закономерностей тепло- и газовыделения при нагреве авиационных жидких и твердых топлив, смазочных масел

(определение характеристик материалов (твердых и жидких топлив, высокоэнергетических материалов, высокотемпературных масел) при экстремальном нагреве, в области критических температур и давлений)

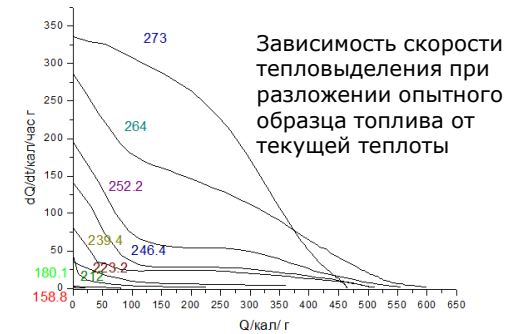
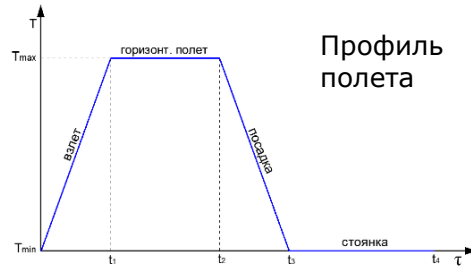
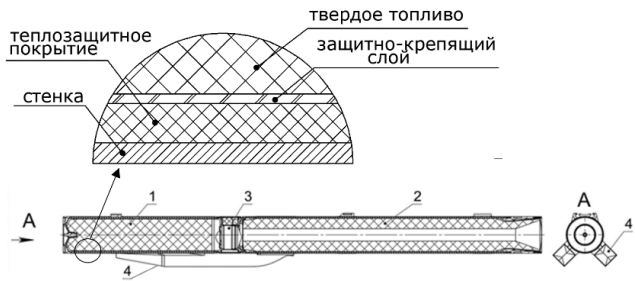
### Достоинства:

- ✓ Высокая точность экспериментальных определений
- ✓ Широкий интервал параметров (температуры 323÷853 К и давления 0÷5 МПа)
- ✓ Установка имеет коммерческую ценность
- ✓ Работа в автоматизированном режиме



# Секция «Авиакосмическая»

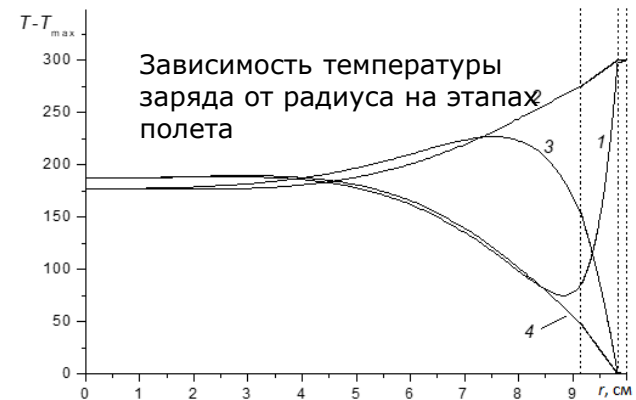
Расчетно-теоретические и экспериментальные исследования теплового состояния твердого топлива ракетно-прямоточного двигателя (РПДТ) при циклическом аэродинамическом нагреве (исследование теплового состояния зарядов твердого топлива при циклическом аэродинамическом нагреве в условиях эксплуатации)



Создана математическая модель оценки нестационарного теплового состояния зарядов ТТ нового поколения сложной конфигурации для двигателей



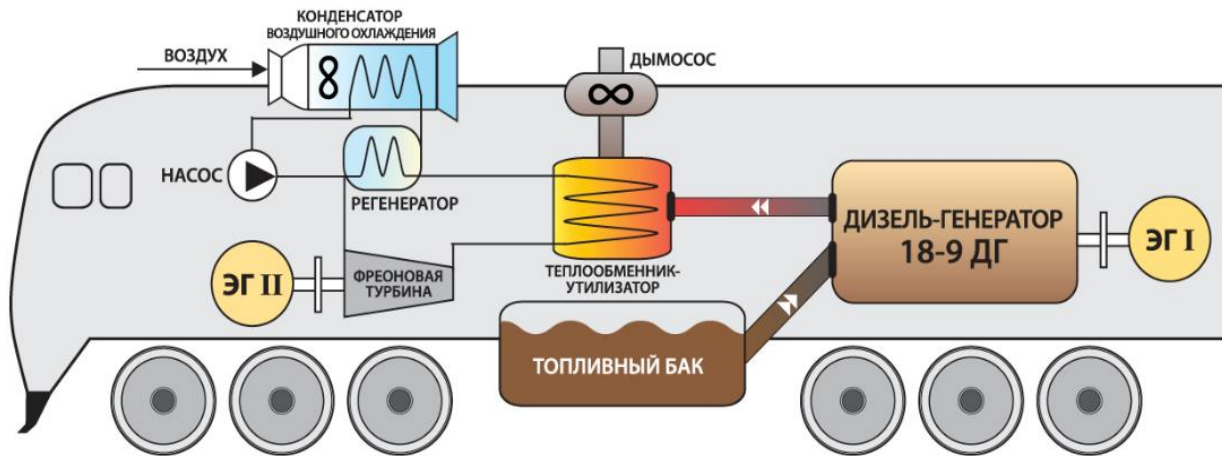
Экспериментальные установки по определению кинетики разложения ТТ



# Секция «Энергетика»

## Автономные мини ТЭЦ на основе микротурбин

Пример использования микротурбин для вспомогательной СЭС собственных нужд на тепловозах 2ТЭ25КМ





# Промышленные парогенераторы ИНТЕРБЛОК

Г.Москва



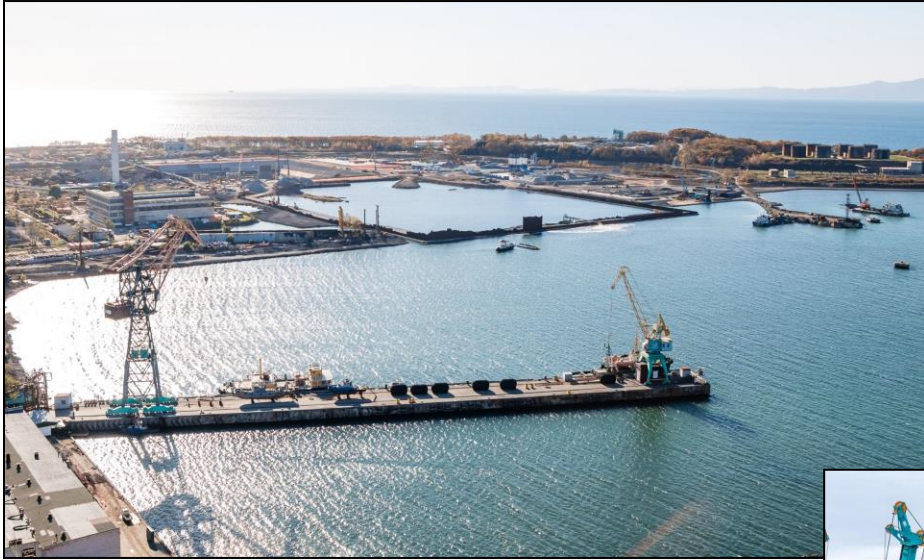
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Модель парогенератора ИнтерБлок			
	ST-350H	ST-102H	ST-302H	ST-502H
Тепловая мощность, кВт	98	290	870	1450
Тепловая мощность, Гкал/час	0,084	0,25	0,75	1,25
Паропроизводительность, т/ч	0,15	0,5	1,5	2,5
Диапазон рабочих температур пара, °С	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200
КПД, %	97-99	97-99	97-99	97-99
Давление пара, не более, МПа	0,05	0,05	0,05	0,05
Потребляемая эл. мощность, кВт	1,0	5,5	15	35
Расход воды, л/мин (м <sup>3</sup> /час)	1,5 (0,09)	4 (0,24)	12 (0,72)	19 (1,14)
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /час	9	28	85	142
Расход дизельного топлива, кг/час	8,0	23	69	115
Вес установки, т	0,54	1,7	2,2	3,8
Размеры (Д × Ш × В), м	1,5×1,2×1,2	1,8×1,4×1,6	2,0×1,8×1,9	2,3×2,0×2,0

# Утилизация органики



**Биогазовая установка**

# Дальневосточное отделение РИА



Строительство судовой верфи ССК  
«Звезда» в бухте Большой Камень



Контрфорсная стенка сухого  
дока

## Иркутское отделение РИА



Разработаны и внедрены в производство модернизированные подогреватели воды одно- и двухкорпусные на давление 32,0 МПа и температуру 350 °С для агрегатов синтеза аммиака.

# Красноярское отделение РИА



Члены Красноярского отделения РИА под руководством академика РИА В.И.Сарченко приняли участие в разработке аналитического доклада «Перспективы развития Сибири и Дальнего Востока в XXI веке», который положен в основу регионального стратегического развития Красноярского края.

# Ростовское отделение РИА

Создание новых технологий производства пьезокерамики типа ЦТБС-3 и ЦТСНВ-1, применяемой при разработке и производстве гидроакустических комплексов 3-го и 4-го поколения



# Ростовское отделение РИА

Создание нового поколения пьезоматериалов



# Томское отделение РИА

## Модуль контроля управления литий-ионной аккумуляторной батареи космического аппарата



**МКУ-А предназначен для обеспечения:**

- измерения напряжения на каждом аккумуляторе и датчике температуры;
- балансировки элементов аккумуляторной батареи;
- формирования и выдачи по RS485 информационных массивов о состоянии параметров батареи.

## Система контроля и управления электропитания косморобота (МКС, 2021 г.)

Литий-ионная аккумуляторная батарея





# Томское отделение РИА

## Системы энергообеспечения глубоководных телеуправляемых робототехнических комплексов

Надводный корабль  
«СЕЛИГЕР», «ЯНТАРЬ»



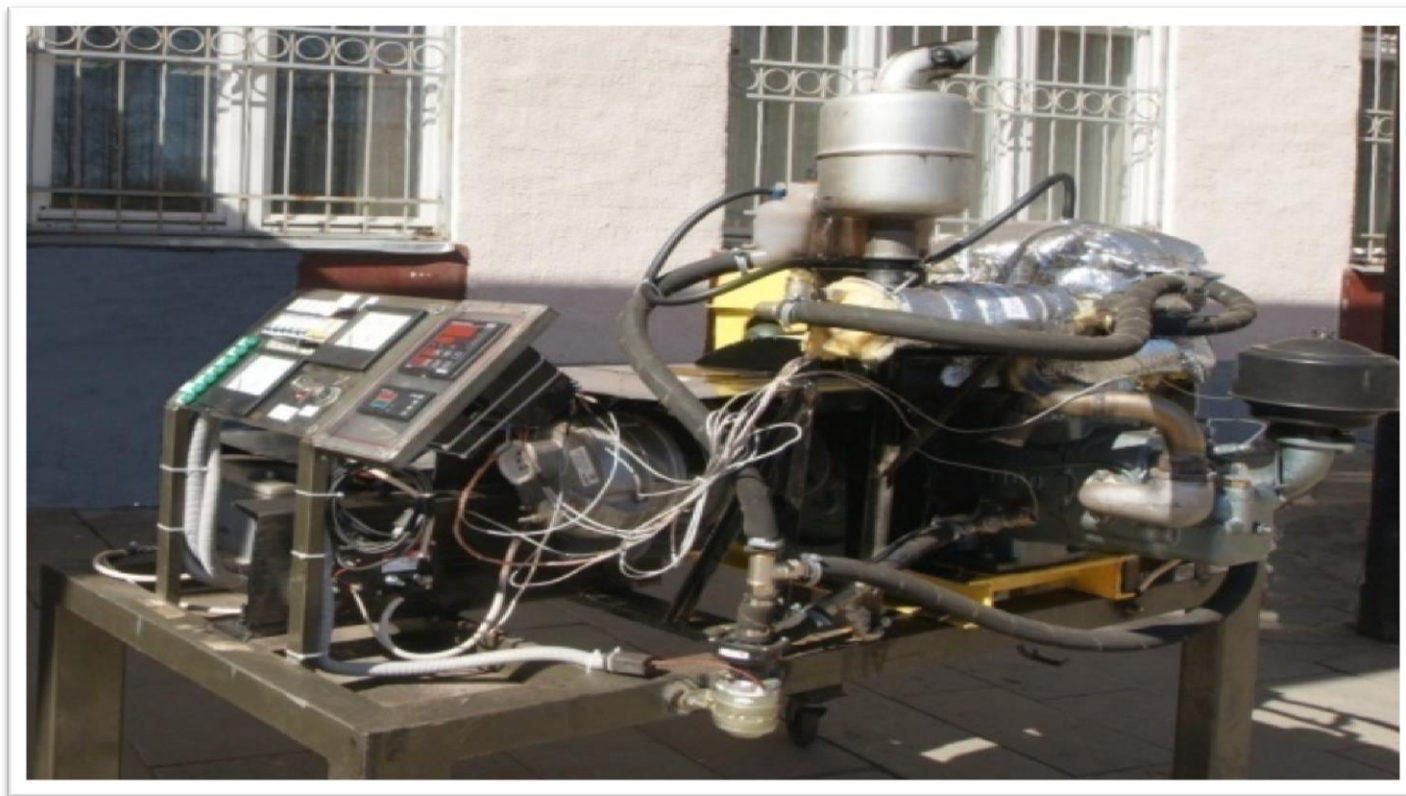
Разработки (2011 — 2016 гг.)

№	Наименование	Мощность, кВт	Глубина погружения, м
1	СЭП ТНПК	60	6000
2	СЭП КМТС	21,5	2500
3	СЭП УМБК	10	6000
4	СЭП Абиссаль	10	4000

Заказчики:

- ГНЦ ФГУПП «Южморгеология» (г. Геленджик)
- ЦКБ МТ «Рубин» (г. Санкт-Петербург)
- ЦНИИ «Гидроприбор» (г. Санкт-Петербург)
- Институт проблем морских технологий ДВО РАН (г. Владивосток)

## Ярославское отделение РИА



**МИНИКОГЕНЕРАЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА (ТЕПЛОВОЗОВ И БОЛШЕГРУЗНЫХ МАШИН) И В КАЧЕСТВЕ АВАРИЙНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ**

# МИА и РИА провели более 220 Форумов, конференций, выставок и симпозиумов

## Среди них:

- II Международный симпозиум по долговечности и устойчивому развитию конструкционного бетона DSCS 2018, г. Москва, 6-8 июня 2018 г.
- Международный симпозиум по горению. Ирландия, Дублин, 2018 г.
- XVIII Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение» и Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение-2018» г. Казань, 2018г.
- 29th DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Sustainability. 23rd-26th October 2018 in Zadar Croatia.
- Международный форум «Global Silk Road – 2018», Астана, 2-3 июля 2018 г.
- IX Международный Аэрокосмический Конгресс IAC, г. Москва, 28-31 августа 2018 г.
- 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2018), Prague, Czech Republic; August 25-29, 2018.
- III Международная научно-практическая молодежная конференция «Творческий потенциал молодежи в решении авиакосмических проблем», Баку, 12-14 февраля 2018г.
- Республиканская научная конференция «Проблемы и перспективы развития цифровой экономики в Республики Таджикистан, г. Душанбе, 23-24 ноября 2018г.
- Конференция «Научная революция XXI века и формирование новой парадигмы общественности и социально-экономического развития», Минск, 2018г.
- 20<sup>th</sup> annual RDMS CMS collaboration conference, Tashkent-Samarkand, Uzbekistan, 12-15 September, 2018г.

# Издательская деятельность МИА и РИА

## Среди них:

«Авиакосмическая техника и технология», «Бетон и железобетон», «Вестник Азербайджанской инженерной академии», «Вестник Инженерной академии Армении», «Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан», «Вестник Инженерной академии Украины», журнал «Инженер» Инженерной академии Кыргызской Республики, «Вестник Политехнического института Таджикского технического университета», Вестник Самарского университета. серия «Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение», «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Технические науки»», «Вестник науки и образования Северо-запада России», «Вестник Инженерной школы ДВФУ», «Вестник НИЦ «Строительство», «Вестник СВФУ. Серия: «Экономика, социология, культурология», «Горный журнал», «Двойные технологии», «Инженерный вестник Дона», «Инженерная газета», «Инженерные проблемы стабильности и конверсии», «Инновации и инвестиции», «Мир пчеловодства», «Моторостроитель», «Нанотехнологии в строительстве», «Наука и техника в Якутии», «Промышленное и гражданское строительство», «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование», «Строительная механика и расчет сооружений», «Энергоэффективность, опыт, проблемы решения», «Энергобезопасность и энергосбережение», «Экономика и право», «Engineering in Kazakhstan», «International Journal of Simulation Modeling», «Mechannics of Time Dependent Materials» и др.



## Издание книг, монографий, учебников

- Беленький А.М. и др. Учебник для вузов «Метрология и теплотехнические измерения», М.: МИСиС, 2018. - 353с.
- Джураев Т.Д., Рахимов Ф.К., Газизова Э.Р. Диаграммы состояния и термодинамика сплавов иттербия. Научное издание. Душанбе. Изд-во ТТУ, 2018. – 139 с.
- Китаев С.В. Учебник «Проектирование и эксплуатация газохранилищ и газовых сетей» (2-ое издание, переработанное) Уфа, 2018. - 100 с.
- Мукимова С.Р., Мамаджанова С.М., Мукимов Р.С. Народные ремесла Таджикистана (производственные, инженерные и утилитарно-бытовые постройки и сооружения XIX –XX вв.). Научное издание. Душанбе. Изд-во ТТУ, 2018. – 224 с.
- Мусакожоев Ш., Алымкулов К.А. Стратегия инновационного развития Кыргызской Республики до 2040 года. – Бишкек, 2018. – 301 с.
- Никитенко П.Г. Модель стратегического развития Беларуси, России, Украины, Казахстана, Китая и других стран в XXI веке. Минск, 2018.
- Пашаев А.М., Джанахмедов А.Х. (научный редактор – Гусев Б.В.) Наноструктурирование поверхностей. Баку, 2018. – 320с.

## Издание книг, монографий, учебников

- Садыков Х.Р. Системы управления электроприводов (учебник для вузов). Душанбе. Изд-во «АБ» МК, 2018. – 374с.
- Сулейменов И.Э., Габриелян О.А., Седлакова З.З., Мун Г.А. Учебник под грифом МОН РК. Алматы: Қазақ университеті, 2018. – 336 с.
- Торсоян Н.В., Чархифалакян Л.В., Минасян С.А., Петросян М.З., Торосян Г.О. Учебник для вузов, Экологическая экономика, изд-во политех. университет 2018. -276с.
- Филаретов В.Ф., Зуев А.В., Губанков А.С. Управление манипуляторами при выполнении различных технологических операций. М.: Наука, 2018. - 243 с.
- Челноков В.В., Виноров А.Ю. Агрехимия: биодобавки для роста растений и рекультивации почв. Учебное пособие. М., РХТУ им. Д.И.Менделеева, 2018.
- Шапкарин И.П. и др. Библиотека бакалавра. Физика. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Учебное пособие. М., РГУ им. А.Н.Косыгина, 2018.
- Юдаев И.В. и др. Учебное пособие «Электрический нагрев: основы физики и конструктивных расчетов электроника» Санкт-Петербург: Лань, 2018.-196 стр.

# Всероссийский конкурс им. первопечатника Ивана Фёдорова на лучшую научно-исследовательскую и научно-методическую работу

## Конкурс проводится по 3 номинациям:

### а) Учебная литература:

учебник и учебное пособие;

### б) Научно-практическая литература:

монография, научное или научно-популярное книжное издание;  
производственно-практическое издание;

### в) Издания учебно-справочные, информационные:

издание справочное;  
учебно-методическое издание;  
словарь терминологический;  
учебное электронное издание;  
энциклопедия и др.



### Тематика конкурса:

более 30 тем по направлениям деятельности МИА и РИА.

В каждой номинации экспертные советы выбирают одного победителя и двух дипломантов. Автор, занявший первое место, помимо диплома и лауреатского звания получает Медаль первопечатника Ивана Фёдорова.

Информация о конкурсе публикуется на сайте <http://fedorov-ria.ru>

# Ордена МИА

*Орден  
«Инженерная  
слава»*



*Новые ордена*

*Орден С.Ин*



*Тайвань*

*Орден Б.Е.Патона*



*Украина*



