



Косыгинские Чтения

**Международная инженерная
академия: история создания и
перспективы развития**

**Борис Владимирович
Гусев**

Президент Международной инженерной академии

21 октября 2021 г.

Становление академии



Устав утвердили министры и заместители министров:

О.Г.Анфимов, Ю.П.Баталин, Б.М.Белоусов,
И.Н.Букреев, В.М.Величко, В.Н.Забелин,
С.В.Колпаков, Е.Б.Левичев, А.И.Макаренко,
Ю.Л.Назаров, И.Ф.Образцов, Н.А.Паничев,
Э.К.Первышин, П.А.Полад-Заде,
В.И.Решетилов, Г.Б.Строганов, В.И.Сухих,
Е.В.Филиппов, В.С.Черномырдин, В.К.Чирсков,
М.С.Шкабардня, М.И.Щадов и другие



Первые 20 членов Инженерной академии СССР

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22 августа 1991 г. N 1178

Об Инженерной академии СССР

Государственный комитет СССР по науке и технологиям
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Признать необходимым усилить взаимодействие Государственного комитета СССР по науке и технологиям с Инженерной академией СССР в целях сосредоточения интеллектуальных усилий инженерной общественности на решении важнейших проблем научно-технического прогресса страны, реализации крупных проектов в области наукоемких технологий, материалов, техники новых поколений, информатики, геологии, транспорта и других, на обеспечении роста престижа инженерного труда в обществе.

2. Одобрительно отнестись к предложениям Министерства авиационной промышленности СССР, Министерства автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР, Министерства атомной энергетики и промышленности СССР, Министерства металлургии СССР, Министерства общего машиностроения СССР, Министерства радиопромышленности СССР, Министерства социального строительства и монтажных работ СССР, Министерства транспортного строительства СССР, Министерства электронной промышленности СССР, Министерства химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, Министерства энергетики и электрификации СССР, Министерства электротехнической промышленности и приборостроения СССР, Государственной ассоциации промышленности строительных материалов, Государственного акционерного объединения "Станкоинструмент", Комитета по информатизации при Кабинете Министров СССР, Государственного комитета по легкой промышленности при Госплане СССР, Государственного концерна "Тяжэнергомаш", Государственного концерна "Нефтегазстрой", машиностроительного концерна "Химнефтемап", концерна "Полиграфмаш", концерна "Цемент", концерна "Стройдормаш", межотраслевого государственного объединения "Стромаш" и Инженерной

9

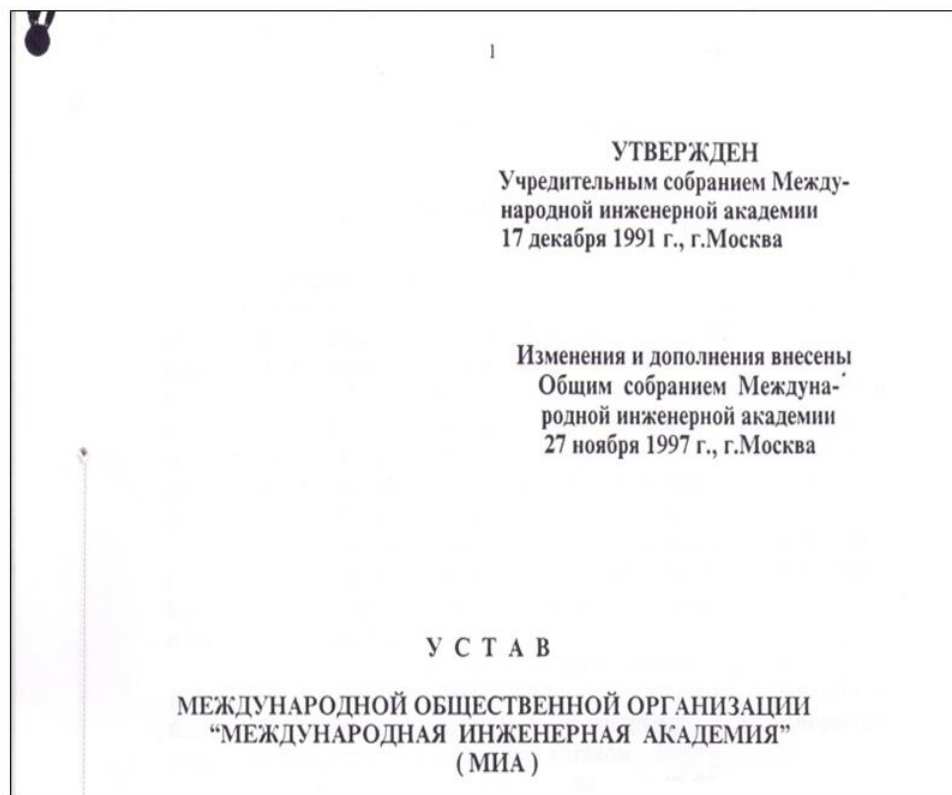
академии СССР о том, что Инженерная академия СССР будет осуществлять научно-методическое руководство деятельностью научно-исследовательских организаций согласно приложению.

3. Принять к сведению и руководству, что Кабинет Министров СССР распоряжением от 5 августа 1991 г. N 8555 поручил Государственному комитету СССР по науке и технологиям предоставить Инженерной академии СССР в аренду помещения в здании Комитета.

Председатель
Государственного комитета СССР
по науке и технологиям

Н.П.Лавров

10



После того, как перестал существовать СССР, то возникла проблема передачи национальным отделениям Инженерной академии СССР возможности их преобразования в академии стран СНГ и создании Международной инженерной академии (МИА).

Президент Республики Азербайджан Гейдар Алиев



Алиев Г.А. принял делегацию МИА и состоялся длительный разговор по созданию Азербайджанской инженерной академии. В 2005 году была создана Азербайджанская инженерная академия

Встреча с Президентом Армении Робертом Кочеряном



90-ые годы

Встреча с Президентом Грузии Эдуардом Шеварнадзе



90-ые годы

Награждение Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева Большой золотой медалью Международной инженерной академии



2000-ые годы

Встреча с Президентом Киргизии Аскармом Акаевым



90-ые годы

Председатель Правительства В.С.Черномырдин на встрече с инженерной общественностью



Встреча с Президентом Украины Леонидом Кучмой



В составе МИА представлены руководители стран, выдающиеся и известные ученые:

Азербайджан: Мехтиев А.Ш., Пашаев А.М., Джанахмедов А.Х.
и другие;

Армения: Амбарцумян С.А., Ходжамирян Ю.Д., Минасян С.А.
и другие;

Грузия: Прангишвили И.В., Прангишвили А.И., Жордания И.С.,
Горгидце И.Д. и другие;

Казахстан: Назарбаев Н.А., Дхолдасбеков С.У., Жумагулов Б.Т,
Надиров Н.К. и другие;

Россия: Рыжков Н.И., Баталин Ю.П., Колпаков С.В., Яшин Ю.А.
и другие;

Украина: Васильев А.И., Кучма Л.Д., Патон Б.Е., Подгорный А.Н.
и другие.

Члены Совета Президентов МИА:

Гусев Борис Владимирович

Ин Самуэл Иен-лянь

Жумагулов Бакытжан Турсынович – Президент Национальной инженерной академии Республики Казахстан

Прангишвили Арчил Ивериевич – Президент Инженерной академии Грузии

Васильев Анатолий Иосифович – Президент Инженерной академии Украины

Кальгин Александр Анатольевич - Заместитель Президента Российской инженерной академии

Кожогулов Камчыбек Чонмурунович — Президент Инженерной академии Кыргызской Республики

Минасян Сергей Ашотович – Президент Инженерной академии Армении

Пашаев Ариф Мир Джалал оглы — Президент Азербайджанской инженерной академии

Разумеев Константин Эдуардович — Вице-президент Российской инженерной академии

Члены Совета Президентов МИА:

Саидмуродов Лютфилло Хабибуллоевич — Президент Инженерной академии Республики Таджикистан

Чжэнь-Чуан Чэнь – Руководитель отделения МИА на Тайване

Иванов Леонид Алексеевич

Бакшеев Дмитрий Семёнович – Вице-президент Российской инженерной академии

Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы – Вице-президент Азербайджанской инженерной академии

Кабулов Анвар Васильевич — Президент Инженерной Федерации Узбекистана

Каталинич Бранко – руководитель Центрально-Европейского отделения МИА

Никулин Валерий Александрович — Вице-президент Российской инженерной академии

Танин Леонид Викторович – Представительство МИА в Республике Беларусь

Фаликман Вячеслав Рувимович – Уполномоченный представитель Международного союза экспертов и лабораторий РИЛЕМ в странах Восточной Европы и Средней Азии

Эмри Игорь – Руководитель отделения МИА в Словении

Основные направления деятельности

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

Основные итоги работы национальных Академий за последние годы

Азербайджанская инженерная академия

Созданы озонаторы, используемые для дезинфекции зернохранилищ и предпосевной обработки. Разработан и внедрен в ПО «АзНефть» привод бесшатунного нефтяного компрессорного оборудования.

Инженерная академия Армении

Разработаны и внедрены новые безотходные экологически чистые технологии, альтернативные энергетические установки (ветровые, геотермальные, солнечные).

Национальная инженерная академия Республики Казахстан

Выполнены разработки по созданию высокопроизводительных систем имитационного моделирования, что позволит выйти на новые алгоритмы в решении технологических проблем. Созданы инновационные технологии в области добычи и переработки полезных ископаемых.

Инженерная академия Кыргызской Республики

Выполнена НИР «Разработка новых принципов построения высокопроизводительных, много-функциональных машин аппаратов и устройств для энерго- и ресурсосберегающих технологий».

Российская инженерная академия

Предложена новая структура периодической системы химических элементов и обосновано наличие более 100 новых элементов.

Выполнено наноконструирование композиционных материалов с заданными техническими характеристиками.

Инженерная академия Республики Таджикистан

Разработаны схемы обогащения сурьмяных, сурьмяно-ртутных золотосодержащих, фосфоритовых, содержащих золотых и ряда других руд.

Инженерная академия Украины

Создан новый высокоэкологичный и надежный турбоагрегат К-325-23,5. Авторский коллектив удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники. Разработана технология и освоено производство силовых кабелей из сшитого полиэтилена на напряжение до 330 кВ.

Инженерная Федерация Узбекистана

Выполнен цикл научно-исследовательских и опытно - конструкторских работ по развитию теории и практики применения возобновляемых источников энергии в Узбекистане.

Отделение МИА в Словении

Разработано новое поколение высокоэффективных материалов по звукоизоляции.

Тайваньское отделение МИА

Выполняет большую совместную работу по проблемам: переработка отходов органики в электрическую энергию; решение важнейших задач в области сейсмологии по созданию высокоэффективных демпфирующих материалов, создание высокоскоростного транспорта и многих других.

Центрально-Европейское Отделение МИА

Создана сеть «Синергия» научно-образовательных центров по мехатронике, робототехнике и интеллектуальным производственным системам в ведущих технических университетах стран Центральной Европы.

Представительство МИА в Республике Беларусь

Исследована технология NANOSPIDER™ при получении нановолокон методом электроформования.

Определены полезные свойства хитина/хитозана, как биологически высокоактивных биополимеров.

I Съезд инженеров России



ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Участникам и гостям I съезда инженеров России

Приветствую участников и гостей I съезда инженеров России.

В нашей стране – давние и очень крепкие традиции подготовки инженеров. Многомиллионный высокопрофессиональный инженерный корпус России – это залог ее динамичного социально-экономического развития. Сегодня на специалистов возлагаются большие надежды. И, прежде всего, в связи с формированием технологической основы роста и модернизации российской экономики, укреплением инновационных отраслей – конкурентоспособных как на внутреннем, так и внешнем рынках.

Рассчитываю, что в ходе работы вашего съезда пройдет конструктивное обсуждение именно таких стратегических задач. А объединение усилий научно-технической интеллигенции, предпринимательского сообщества и органов власти послужит их эффективному решению.

Желаю вам всего самого доброго.

A handwritten signature in black ink, which appears to be "В. Путин".

В.Путин

« 26 » ноября 2003 г.

Конгресс «Космос в мирных целях»



Москва, сентябрь 2007 г.



Перед Заключительным пленарным заседанием Всемирного конгресса инженеров и ученых WSEC-2017, 20 июня 2017 г.

Второй Международный Джолдасбековский Симпозиум «Механика будущего»



Центрально-Европейское отделение МИА



Первые члены ЦЕО МИА, г.Задар 2013 (слева направо):

И.Чосич, Д.Чович, Г.Николич, Х.С.Парк, В. Никулин (МИА), Д. Вицан (Университет Задара), Б.Каталинич, С.Такакува, Т.Удиляк, А.Углешич

Авиакосмическая секция РИА

Издательская, публикационная деятельность, проведение конференций выставок и круглых столов

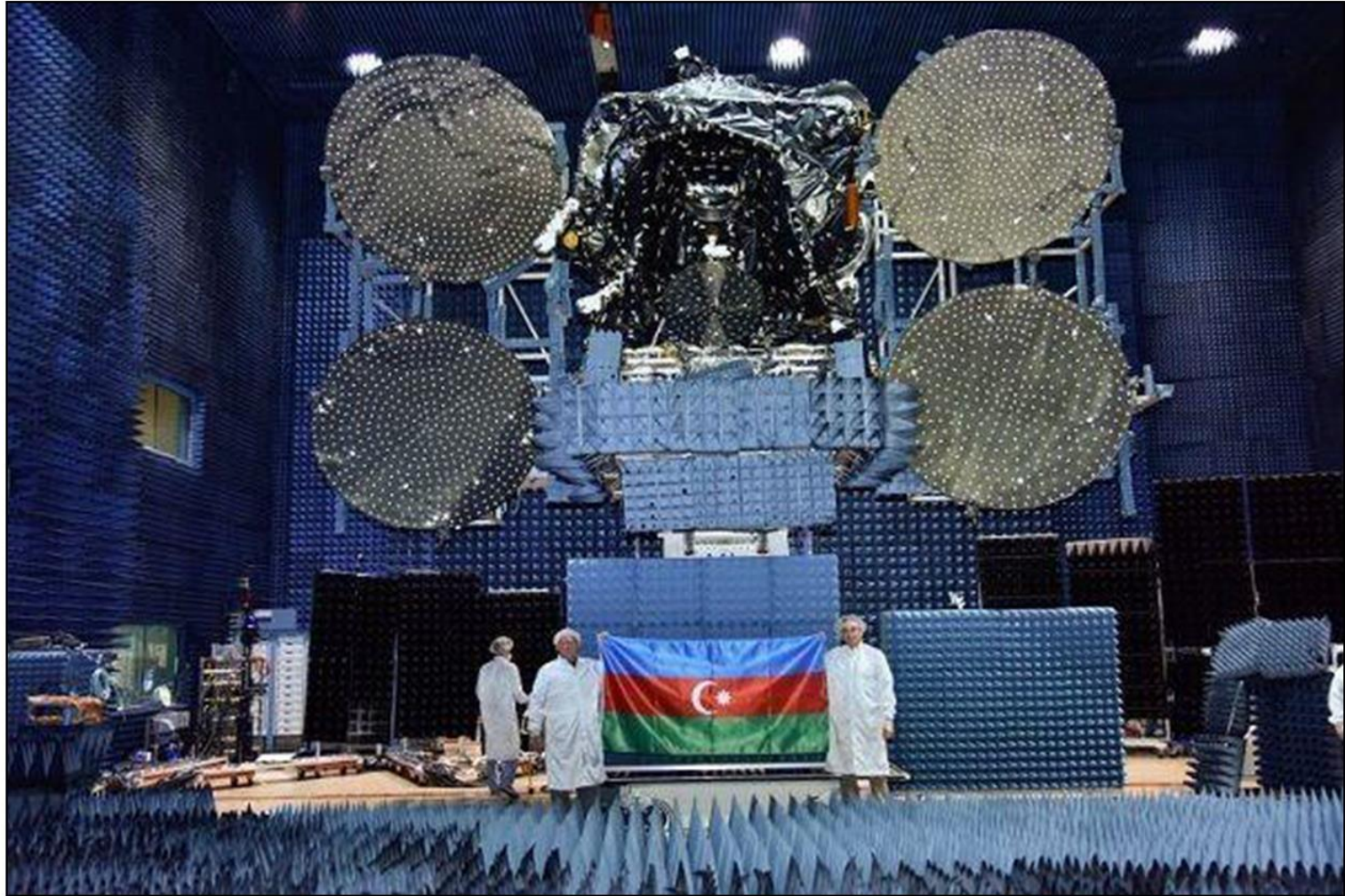
Действительные члены МИА - 10
Члены-корреспонденты МИА - 7

- Издано книг, учебников: 12
- Опубликовано статей: 350
- Выпущено номеров журналов 25
- «Авиационные двигатели», «Авиакосмическая техника и технология» (закрытый номер).
- Получено авторских свидетельств, патентов 107



Азербайджанская инженерная академия

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



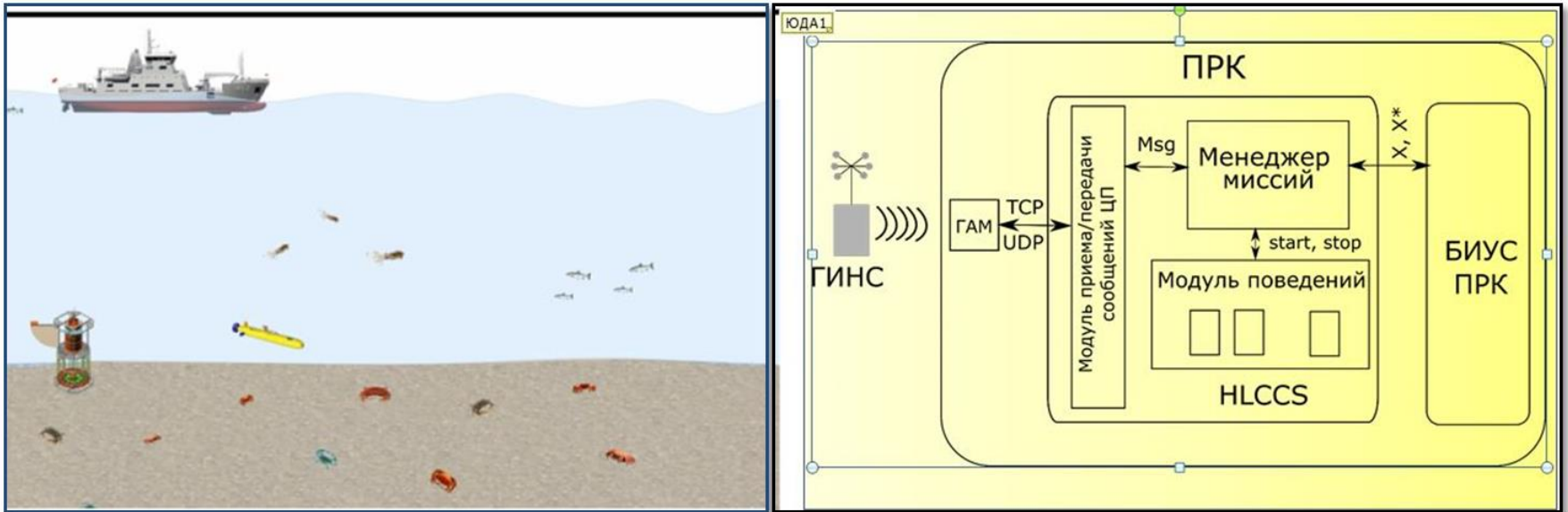
Утилизация органики



Биогазовая установка

Дальневосточное отделение РИА

Цифровая платформа для реализации распределенных систем управления подводных роботизированных комплексов



Сценарий выполнения обзорной миссии

Схема сопряжения бортовой информационно-управляющей системы (БИУС) подводного робототехнического комплекса (ПРК) с цифровой платформой на базе гидроакустических информационно-навигационных систем (ГИНС)

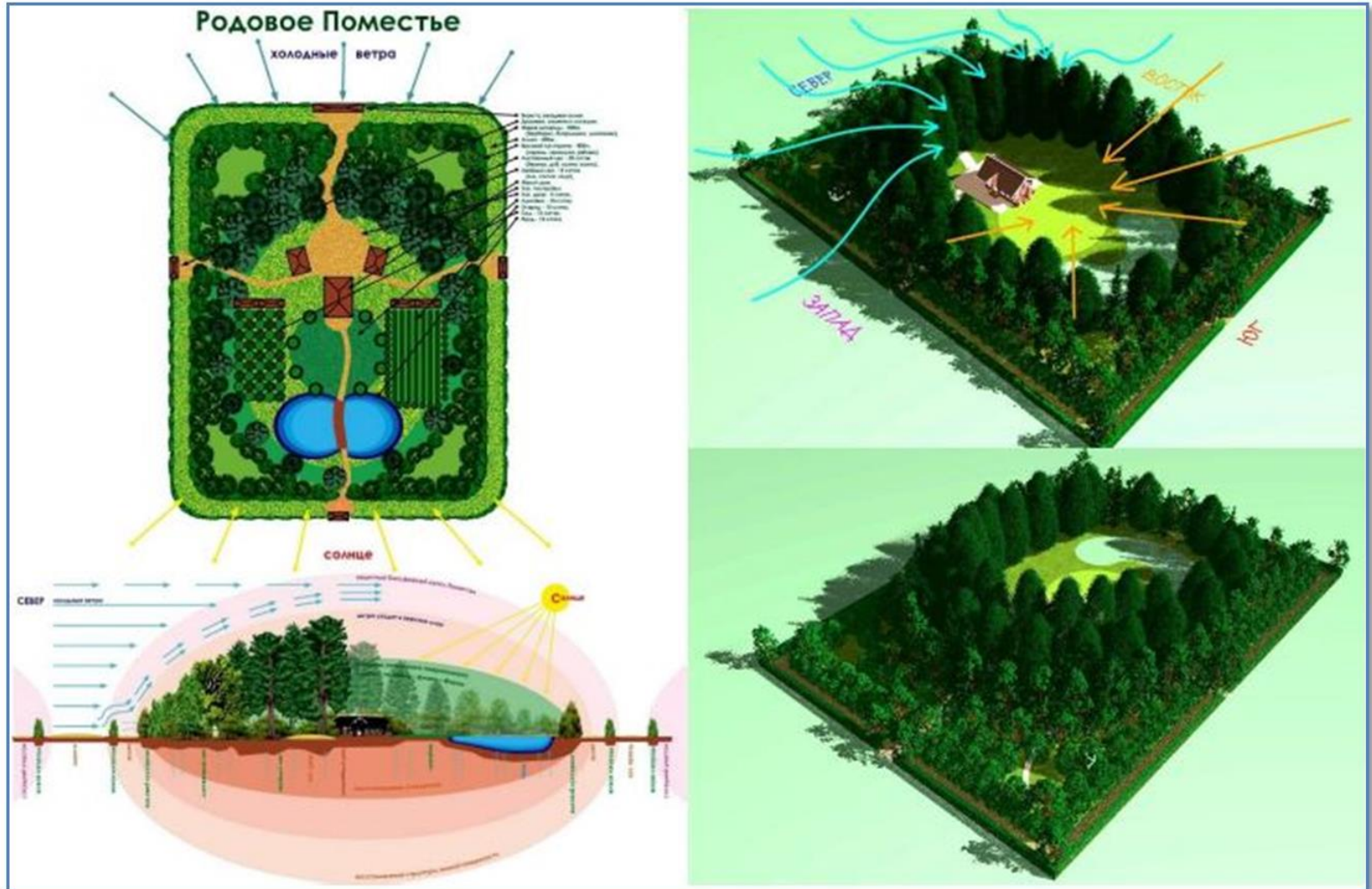
Блочно-модульные котельные и Системы воздушного отопления Г.Москва

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.

Воссоздание природы близкой к изначальному состоянию. Биосферный Купол



Российская инженерная академии – 25 лет

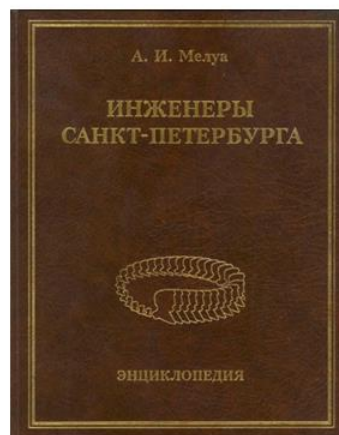
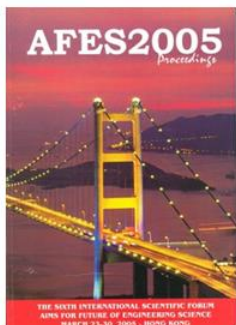
В Президиуме: *Рыжков Н.И* – Председатель Правительства СССР;
Гусев Б.В - Президент РИА,
Черномырдин В.С. – Председатель Правительства РФ;
Сосковец О.Н. – Первый заместитель Председателя Правительства РФ;
Колпаков С.В. – министр Metallургии СССР

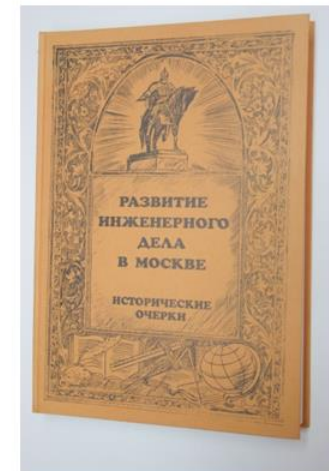
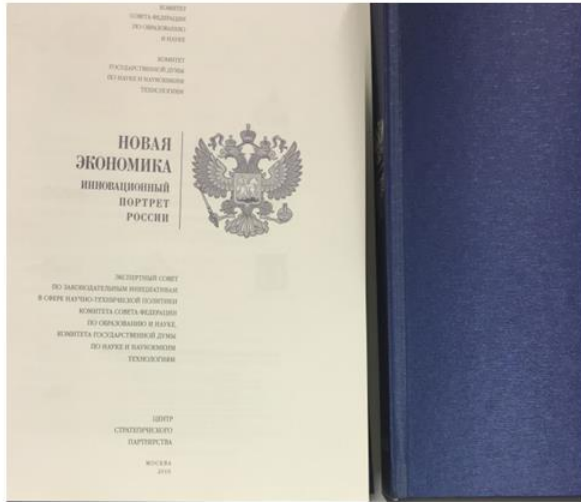


Москва, 2010 год

Книги о выдающихся ученых и инженерах Российской инженерной академии

- Е.Адамов «Атомный генерал».
- В.Л.Александров. «Полвека в профессии».
- Ю. П.Баталин. «Воспоминания об эпохе».
- Ю.П.Баталин. «Документальный роман-хроника»
- С.Булгаков «Дело жизни – созидание».
- Л.И.Волков «Жизнь моя...»
- Г.Воронин «Судостроение и флот – трудные времена»
- Р.Ф.Ганиев «Академику Ганиеву Р.Ф. – 75 лет»
- Ю.С.Васильев, Я.Б.Данилевич, Ф.Г.Рутберг. «Творческий вклад академика РАН И.А.Глебова в решение научно-технических проблем»
- Б.И.Иванов, Л.И.Чубраева. «Игорь Алексеевич Глебов»
- В.Ламзутов «Виктор Глухих: «Важно быть верным своему призванию»
- И.В.Горынин «Размышления с оптимизмом: 75-летию Центрального научно-исследовательского института конструкционных материалов "Прометей" посвящается»
- А.Белов «От пистолета до гаубицы: Жизнь и деятельность конструктора В.П. Грязева»
- Б.В.Гусев. «Библиография выдающихся ученых/МИА»
- А.Куликов, Л.Белянчикова, В.Белоглазов «Творец инженерной науки. К юбилею Б.В.Гусева».
- Б.В.Гусев «Российской инженерной академии. Воспоминания, статьи, книги»
- И.Н.Пономарев, Д.С.Бакшеев, А.И.Звездов, А.В.Покатов. «Б.В.Гусев – ученый и инженер»
- Д.Д.Ивлев, Г.К.Михайлов, Н.А.Парусников «К 90-летию со дня рождения Александра Юльевича Ишлинского»
- М.Т.Калашников «Записки конструктора-оружейника»
- М.Т.Калашников «Я с вами шел одной дорогой»
- М.Т.Калашников «От чужого порога до Спасских ворот»
- В.В.Соколов «Калашников М.Т. Мой друг, каким его знаю...»
- М.Т.Калашников «В вихре моей жизни»
- М.Т.Калашников «Все нужное – просто»
- М.Т.Калашников, Е.Калашникова «Траектория судьбы»
- Р.М.Каменский «Каменский Ростислав Михайлович: жизнь в науке»
- К.С.Колесников «Рассказ о моей жизни»
- П.М.Шкапов «Фронтовик и академик (к 100-летию со дня рождения академика К.С. Колесникова)»
- С.В.Колпаков «Генералиссимус советской стальной империи: воспоминания министра металлургии СССР С. В. Колпакова»
- Ю.М.Лужков «Москва и жизнь»
- И.Н.Пономарев. «Страницы жизни. Воспоминания»
- Б.Иванов «Академик Михаил Фёдорович Решетнёв»
- И.И.Цыбульский «Николай Рыжков»
- В.Савиных. «Вятка-Байконур-Космос»
- В.П.Савиных «Лётчик-космонавт СССР. Учёный. Общественный деятель»
- В.Толстов «Анатолий Филатов»
- В.Е. Фортова, Н.А. Махутова «Достижения и задачи машиноведения. К 70-летию академика Константина Васильевича Фролова»
- Г.А.Тимофеев «Продолжатель традиций научной школы теории механизмов и машин академик Константин Васильевич Фролов»
- И.А.Керимов, М.А.Лебедев «Талантливый учёный, государственный деятель: к 70-летию академика С. Н. Хаджиева»
- В.Бабичев, Б.Пашков «Виктор Черномырдин»
- А.П.Гамов «Хотели как лучше... Десять вечеров с Виктором Черномырдиным, или Как рождались крылатые слова эпохи»
- О.Ю.Захарова «Виктор Степанович Черномырдин. Страницы биографии»
- А.О.Белянин «Так говорил Черномырдин: о себе, о жизни, о России»
- Н.И.Самсонадзе, В.Черномырдина: «Дни золотые...»
- В.Н.Коровин.«Аркадий Шипунов»
- Т.А.Шипунова «Мой отец – генеральный конструктор»
- А.Г.Шипунов. «Шипунов. Высокоточные мысли»
- Т.Головина, Т.Саклакова. «А. Шипунов: я был свободным человеком»
- М.И.Щадов «Из глубины сибирских руд...: воспоминания последнего "угольного Министра" СССР»





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



Ордена МИА

*Орден
«Инженерная
слава»*



Новые ордена

Орден С.Ин



Тайвань

Орден Б.Е.Патона



Украина

Проведение всероссийских конкурсов:

- **Конкурс имени первопечатника Ивана Федорова** на лучшую публикацию по научно-исследовательской и научно-методической работам (монография, энциклопедия, учебник, учебное пособие, научный журнал);
- **Конкурс «Молодой ученый» им. Ивана Федорова** на лучшую публикацию по научно-исследовательской работе.



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