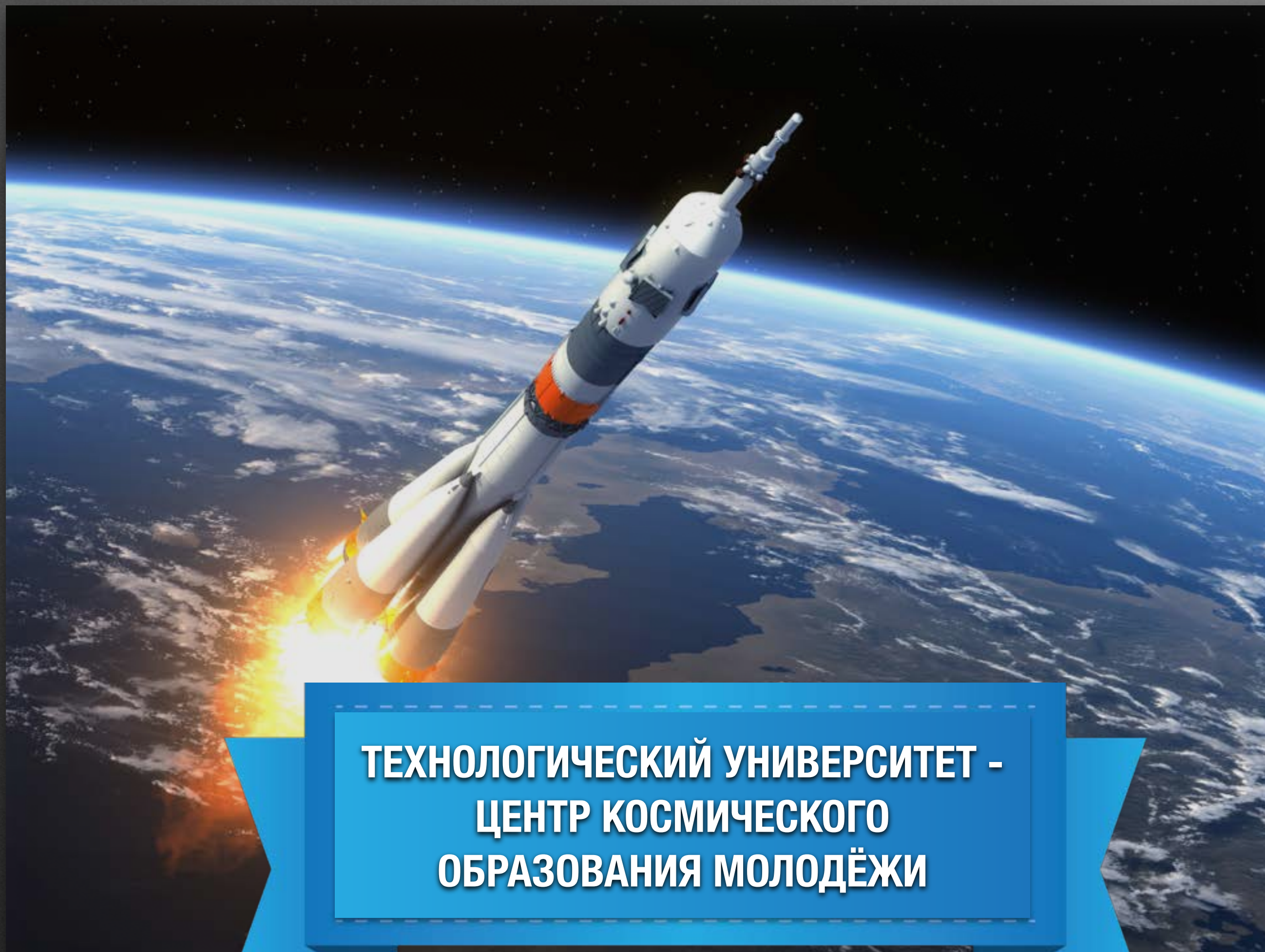




Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Московской области

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

г.Королёв



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ -  
ЦЕНТР КОСМИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОДЁЖИ**







# Основная информация

## EDUCATION

- Более 5000 студентов (390 - иностранных)
- Специальностей высшего образования (ВО) - 26 (бакалавриат - 14 ; специалитет - 2 ; магистратура - 10)
- Специальностей среднего профессионального образования (СПО) - 15
- Факультетов - 6
- Кафедр - 24

## CAMPUS

- Общая площадь – 42576 кв. м.
- Общежитие – 320 мест
- Компьютерных классов – 23
- Компьютеров – 670
- Мультимедиа аудиторий - 41
- Виртуальная библиотечная система -1

## SCIENTIFIC POTENTIAL

- Научных специальностей Аспирантуры – 12
- Базовых кафедр на предприятиях – 12
- Научных лабораторий – 6
- Инжиниринговый центр «Высокотемпературные композиционные материалы» -1
- Научных журналов -3
- Малых инновационных предприятий - 2

## EMPLOYEES

- Всего сотрудников – более 450
- Профессорско-преподавательский состав – 279
- Научных сотрудников - 25
- Преподавателей и научных сотрудников-совместителей с предприятий - 57

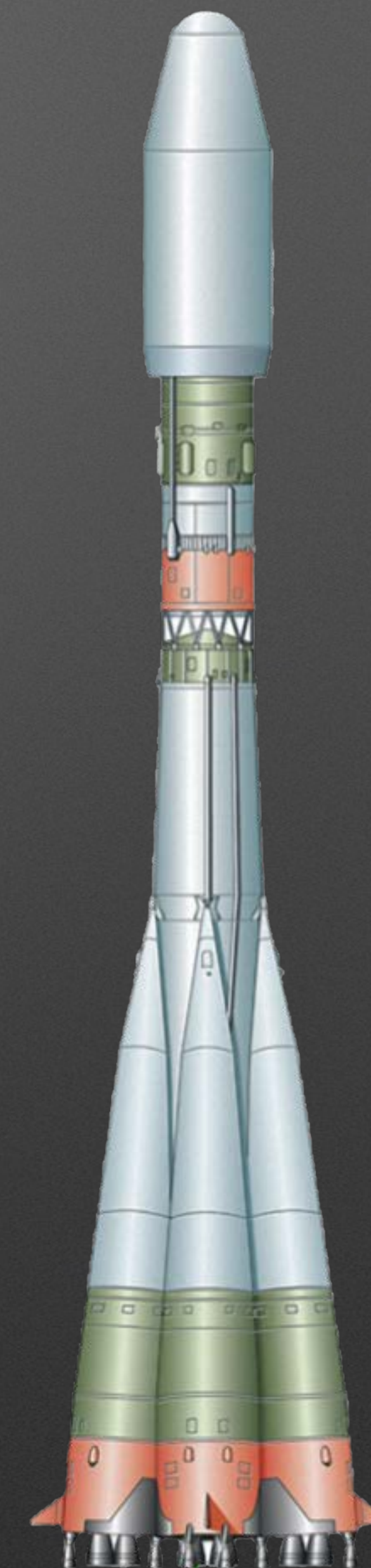
## EDUCATION BUILDINGS



## HOSTEL



## NEW BUILDING



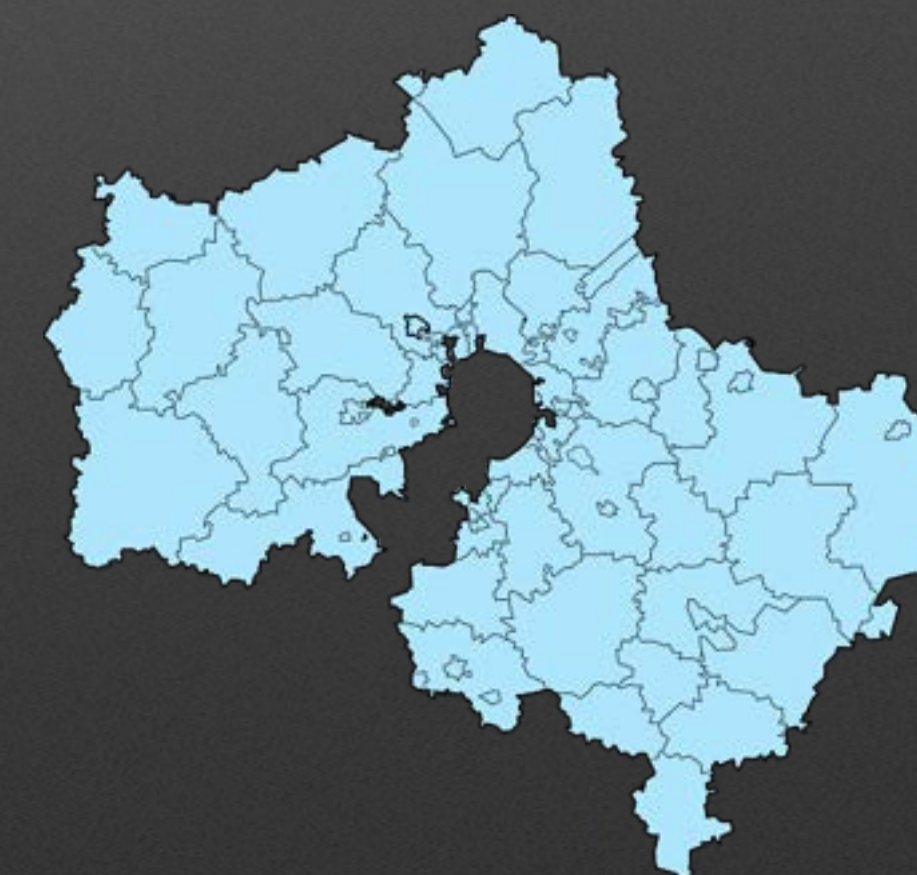




# Местоположение

**Технологический Университет находится в городе Королёве Московской области**

- **Королёв является первым из 13 наукоградов Российской Федерации, имеющий высокий научно-технический потенциал в сочетании с градообразующим научно-производственным комплексом**
- **Королёв считается космической столицей России, на территории города располагается Центр Управления Полетами (ЦУП)**
- **Население - 221 129 чел. (2016)**



**Московская область**





# ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

## БАКАЛАВРЫ

01.03.02 Прикладная математика и информатика

09.03.02 Информационные системы и технологии

09.03.03 Прикладная информатика

10.03.01 Информационная безопасность

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

27.03.04 Управление в технических системах

27.03.02 Управление качеством

27.03.05 Инноватика

## МАГИСТРЫ

09.04.03 Прикладная информатика

10.04.01 Информационная безопасность

27.04.02 Управление качеством

## АСПИРАНТЫ

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

27.06.01 Управление в технических системах

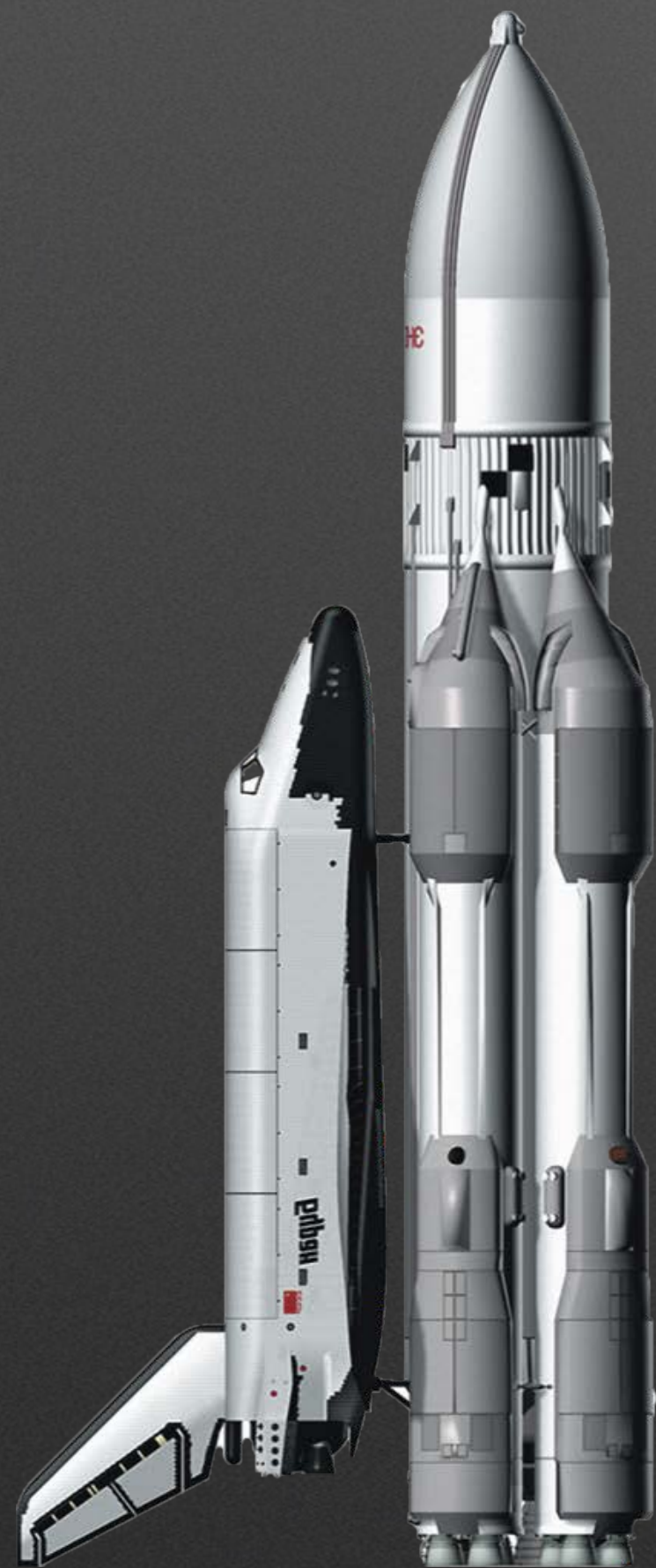
## СПЕЦИАЛИСТЫ

24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-технических комплексов





# Информационно-технологический факультет



## Кафедры :

Информационных технологий и управляющих систем

Информационной безопасности

Математических и естественнонаучных дисциплин

Техники и технологий

Управления качеством и стандартизации

## Базовые кафедры:

Ракетной техники/ Институт  
Машиноведения РАН (Москва)

Информационных технологий  
ракетной телеметрии/ НПО "ИТ"  
(Королёв)

Управления и информационных  
технологий в космических системах /  
НИИ Космических систем им. А.  
Максимова (Королёв)

Управления качеством и  
исследований в области новых  
материалов/ОАО«Композит» (Королёв)

Техники и технологий ракетного  
двигателестроения/ КБ ХимМаш (Королёв)

**Информационно  
-технологический  
факультет**

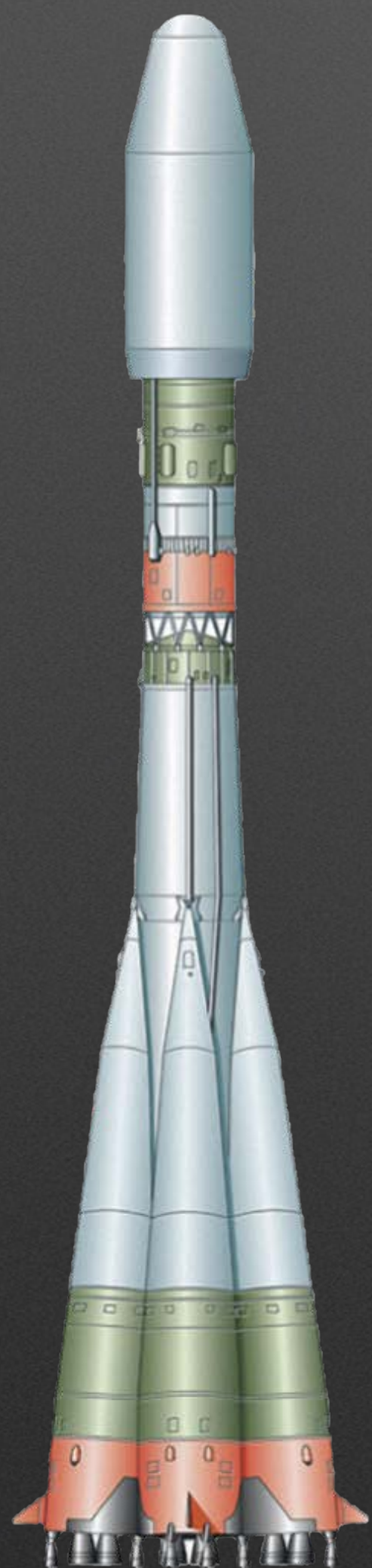
Информационных систем и технологий  
проектирования, производства и  
управления / ОАО «КТРВ» (Королёв)

Метрологического обеспечения  
качества продукции/ Главный  
метрологический центр  
Миноборны (Мытищи)





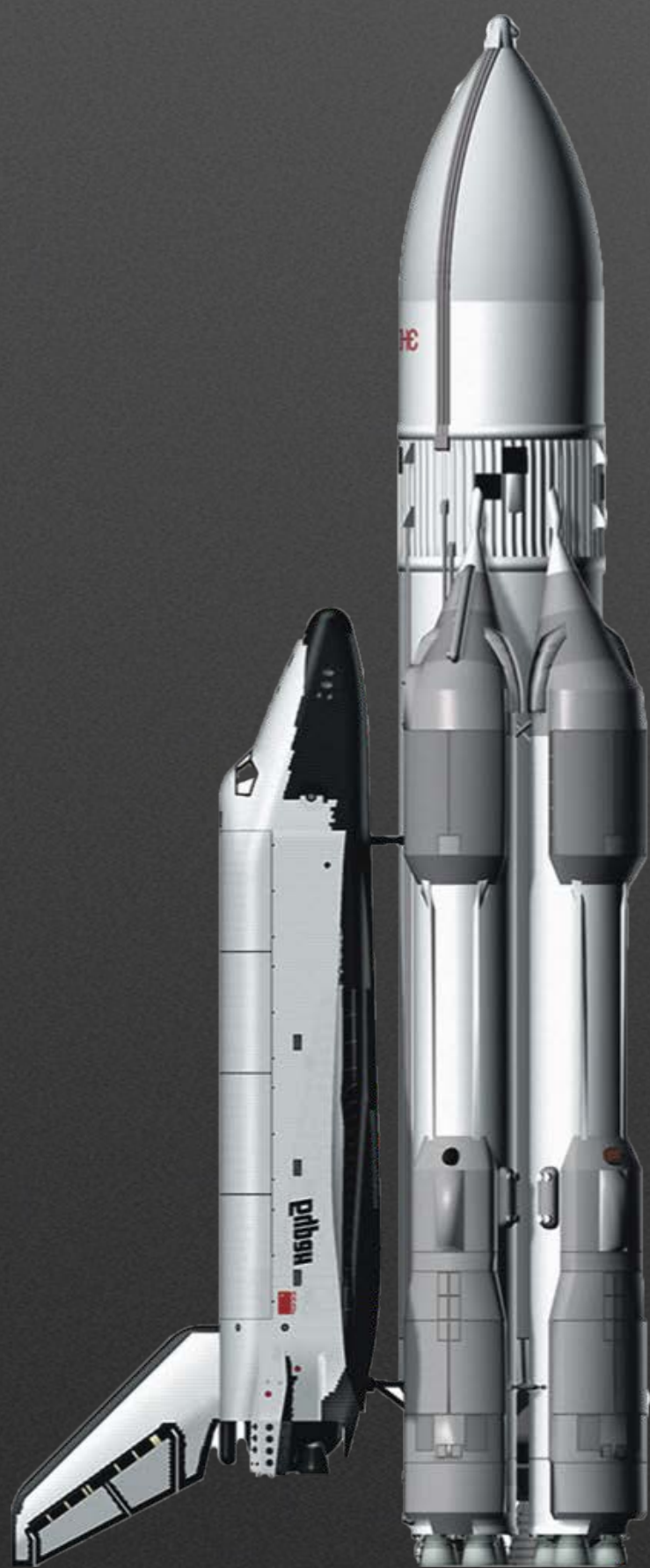
# Финансово-экономический факультет







# Социально-гуманитарный факультет



## Кафедры:

Гуманитарных и социальных дисциплин

Дизайна

Прикладной психологии

Иностранных языков

Управления



## Базовые кафедры:

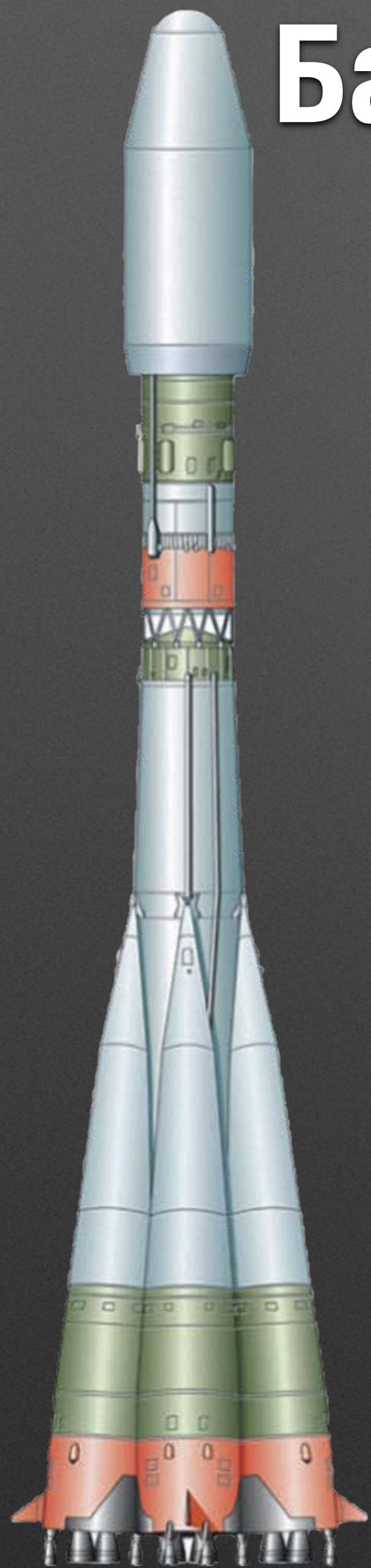
Социологических исследований / Администрация г. Королёв

Муниципального управления / Совет депутатов г. Королев

Лингвистический центр «Лингва»



# Базовые кафедры на предприятиях наукограда



ОАО «КОМПОЗИТ»	
Enterprise Department	Laboratories
2	2 PLAN: 1

НПО «Измерительной Техники»	
Enterprise Department	Laboratories
1 PLAN: 1	1 PLAN: 1

НИИ «КС» им. А. А. Максимова	
Enterprise Department	Laboratories
1 PLAN: 1	

КБ «ХимМаш»	
Enterprise Department	Laboratories
1	

**УНИВЕРСИТЕТ**

**UNITECH**

ОАО «РКК «ЭНЕРГИЯ»	
Enterprise Department	Laboratories
PLAN: 3	

ОАО «Корпорация «ТРВ»	
Enterprise Department	Laboratories
2 PLAN: 3	

Институт Машиноведения РАН	
Enterprise Department	Laboratories
1	

«ЦНИИмаш»	
Enterprise Department	Laboratories
PLAN: 1	1





# Базовая кафедра «Управление качеством и исследования в области новых материалов»



Генеральный директор  
- Берестнев А. Г.



**ОАО «Композит» - ведущее материаловедческое предприятие Федерального космического агентства.**

## ПРИОРИТЕТЫ КАФЕДРЫ:

**Заведующий базовой кафедрой – д. т. н. Тимофеев А. Н., первый заместитель генерального директора ОАО «Композит», академик Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского.**

## Научные направления:

- Разработка новых композиционных материалов для обеспечения национальной безопасности и гражданского производства
- Разработка новых технологий нанесения покрытий
- Разработка материалов и конструкций для ферм и зеркал в космосе

## Дисциплины кафедры:

- Механические и физические свойства материалов
- Теория и технология процессов производства, обработки и переработки материалов и нанесения покрытий
- Методы испытания композиционных материалов
- Теория строения материалов
- Моделирование и оптимизация материалов и технологических процессов

## Инжиниринговый центр «Высокотемпературные композиционные материалы»

- PIP, CVI, RMI технологии
- 3-печать
- микроскопия
- порометрия
- газозольное осаждение



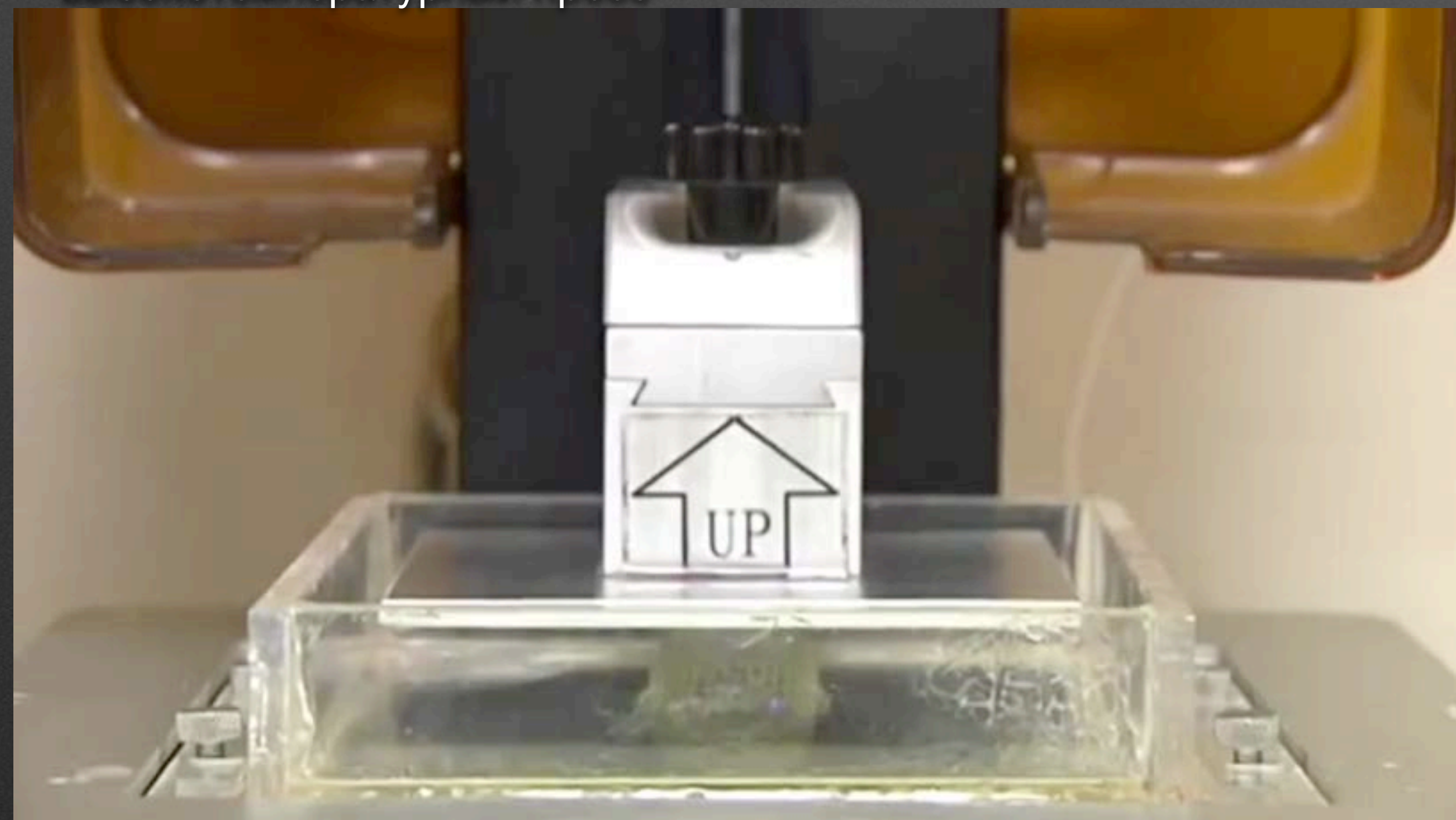


# Инжиниринговый центр «высокотемпературные композиционные материалы»

## 1. Лаборатория гетерогенного синтеза перспективных материалов

Оснащение :

- Фрезерное-Гравировальный станок с ЧПУ
- SLA 3d принтер
- Муфельная печь (температура до 1100 С)
- Термопластавтомат для термотрансферного литья деталей из угленаполненного ПЭЭКа
- Металлографический микроскоп
- Эталонный контактный поромер
- высокотемпературный пресс



## 2. Газофазный технологии

- Газофазное осаждение (карбида гафния, нитрита бора)

## 3. Лаборатория новых способов формообразования тугоплавких материалов и армирующих каркасов

- Радиально-плетельная машина РП64-1-130
- Приспособление для автоматизированной сборки углеродных преформ



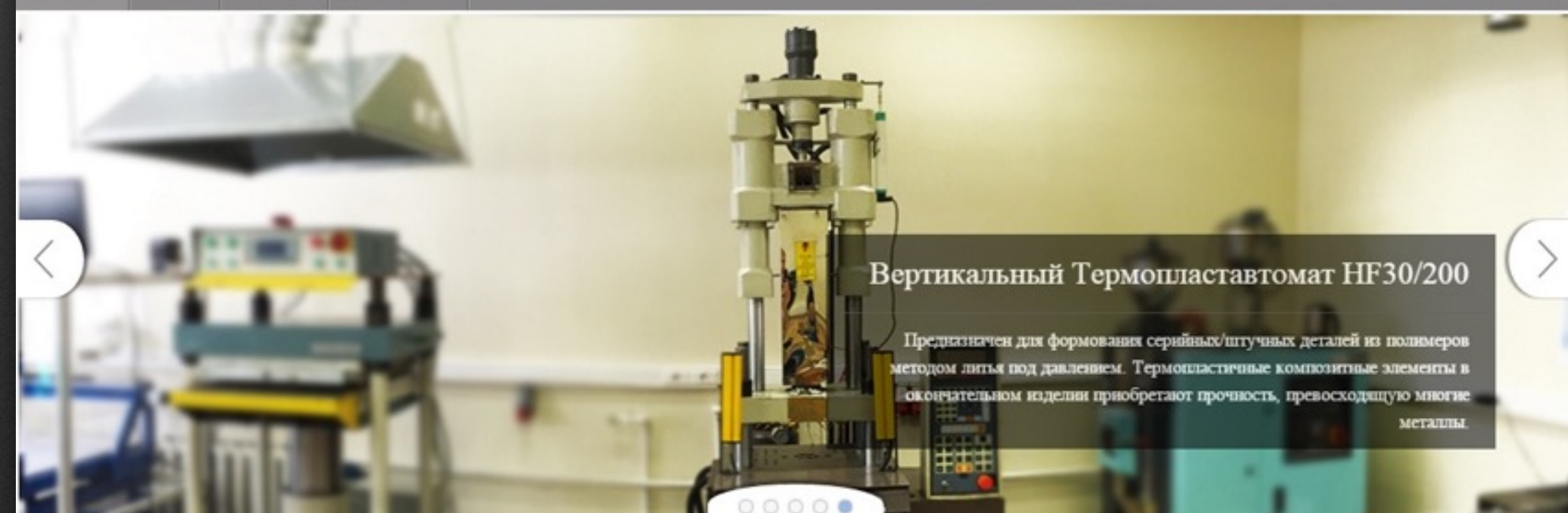
Лаборатория гетерогенного синтеза перспективных материалов



Поиск

geterolab@yandex.ru  
+7 916 709-21-07  
МО, г. Королёв, ул. Стадионная, д. 1  
(Техникум технологий и дизайна)

Главная О нас Услуги Контакты



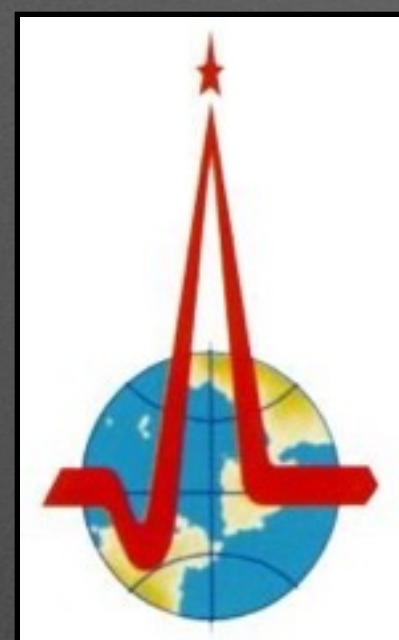
Вертикальный Термопластавтомат HF30/200

Предназначен для формирования серийных/штучных деталей из полимеров методом литья под давлением. Термопластичные композитные элементы в окончательном изделии приобретают прочность, превосходящую многие металлы.





# Базовая кафедра «Информационных технологий ракетной телеметрии»



**НПО «Измерительной техники» -  
головное предприятие по  
телеметрической и датчиков  
аппаратуре, микроэлектронике  
для ракетно-космической  
технике.**

## **ПРИОРИТЕТЫ КАФЕДРЫ:**

**Заведующий кафедрой - Генеральный директор-главный конструктор, Артемьев В. Ю.**

## **Научное направление:**

- Исследования и разработки в области космической телеметрии

## **Специальные дисциплины:**

- Проектирование датчика-преобразующей аппаратуры
- Теоретические основы проектирования антенн телеметрии
- Стандарты современной телеметрии
- Основы теории радиотелеметрической систем
- Основы радиотехники
- Проектирование систем сбора и обработки ракетной телеметрии
- Сквозное проектирование тракта телеметрических каналов
- Информационно-измерительные системы ракетно-космической техники
- Проектирование цифровых и импульсных устройств





# Базовая кафедра «Управления и информационных технологий в космических системах»



**«Научно-исследовательский институт космических систем имени генерала А. А. Максимова» - филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М. В. Хруничева»**

## **ПРИОРИТЕТЫ КАФЕДРЫ:**

**Заведующий кафедрой – д. т. н., профессор, заслуженный деятель науки России, Вокин Г. Г.**

## **Научное направление:**

- Космические системы связи

## **Специальные дисциплины:**

- Космические системы навигации, связи и управления
- Системы управления ракет-носителей (РН) и космических аппаратов (КА)
- Основы баллистики РН и КА
- Основы построения РН и КА
- Системы внешнетраекторных и телеметрических измерений РН и КА
- Наземно-космические системы мониторинга природных ресурсов и важных объектов
- Системы дистанционного зондирования земли





# Базовая кафедра «Техника и технология ракетного двигателестроения»



**КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
ХИМИЧЕСКОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ им. А. М.  
Исаева - ФГУП «ГКНПЦ имени М.  
В. Хруничева.**

## **ПРИОРИТЕТЫ КАФЕДРЫ:**

**Заведующий кафедрой – генеральный директор КБХМ им А. М. Исаева,  
Панин И. Г.**

## **Научное направление:**

- Исследования и разработки в области ракетного двигателестроения

## **Специальные дисциплины:**

- Технологическое сопровождение производства летательных аппаратов (ЛА) и разработка технологической документации
- Проектирование деталей и узлов ЛА и его система, технологического оборудования и оснастки
- Эксплуатация и ремонт ЛА
- Проверка и освоение объектов новой техники и технологии





# Базовая кафедра «Ракетная техника»



## ПРИОРИТЕТЫ КАФЕДРЫ:

**Заведующий кафедрой** – д. т. н., профессор, заведующий отделом прочности, живучести и безопасности машин ИМАШ РАН, Матвиенко Ю. Г.

## Научное направление:

- Исследования и разработки в проектировании ракетно-космической техники

## Специальные дисциплины:

- Прочность, надежность и живучесть машин и конструкций
- Конструкционное материаловедение
- Механика жидкости, газа, плазмы
- Теория механизмов и машин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им А. А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН) - ведущее научное учреждение в области машиноведения.





# Базовая кафедра «Информационных систем и технологий проектирования, производства и управления»



## ПРИОРИТЕТЫ КАФЕДРЫ:

**Заведующий кафедрой** – генеральный директор ОАО «КТРВ», Обносов Б. В.

## Научное направление:

- Исследования и разработки в области конструирования ракетной техники дальнего радиуса действия

## Специальные дисциплины:

- Системы управления летательными аппаратами
- Проектирование ракетной техники дальнего радиуса действия
- Системы управления ракетной техники

**АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»** - признанный лидер в разработке и производстве высокоточного оружия, объединяющая 32 предприятия оборонно-промышленного комплекса России.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Проректор по научной  
работе и инновационной  
деятельности,  
Старцев В. А.**