



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

Программный проект

Interactive Smart Home Simulation

Выполнили:

Исаев Илья

Назаров Владислав

381706-2

Введение

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**“Criminy!
What’s making
that garage
door close!”**

“Look Dad! He just backed out and swoosh . . . down came the garage door . . . all by itself!”

Yes, electronics and the AVCO Automatic Door Operator do it! No more man-handling garage doors in nasty weather—whether you are coming in or going out—you just press a button.

The AVCO Automatic Door Operator does more than amaze your neighbors. It serves dependably, daily, as your private doorman! Inexpensive and automatic . . . You’ll want its trouble-free service for your home. Available for immediate delivery from your local dealer or distributor. Be sure to clip and mail the coupon below for complete details.

Введение

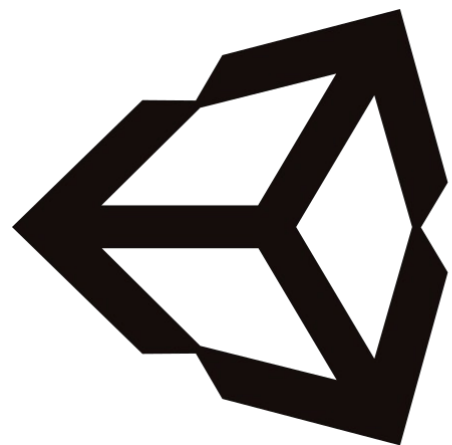


- Смоделировать окружение
- Реализовать работу основных датчиков и устройств
- Разработать интерфейс управления умным домом

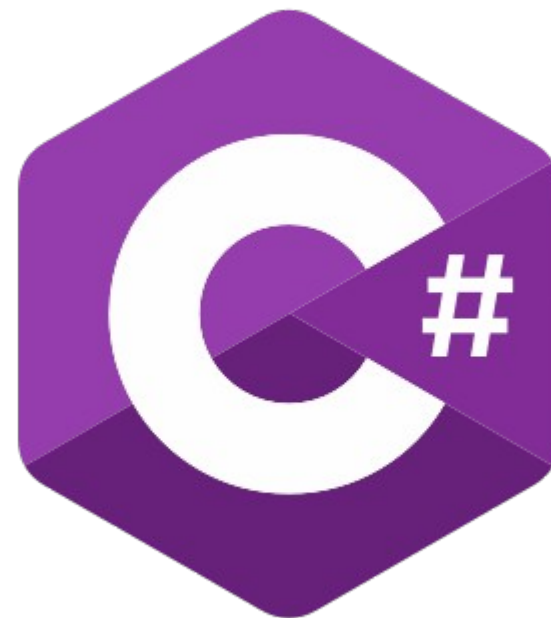
Платформа

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



unity



Окружение

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

У
УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



SMART HOME
SIMULATION

Начать симуляцию
Выйти

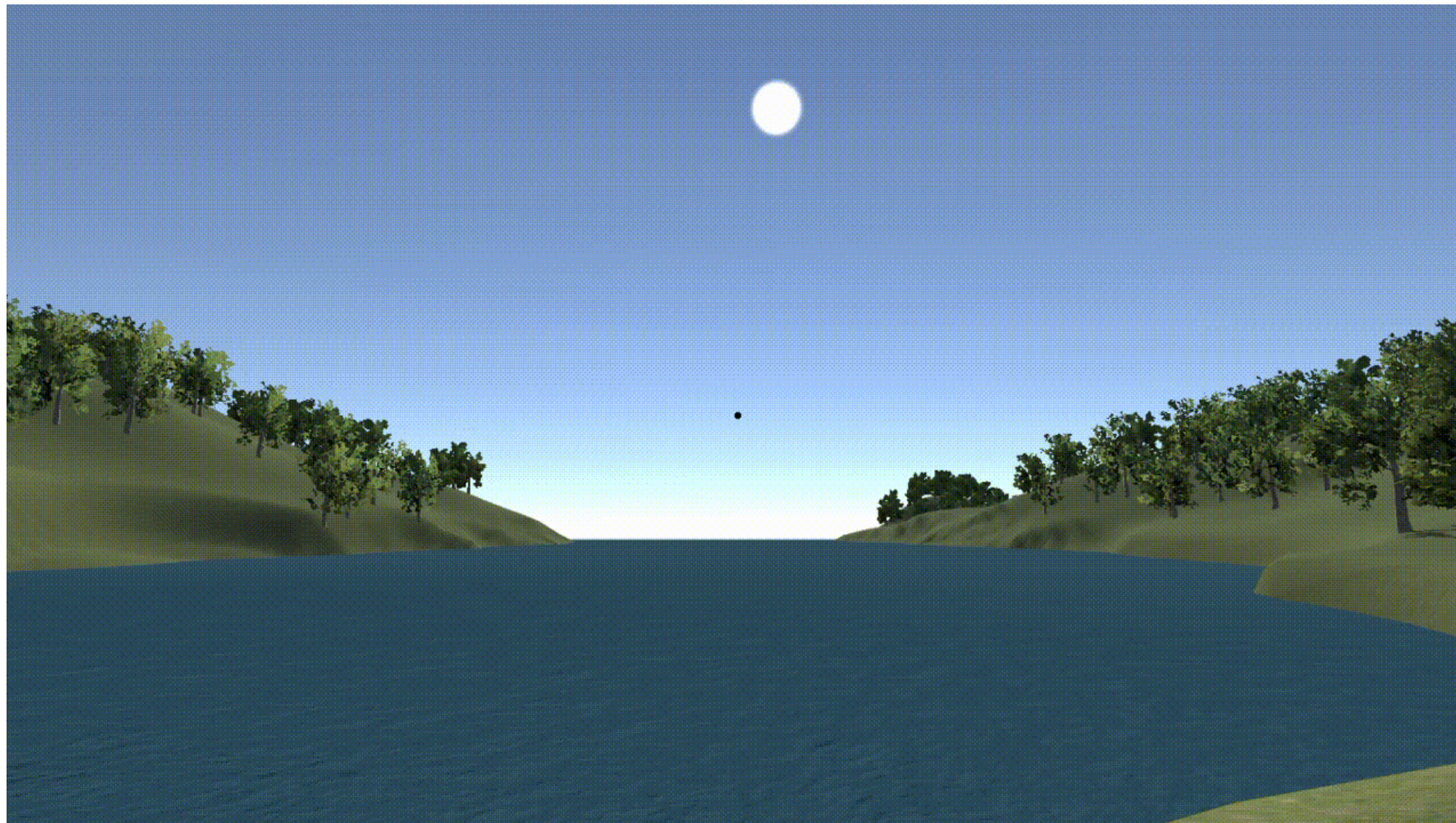
SMART HOME
SIMULATION

Начать симуляцию
Выйти

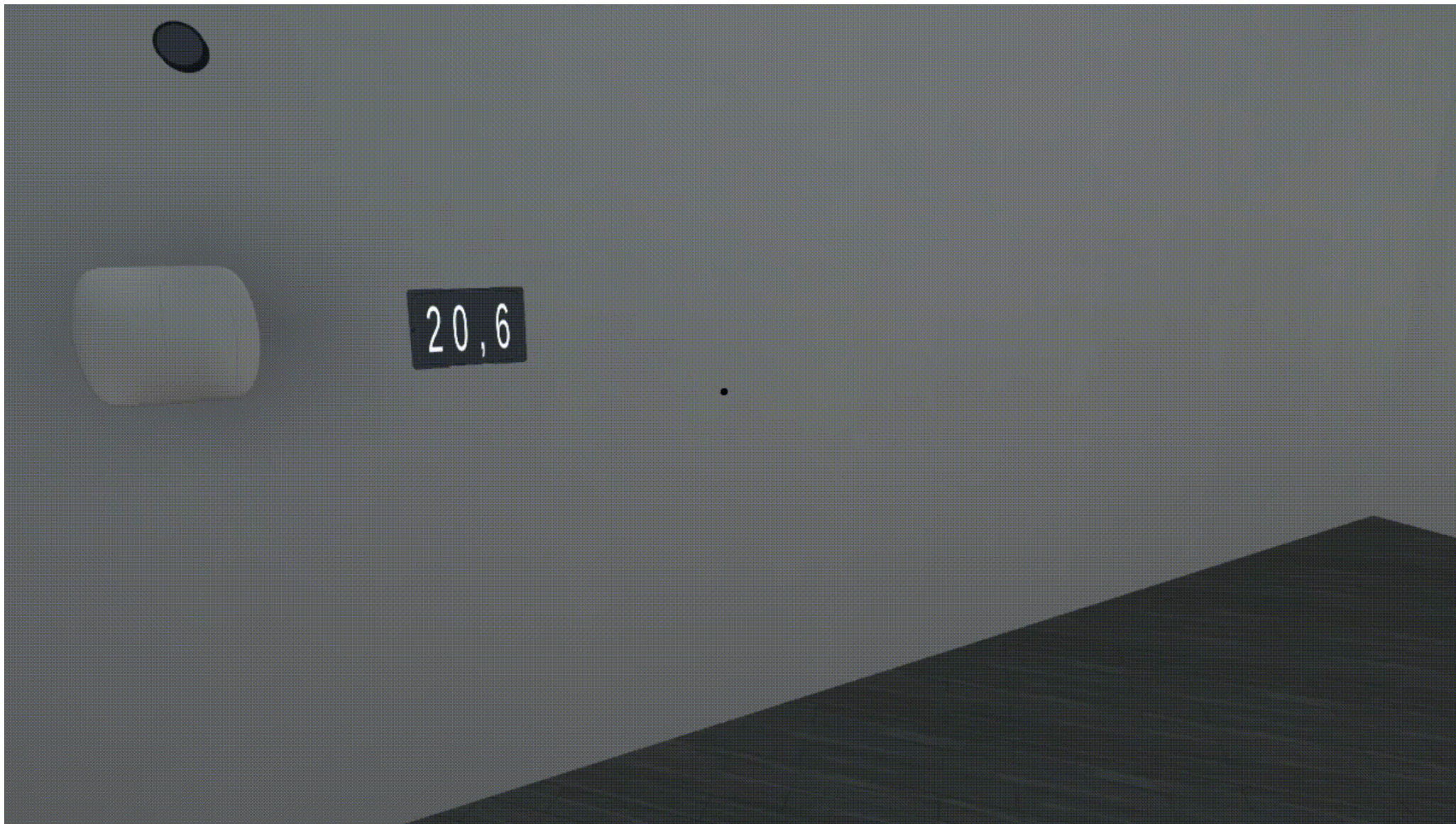
Окружение

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Окружение



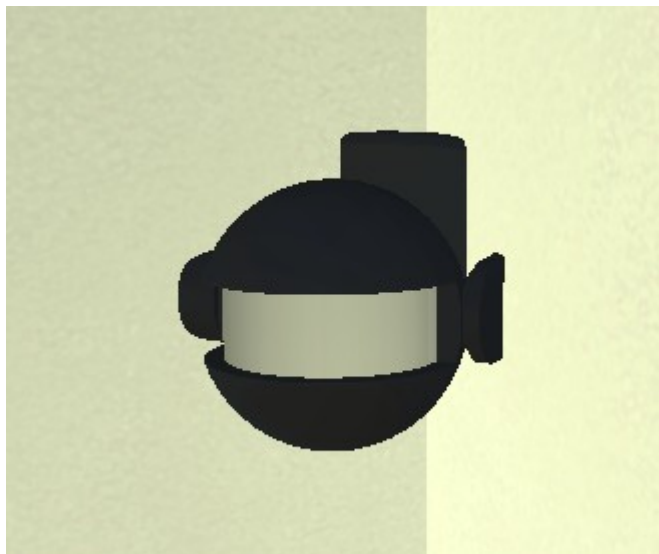
Датчик температуры



Датчик освещения



Датчик движения



Устройство поддержания температуры



Датчики и устройства

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

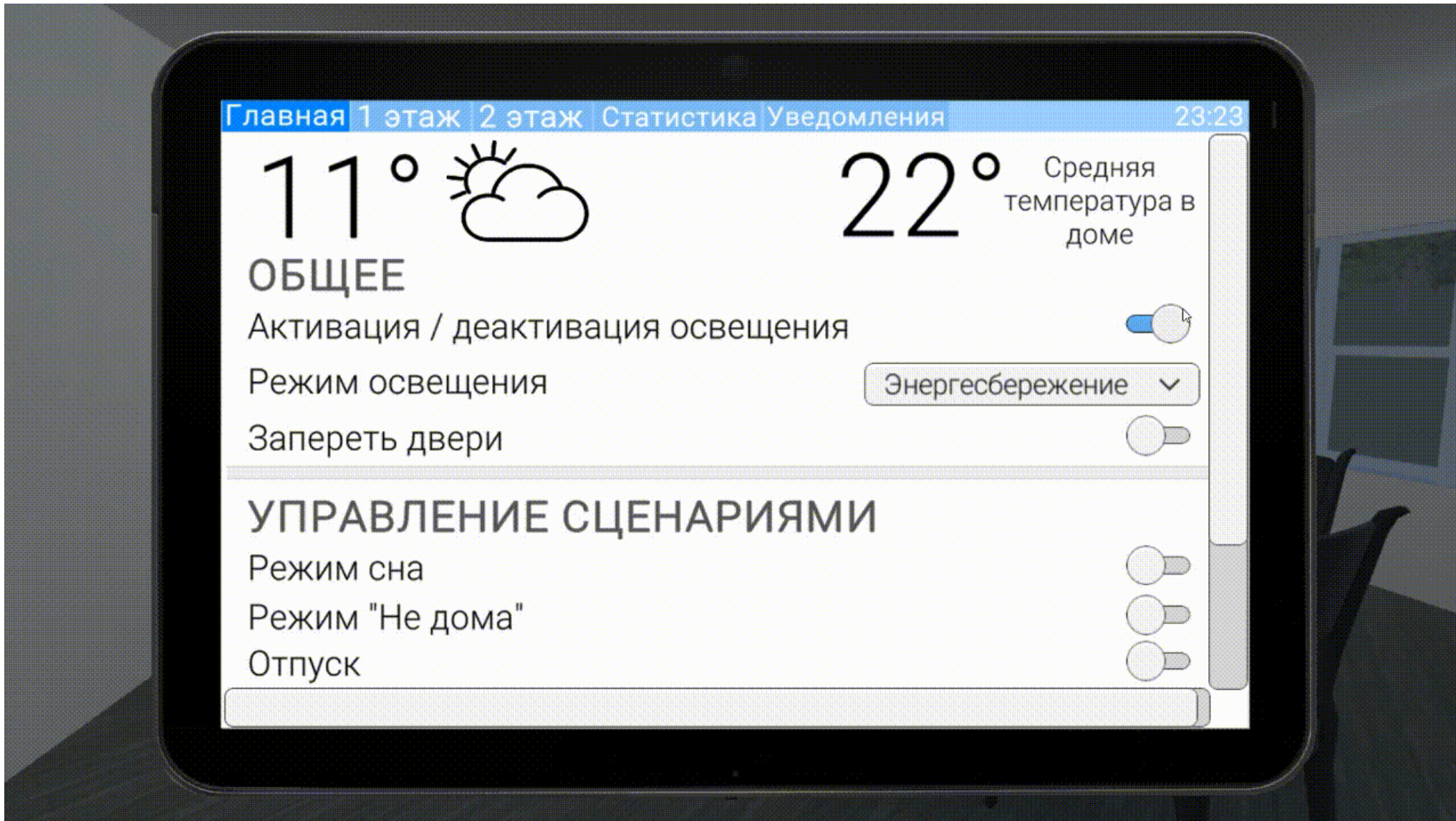


Датчики и устройства

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ





Интерфейс

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Интерфейс

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



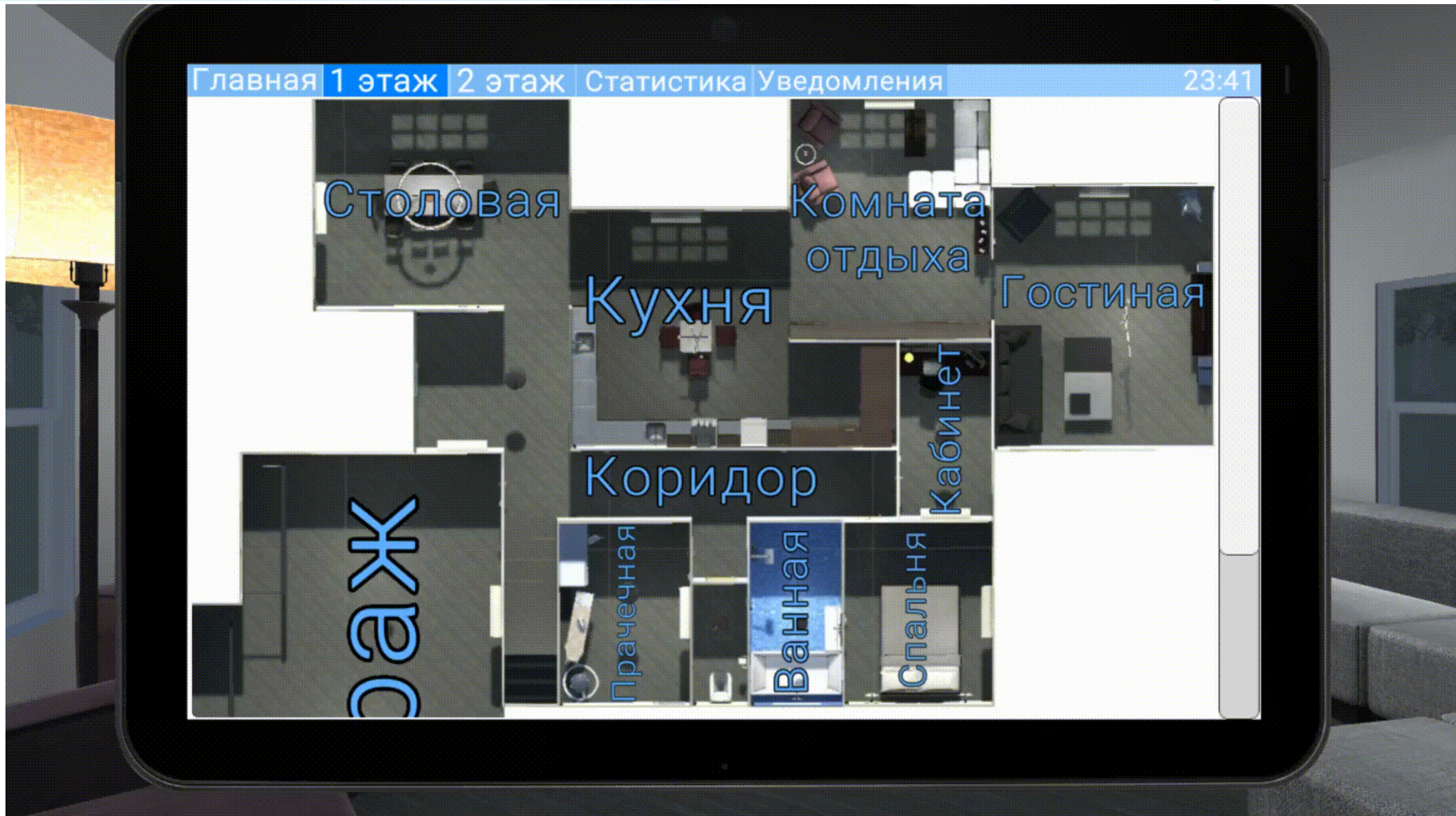
Интерфейс

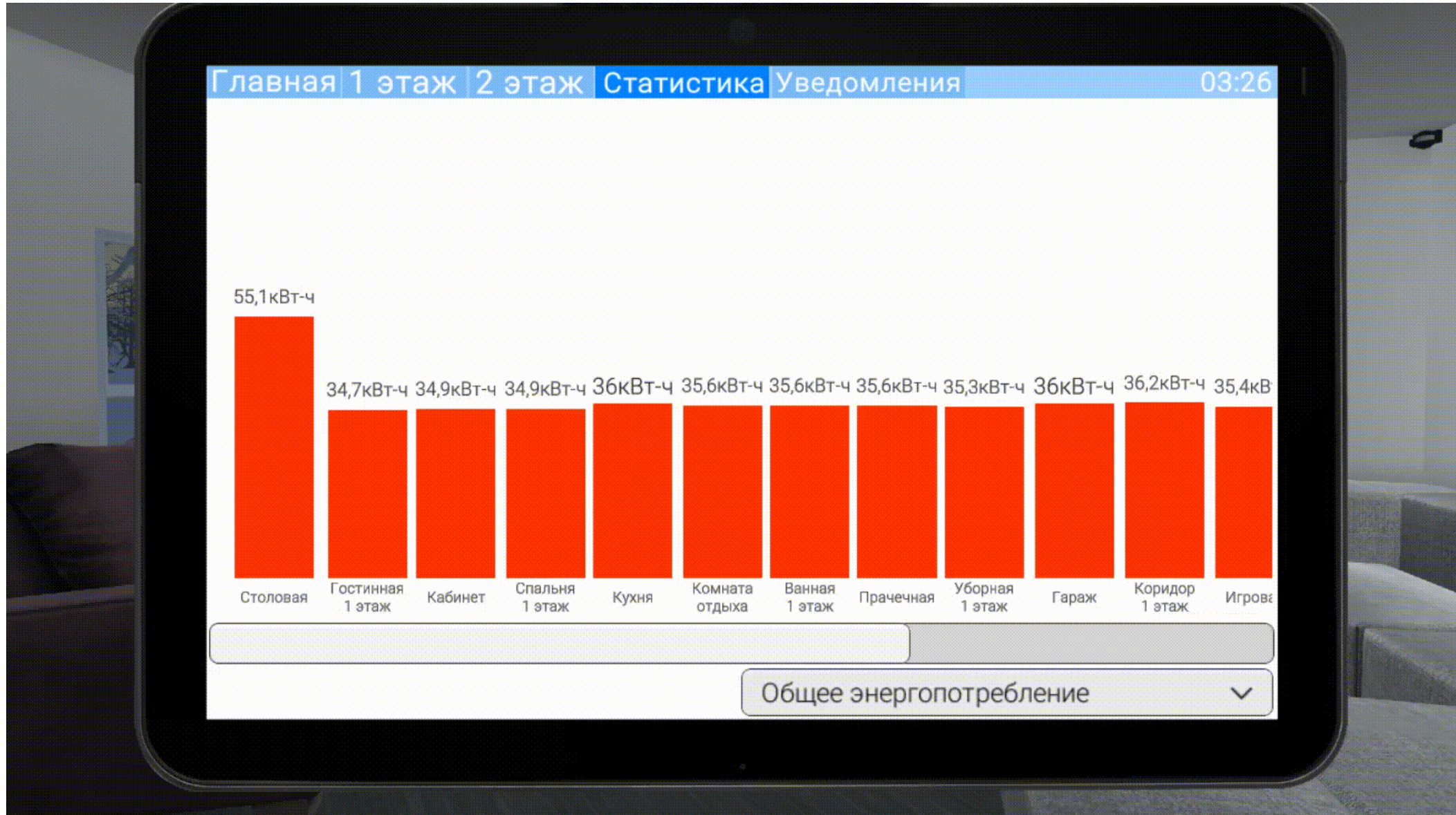
iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

У
УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Интерфейс





Интерфейс

iTmm
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Заключение





УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

iTmm

ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!