



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Г. КОРОЛЁВ

ПИЛОТНЫЙ  
ПРОЕКТ

ГБОУ ВО МО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. А. ЛЕОНОВА»

ПРИОРИТЕТ 2030

ДАТА

17.03.2022

## НАУКА

- > 200 МЛН. РУБ СОСТАВИЛ ОБЪЁМ НИОКТР
- > 20 РАБОТ ВЫПОЛНЕНО (НИР, НИОКР, ГРАНТЫ И ДР.)
- > 1000 НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ/ В ГОД (В Т.Ч. ПАТЕНТЫ)
- > 40 ЕД. НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- < 30 ЛЕТ СР. ВОЗРАСТ «ИНЖЕНЕРНОГО СПЕЦНАЗА» (29,5)

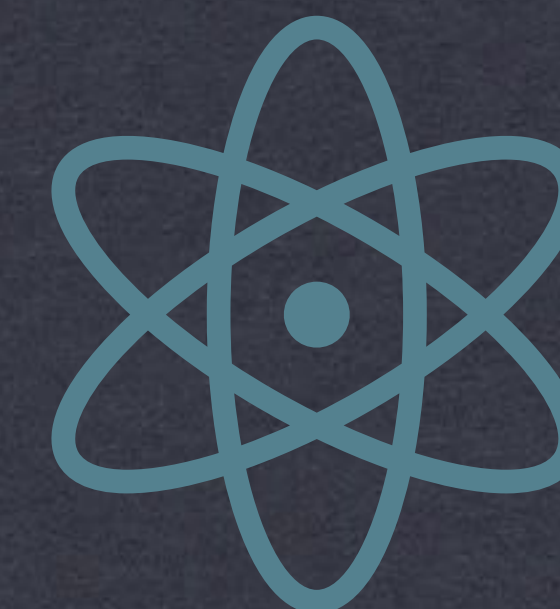
## Образование

- СПО И WORLDSKILLS – 19 НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ И > 20 КОМПЕТЕНЦИЙ
- БАКАЛАВРИАТ, МАГИСТРАТУРА И СПЕЦИАЛИТЕТ – 26 НАПРАВЛЕНИЙ (17,5,4)
- АСПИРАНТУРА – 8 СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
- ДПО – ЛЕКТОРЫ: ПРЕПОДАВАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ И КУРСЫ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

## Маркетинг и популяризация НАУКИ

- ВЫСТАВКИ – МАКС, ВУЗПРОМЭКСПО И ДР.
- КОНФЕРЕНЦИИ (В Т.Ч. МЕЖДУНАРОДНЫЕ) – КИТАЙ, ГЕРМАНИЯ, ФРАНЦИЯ И ДР.
- WEB-САЙТЫ И СОЦ. СЕТИ – [UNITECH-MO.RU](http://UNITECH-MO.RU)    [KOMPOZIT-UT.RU](http://KOMPOZIT-UT.RU)    [CVD-CVI.RU](http://CVD-CVI.RU)    [@NAUKA\\_UNITECH.RU](https://t.me/NAUKA_UNITECH)

## Объём НИОКР



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

«ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ»

НИОКР и ОБРАЗОВАНИЕ МГОТУ 2021



ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕТЕРОГЕННОГО СИНТЕЗА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

2015



Учебно-научная лаборатория новых способов формообразования тугоплавких материалов и армирующих каркасов

2016

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЦ: БОЛЕЕ 40 ЕД.

- Исследовательское
- Технологическое
- Испытательное
- Вспомогательное



ЛАБОРАТОРИЯ «CVD/CVI ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ»

2018

УЧЕБНО-НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА



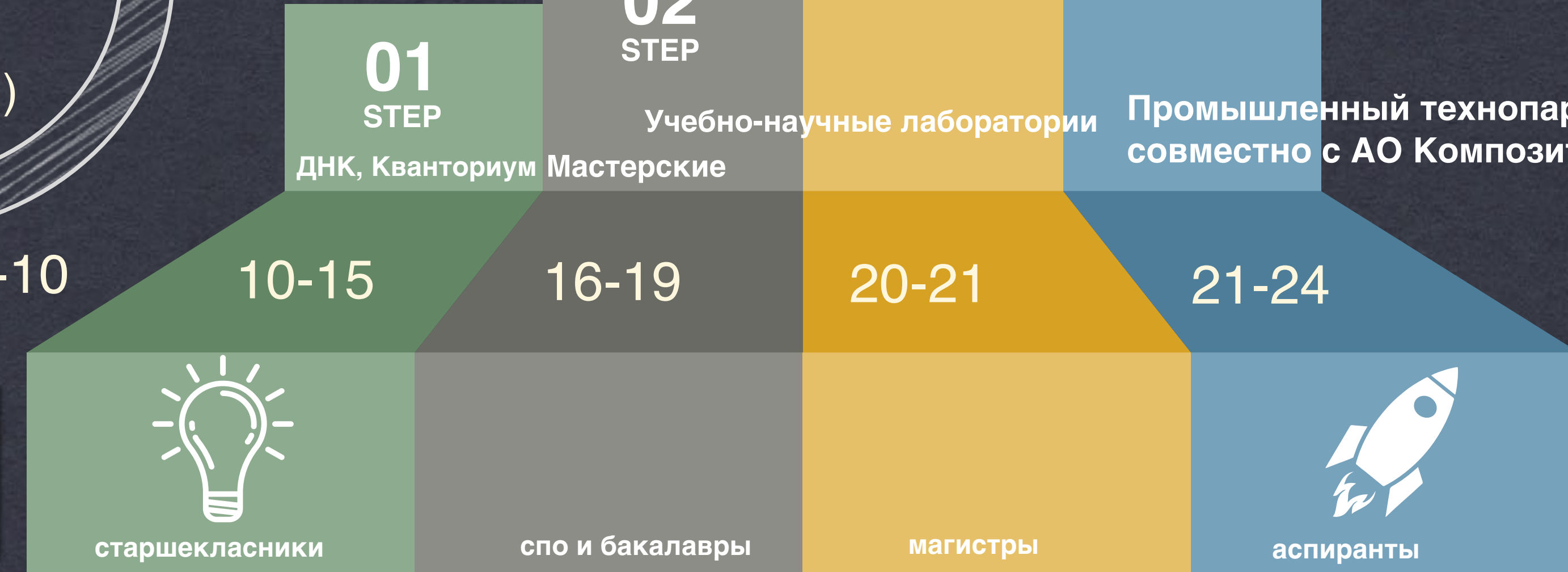
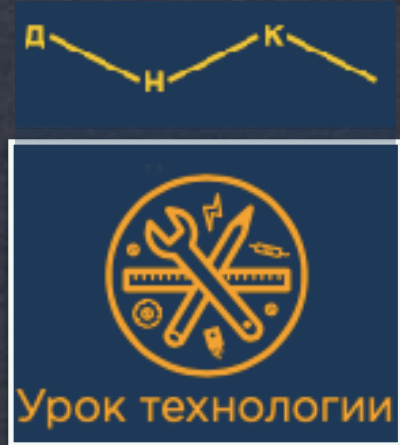


Kompozit

С 2009 Г.



Возраст: 8-10



10-15

16-19

20-21

21-24



старшеклассники

WS JUNIOUR -  
ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИТОВ



спо и бакалавры

WS - ТЕХНОЛОГИЯ  
КОМПОЗИТОВ  
18.02.13 ТЕХНОЛОГИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ  
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ



магистры

27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ  
КАЧЕСТВОМ  
24.05.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
РАКЕТ И Р-Т КОМПЛЕКСОВ

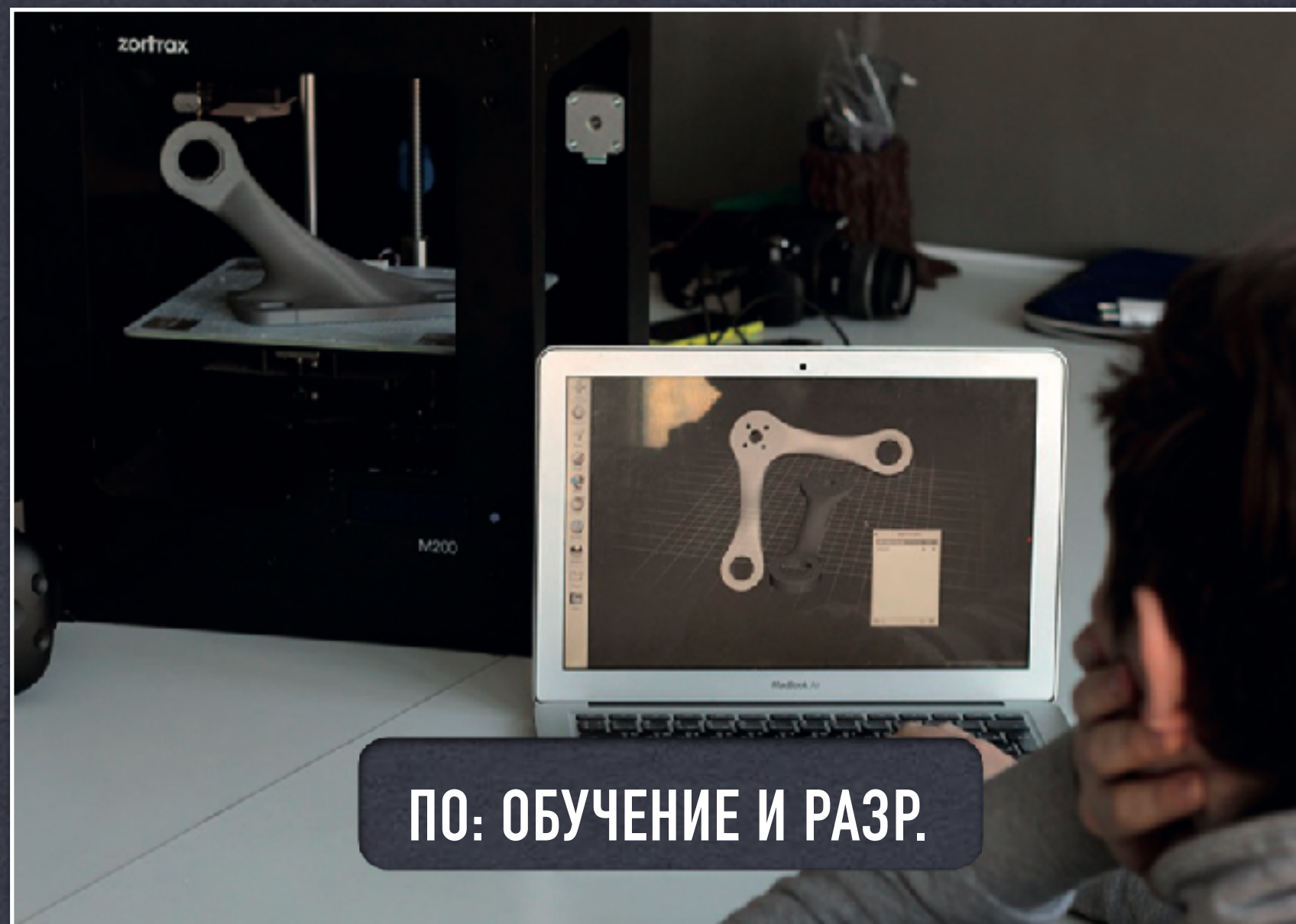


аспиранты

27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ  
КАЧЕСТВОМ  
22.06.01 ТЕХНОЛОГИЯ  
МАТЕРИАЛОВ

БАЗОВАЯ КАФЕДРА АО «КОМПОЗИТ».  
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ  
НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ»

УЧЕБНАЯ ТРАЕКТОРИЯ «КОМПОЗИТЫ»



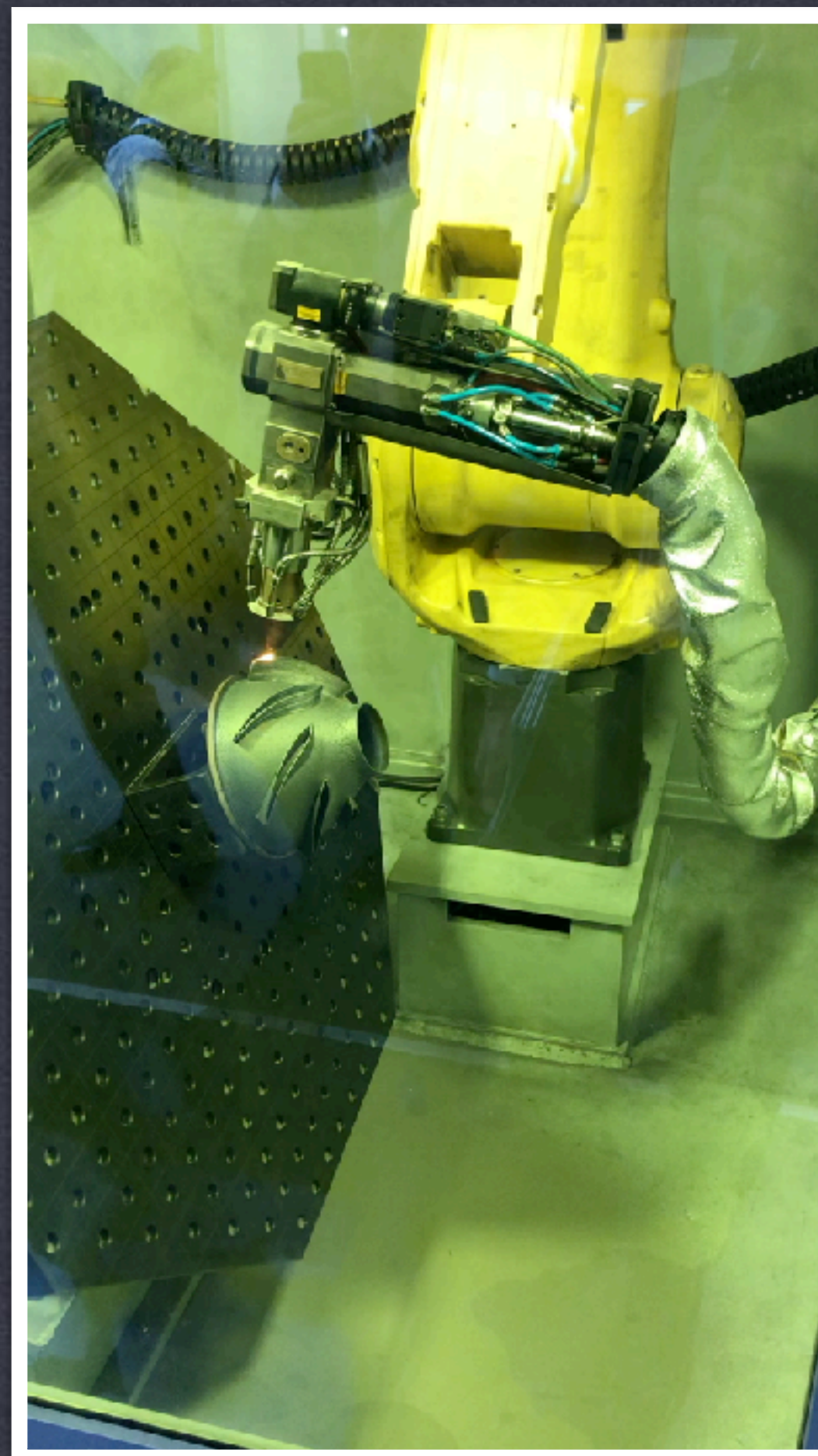
ПО: ОБУЧЕНИЕ И РАЗР.

– 3д принтеров в вузе – учебные и СКБ: 41шт.

– FDM system и Additec DED (2шт.): НАУКОГРАД

– ИЛИСТ-М прямое лазерное выращивание ПЛВ: МОРТЕХ

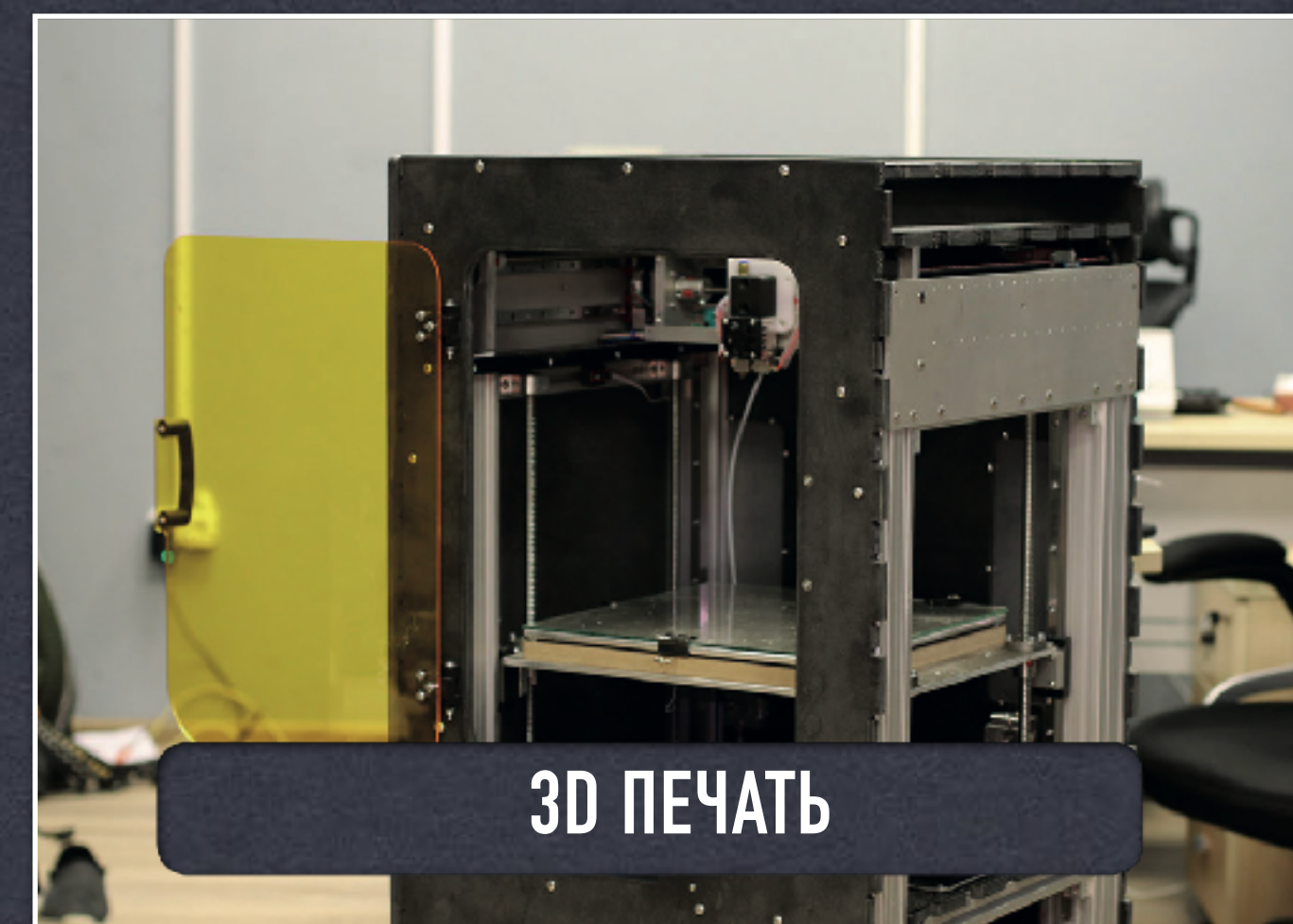
– SLM и SLS установки (2 шт.): КБ Химмаш и АО Композит



ИЛИСТ-М: ПРИОРИТЕТ 2030



НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ



3D ПЕЧАТЬ

ПИЛОТНЫЙ  
ПРОЕКТ

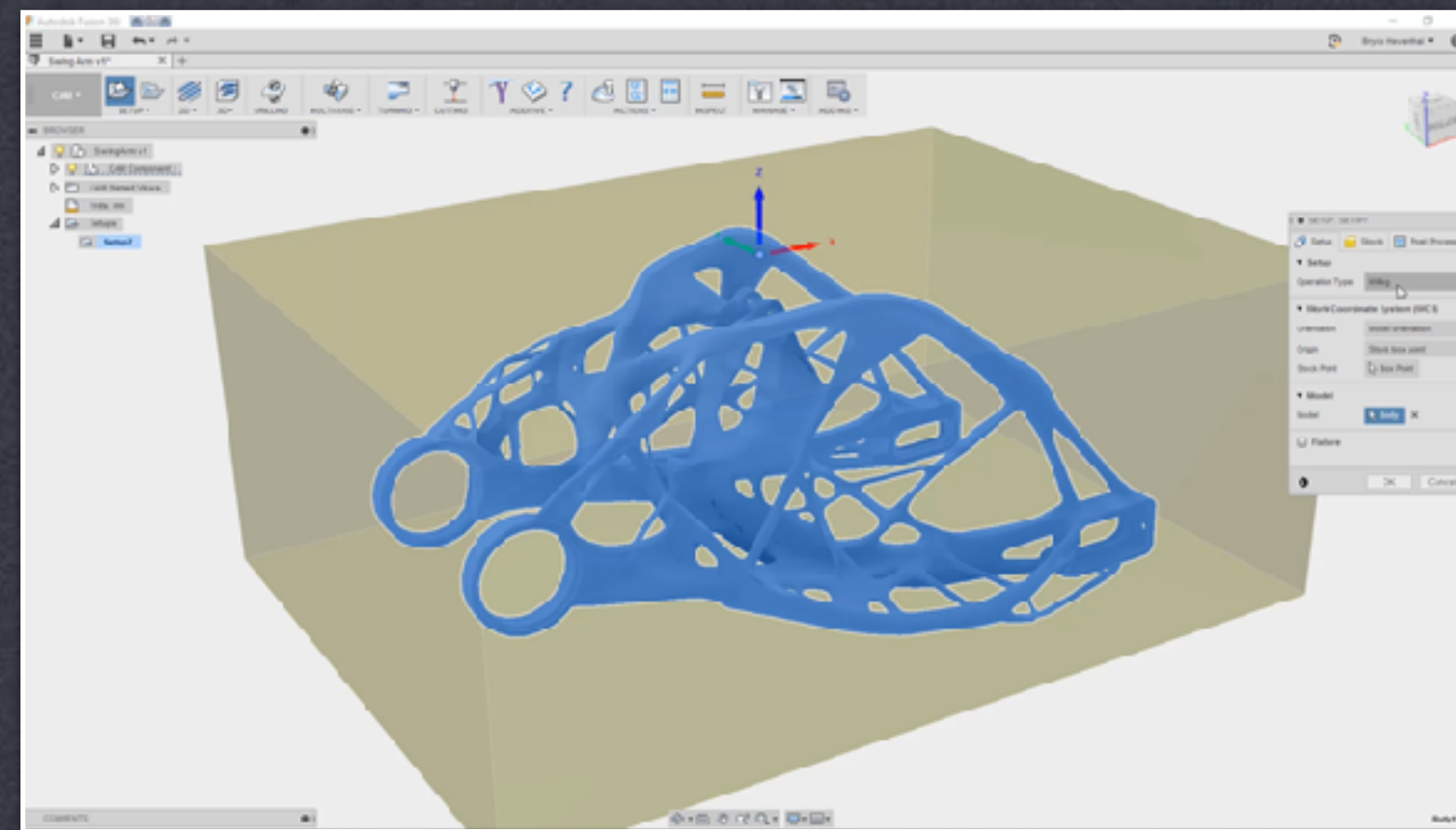
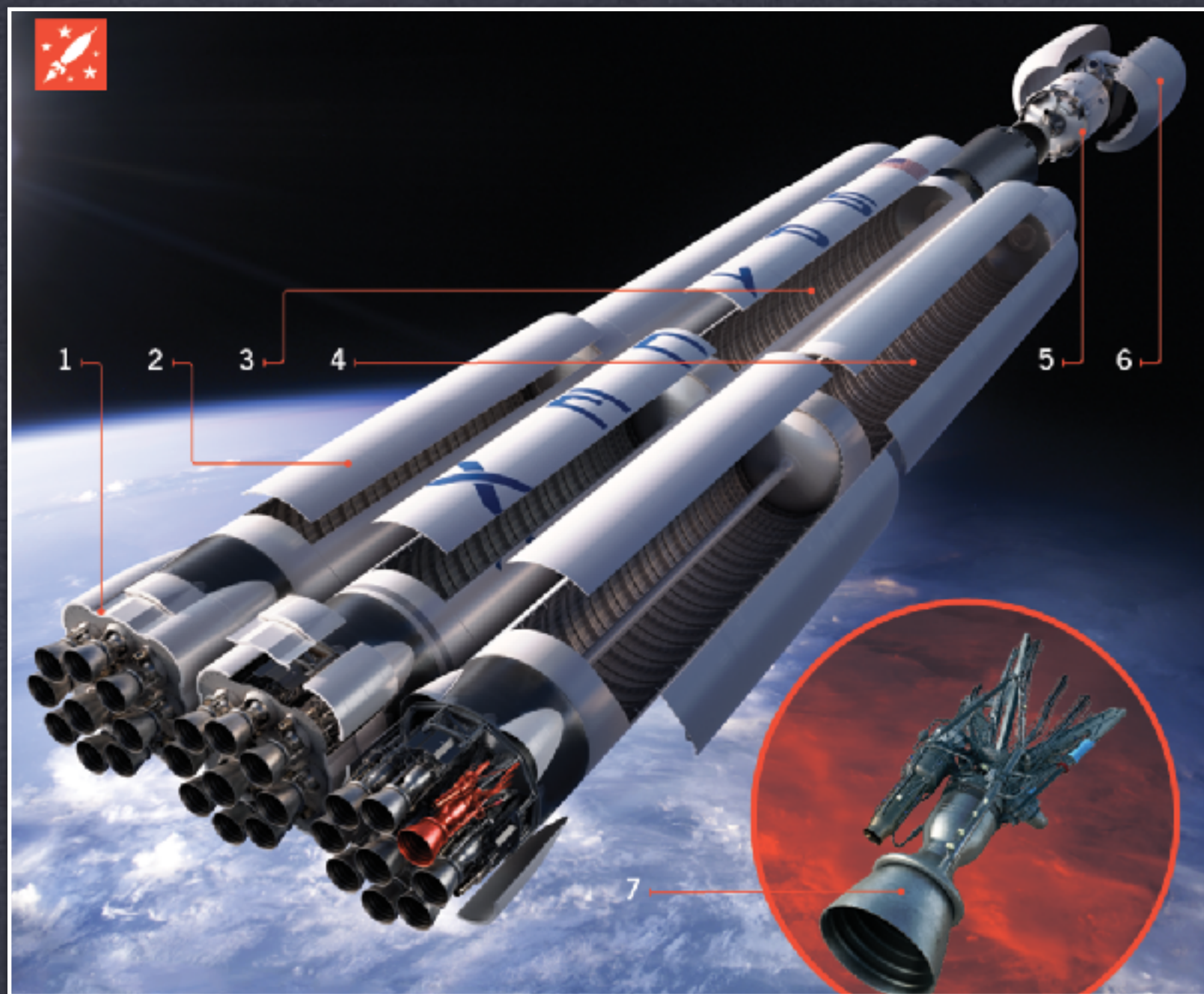
# АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## КОМПЕТЕНЦИИ МГОТУ



ДАТА

ПРИОРИТЕТ 2030



## КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМ. С. П. КОРОЛЕВА

- ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ (09.02.03)
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ) (09.02.04)
- ДИЗАЙН (ПО ОТРАСЛЯМ) (54.02.01)
- ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА (01.03.02)
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (09.03.02)
- ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (09.03.03)
- МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (15.02.10; 15.03.06)
- ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (09.04.03)
- СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБР-КА ИНФ-ИИ (05.13.01)



МАСТЕРСКИЕ ИТ  
➤ VR, IS, APP, NET, SOFT

ЛАБОРАТОРИЯ  
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ»

## ГЕНЕРАТИВНЫЙ ДИЗАЙН И НЕЙРОСЕТЕВЫЕ АЛГОРИТМЫ В РКТ

УЧАСТНИКИ  
КОНСОРЦИУМА:



## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВУЗ

- ▶ ОТКРЫТАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
- ▶ БАЗА ДЛЯ ОТРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЙ
- ▶ КОНТУР МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (МИП)

## КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

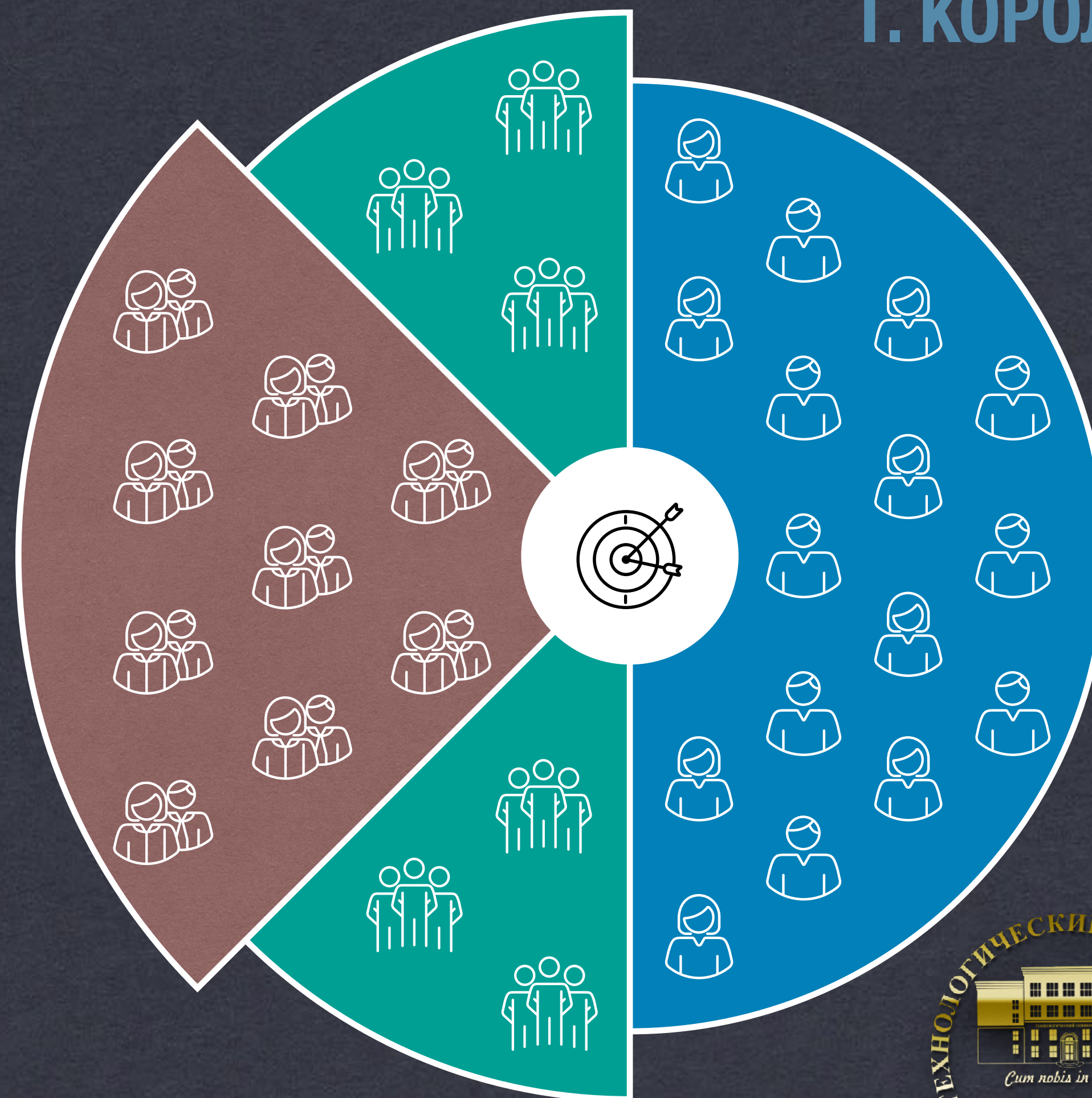
- ▶ СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ И НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ
- ▶ ПРОГРАММА ГУБЕРНАТОРА «СОЦИАЛЬНАЯ ИПОТЕКА»
- ▶ ПРЕПОДАВАТЕЛИ БАЗОВЫХ КАФЕДР

## НАУКОГРАД КОРОЛЁВ

- ▶ ВЕДУЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ
- ▶ ЛОГИСТИКА МОСКОВСКОГО РЕГИОНА
- ▶ КРУПНЕЙШИЙ НАУКОГРАД

# МГОТУ ИМ. А. А. ЛЕОНОВА

## Г. КОРОЛЁВ



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АДДИТИВНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ»

# НАЦИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Г. КОРОЛЁВ**

ПИЛОТНЫЙ  
ПРОЕКТ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ»**

**ПРИОРИТЕТ 2030**

ДАТА

**17.03.2022**

ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР - ПРОРЕКТОР ПО НАУКЕ

**СТАРЦЕВ В. А.**