

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. КУЛЕШОВА»



История университета

-  Открыт 1 октября 1913 года, как Могилевский учительский институт.
-  В декабре 1918 года учительский институт был реорганизован в педагогический и получил статус высшего учебного заведения.
-  В 1937 году при педагогическом институте был создан учительский институт с двухлетним сроком обучения, в 1938 году открылась аспирантура.
-  В 1978 году институту присваивается имя классика белорусской литературы, уроженца Могилевщины **Аркадия Кулешова**.
-  В 1997 году после проведения государственной аккредитации институт был преобразован в Могилёвский государственный университет имени А. А. Кулешова.



Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова

**ФАКУЛЬТЕТ
НАЧАЛЬНОГО И
МУЗЫКАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**



**ФАКУЛЬТЕТ
ФИЗИЧЕСКОГО
ВОСПИТАНИЯ**



**ФАКУЛЬТЕТ
ПЕДАГОГИКИ И
ПСИХОЛОГИИ
ДЕТСТВА**



**ФАКУЛЬТЕТ
ЭКОНОМИКИ И ПРАВА**



**ФАКУЛЬТЕТ
ИНОСТРАННЫХ
ЯЗЫКОВ**



**ФАКУЛЬТЕТ
МАТЕМАТИКИ И
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**



**ИСТОРИКО-
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**





МОГИЛЕВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. Кулешова

ОБРАЗОВАНИЕ » НАУКА » ВОСПИТАНИЕ »

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ » ИНОСТРАННОМУ АБИТУРИЕНТУ »



УНИВЕРСИТЕТ ▾ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ▾ НОВОСТИ ▾ СТУДЕНТАМ СОТРУДНИКАМ ▾ **АБИТУРИЕНТАМ** ПАРТНЕРАМ ▾ ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ

Главная

Введите текст для поиска...



Стань студентом университета без экзаменов и ЦТ!



МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.А. КУЛЕШОВА

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

По учебным предметам: "История Беларуси",
"Русский язык", "Математика", "Биология", "Белорусский язык"





**Университетская олимпиада,
победители (дипломы I, II и III степени)
зачисляются в МГУ имени А. А. Кулешова**

Учебный предмет, по которому проводится олимпиада	Наименование специальности
Факультет математики и естествознания	
Математика	❑ Физико-математическое образование (Математика и информатика) ❑ Физико-математическое образование (Физика и информатика)
Биология	❑ Природоведческое образование (Биология и химия) ❑ Медико-биологическое дело
Историко-филологический факультет	
История Беларуси	❑ Историческое образование
Русский язык	❑ Филологическое образование (Русский язык и литература)



Факультет математики и естествознания



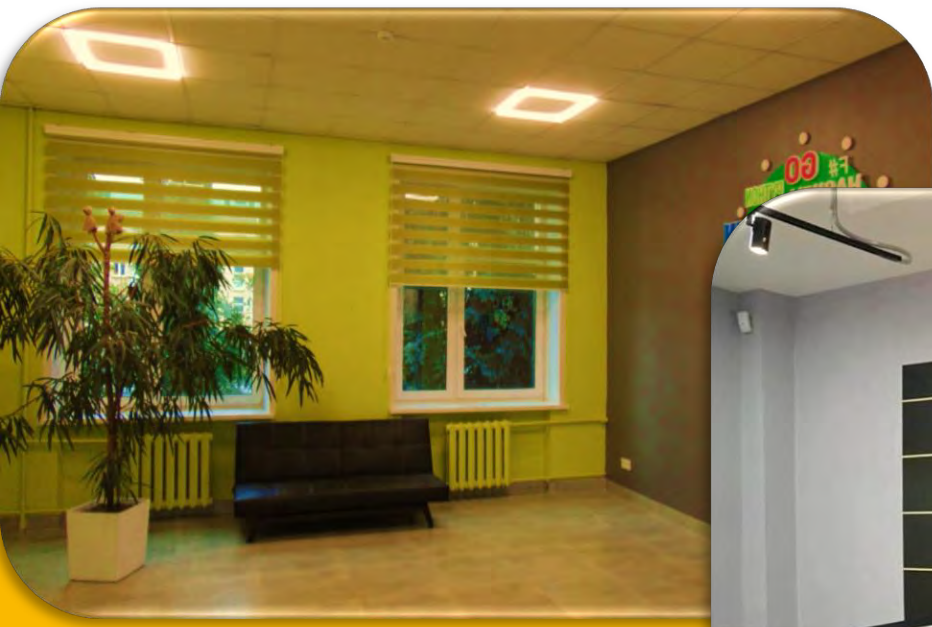
Образован в 2015 году на базе двух факультетов :
естествознания и физико-математического

Факультет работает в двух учебных корпусах и располагает хорошо оборудованными аудиториями и лабораториями

Учебный корпус 3



Учебный корпус 1







Набор на специальности факультета математики и естествознания 2025

<i>Код специальности</i>	<i>Наименование специальности</i>
6-05-0612-01	Программная инженерия
6-05-0612-01	Программная инженерия (на базе среднего специального образования)
6-05-0113-04	Физико-математическое образование (Математика и информатика)
6-05-0113-04	Физико-математическое образование (Физика и информатика)
6-05-0511-04	Медико-биологическое дело
6-05-0113-03	Природоведческое образование (Биология и химия)

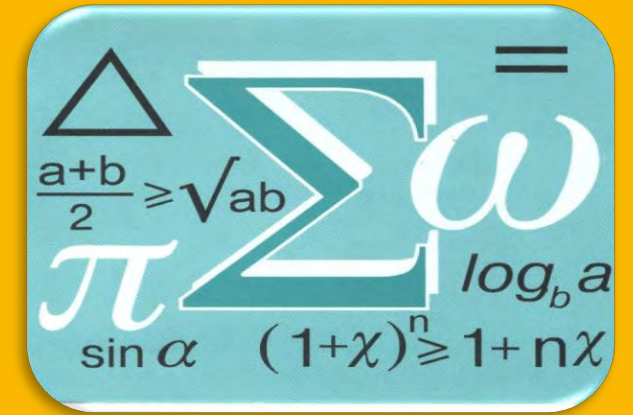


ПРОХОДНЫЕ БАЛЛЫ 2024 ГОДА

Наименование специальности	Форма обучения
	Дневная
	Бюджет
Физико-математическое образование (Математика и информатика)	222
Физико-математическое образование (Физика и информатика)	256
Программная инженерия	270
Медико-биологическое дело	251
Природоведческое образование (Биология и химия)	276

Факультет математики и естествознания:

- ❑ Кафедра естествознания
- ❑ Кафедра математики
- ❑ Кафедра программного обеспечения информационных технологий
- ❑ Кафедра физики и компьютерных технологий



Кафедра естествознания



- На кафедре естествознания организован экологический научно образовательный центр (ЭНОЦ)

- Экологический научно-образовательный центр создан в 2007 году в рамках проекта «Введение в экологическую специальность для педагогов».
- Цель ЭНОЦ: организация научных исследований, способствующих устойчивому развитию

оздана студенческая научно-исследовательская лаборатория «Химия в интересах устойчивого развития»



**Центральная учебно-исследовательская лаборатория
предназначена для повышения качества и эффективности
образовательного процесса, создания условий для проведения
студенческих учебно-исследовательских работ.**



**На базе агробиостанции «Любуж»
функционирует демонстрационная
площадка «Технологии для
устойчивого развития».**

**На агробиостанции студенты
факультета проходят летнюю полевую
практику по биологическим и
географическим дисциплинам**



Геологический музей

 Сотрудниками музея собрана
большая коллекция минералов



Кафедра естествознания

Реализация стратегии устойчивого развития через качество естественнонаучного образования



**4 КАЧЕСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**



Кафедра математики

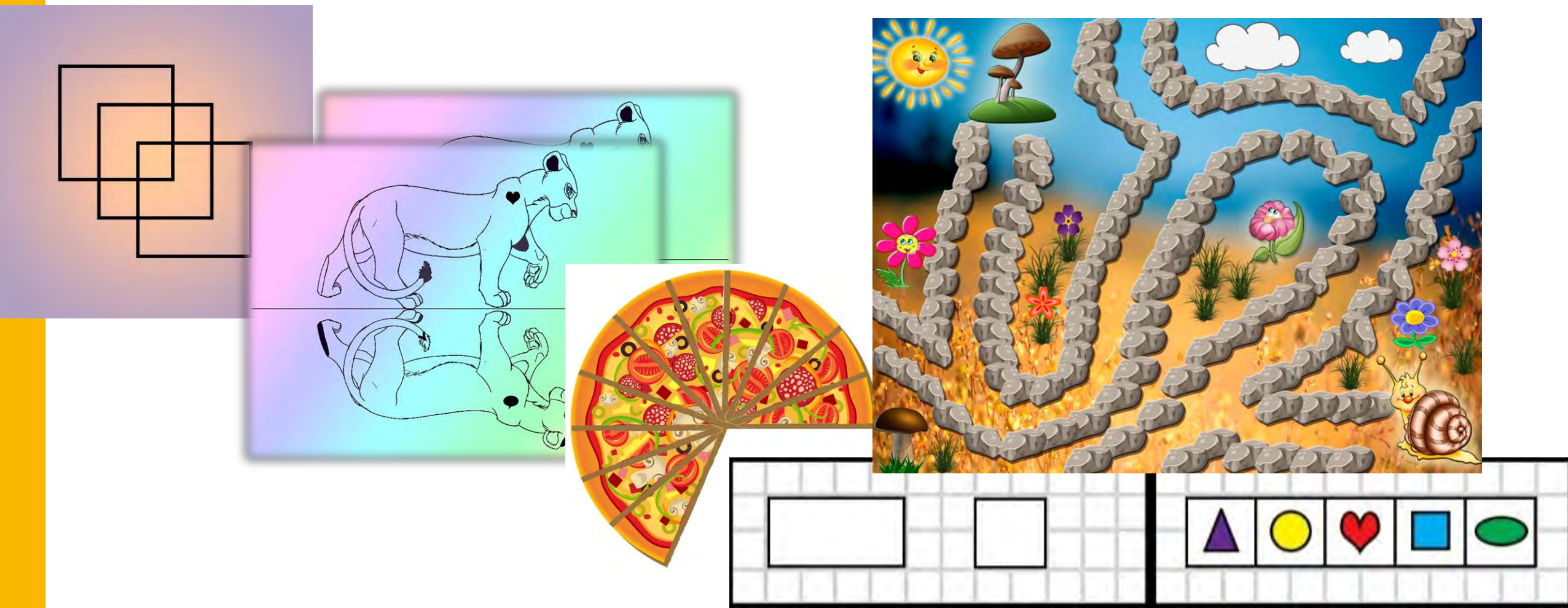
Занятия на базе филиала кафедры в УО «Могилевский государственный областной лицей № 1 г. Могилева»



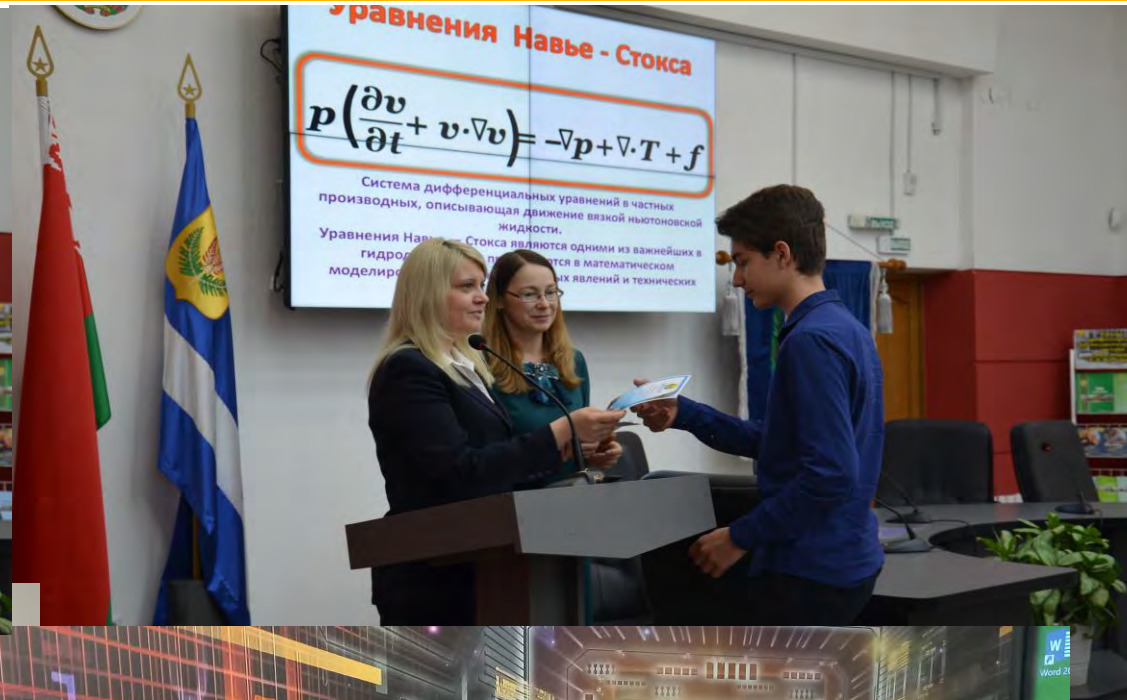
Проект кафедры математики

Дополненная реальность в математике

Возможность применения технологии «дополненная реальность» на примере дидактических материалов для организации дополнительного обучения математике на начальном этапе ее изучения: для развития навыков счета, для развития логического мышления, для развития геометрических представлений

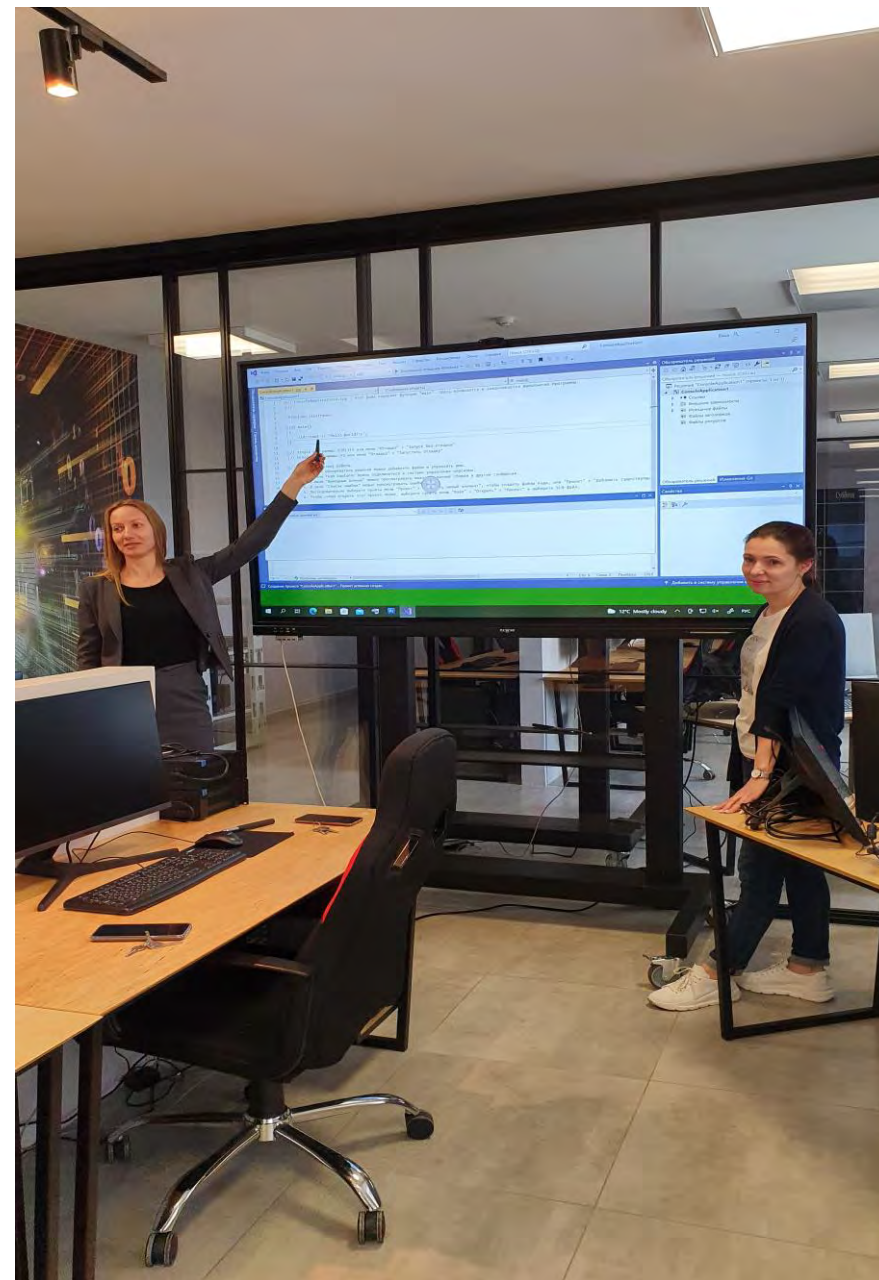
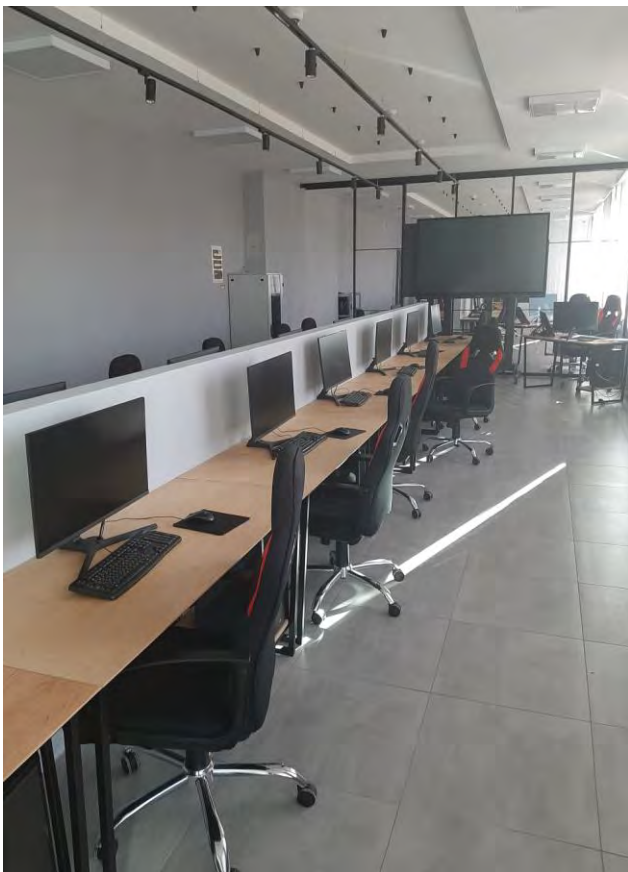


Конкурс «Дорога к открытиям»



Кафедра программного обеспечения информационных технологий

11 КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАССОВ



Занятия в компьютерных классах





Партнёрский университет: сотрудничество с бизнесом и научными центрами



Наши партнёры:



innowise



:iTechArt

AWeM



Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Автоматизация производственных и социально-экономических проектов

- Взаимодействие с предприятиями и организациями Могилева и Могилевской области для оказания услуг по анализу и автоматизации производственных процессов и разработка социально-экономических проектов информатизации.
- Проект кафедры относится к приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2021 г. №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы».

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Разработка программного обеспечения системы измерения моментов и электрических величин и формирование единого массива измеренных величин на ОАО «Могилевлифтмаш»

Испытания двигателя

Номер испытания: 0 15:21:16

Параметры испытания
Дата: 11.05.2023 Настройки

Тип двиг.:
Номер двиг.:
Номинал. Испытат.
Напряжение, В.:
Мощность, кВт:
Число полюсов:
Энергоэффективн.:
Влажность, %:
Давление, кПа.:
Температура, С:
Режим:
Стенд:

Стенд не выбран

Особенности исполнения: ltc

Внешний осмотр:

Испытатель:

Сохранить Новое Архив

Проведение испытаний

Соппротивление Холостой ход Короткое замыкание Нагрев Рабочая характеристика Механическая характеристика Прочие испытания

Свернуть Закрывать

Испытания двигателя

Номер испытания: 551 15:49:36

Параметры испытания
Дата: 22.02.2023 Настройки

Тип двиг.: AIPPC100L4Y2
Номер двиг.: 35/1171906
Номинал. Испытат.
Напряжение, В.: 380 380
Мощность, кВт: 4,25 4,25
Число полюсов: 4 4
Энергоэффективн.: IE1
Влажность, %: 46
Давление, кПа.: 98
Температура, С: 20,5
Режим: S1
Стенд: БМ 1186-00-00

10.03.19г-10.03.26г

Особенности исполнения: ltc

Внешний осмотр:

Испытатель: Иванов А. А.

Сохранить Новое Архив

Проведение испытаний

Соппротивление Холостой ход Короткое замыкание Нагрев Рабочая характеристика Механическая характеристика Прочие испытания

Свернуть Закрывать

Испытание короткого замыкания

№: 542 Испытательное напряжение, В.: 220

Показания датчиков

Установите напряжение, В.: 58

Текущее напряжение, В.: 488,94

Ток, А.: 4,428 Мощность, Вт.: 950,80

Момент, Н.*м.: 310,4

Отклонение напряжения, В.: 50

Проведение испытаний

U кк	U сред	I сред	P сред	M сред
58	494,4	7,05	1640	29,2
220	494,4	7,02	1644	19,17

R= 2,9 Ом Старт F5 Стоп F9

Очистить Сохранить и закрыть

Испытание короткого замыкания

№: 542 Испытательное напряжение, В.: 220

Показания датчиков

Установите напряжение, В.: 58

Текущее напряжение, В.: 488,94

Ток, А.: 4,428 Мощность, Вт.: 950,80

Момент, Н.*м.: 310,4

Отклонение напряжения, В.: 50

Проведение испытаний

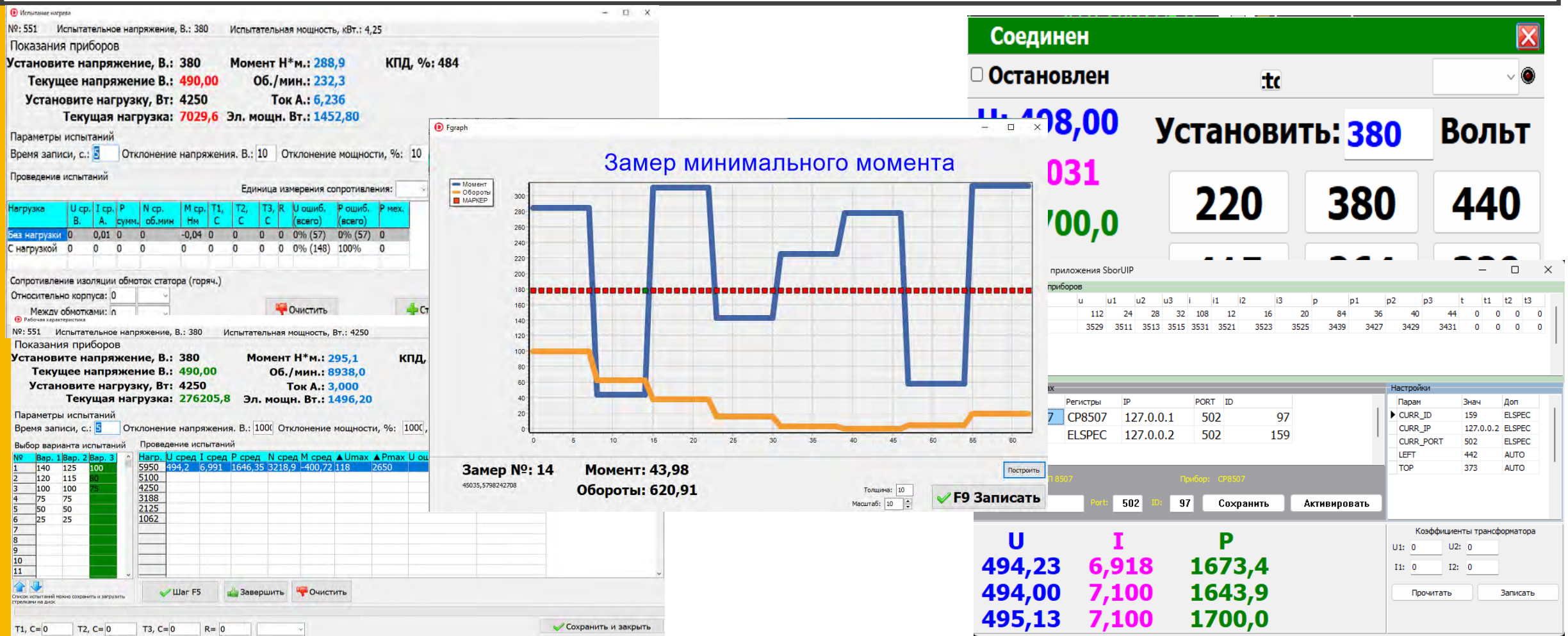
U кк	U сред	I сред	P сред	M сред
58	494,4	7,05	1640	29,2
220	494,4	7,02	1644	19,17

R= 2,9 Ом Старт F5 Стоп F9

Очистить Сохранить и закрыть

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Разработка программного обеспечения системы измерения моментов и электрических величин и формирование единого массива измеренных величин на ОАО «Могилевлифтмаш»



Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Разработка программного обеспечения для учета входящей документации на Унитарном предприятии «Могилеввторчермет»



Документ-камера IQBoard [IQView E4510] 10 мегапикселей (разрешение 3648x2736) USB 2.0, A3 (лицензионный ключ поддерживает только один компьютер)



E4510

Артикул: 4908848

Гарантия: 1 мес

Поставка: 3 ноября

В корзину >

Сразу
826.10

ВУН

В рассрочку
908.80

Цена действительна при оплате наличными
дебетовыми картами.



Обработка документов

Регистрация документа

Номер документа: 51-20632514

Накладная №9: 212628

Сканировать (F5)

Дата: 15.11.2023

УНП: 700084855

Организация: УЗ "Быховский райЦГЭ"

Записать (F12)

Действия

Архив

Настройки

Предпросмотр документа

3

Список файлов:

- "s:\ZAMER\up to inet - WO BASE.bat"
- s:\ZAMER\cmd-runAdmin.cmd
- s:\ZAMER\Group-Main-Elspec-M40.groupproj.local

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

«Мобильный ассистент для инвалидов по зрению»

Главный экран

ПРИ ОДИНОЧНОМ НАЖАТИИ НА ОДНУ ИЗ КНОПОК ПРОИСХОДИТ ИХ ОЗВУЧИВАНИЕ.

При долгом нажатии на одну из кнопок запускаются "Яндекс-карты" и прокладывается маршрут в зависимости от выбранной кнопки.

Проложить маршрут до дома

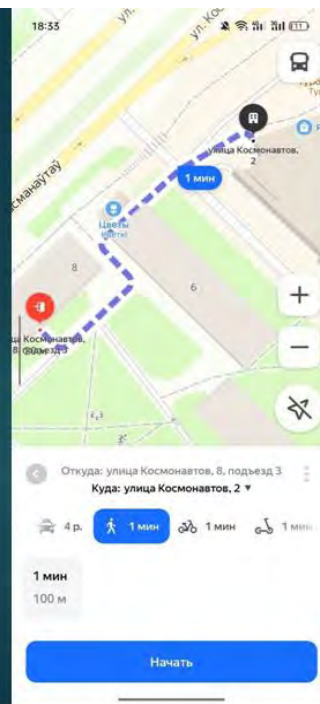
Проложить маршрут до магазина

Согласно выбранному варианту строится маршрут передвижения. Разработка приложения позволяет добавить новый функционал для расширения возможностей пользователей, являющихся инвалидами по зрению.

Экран с картой

Согласно выбранному варианту строится маршрут.

На экране с картой можем наблюдать уже построенный маршрут до магазина, который сработал при удержании кнопки с правой стороны.



Кафедра физики и компьютерных технологий



Учебные занятия проводятся в физических лабораториях.

по различным разделам общей физики:

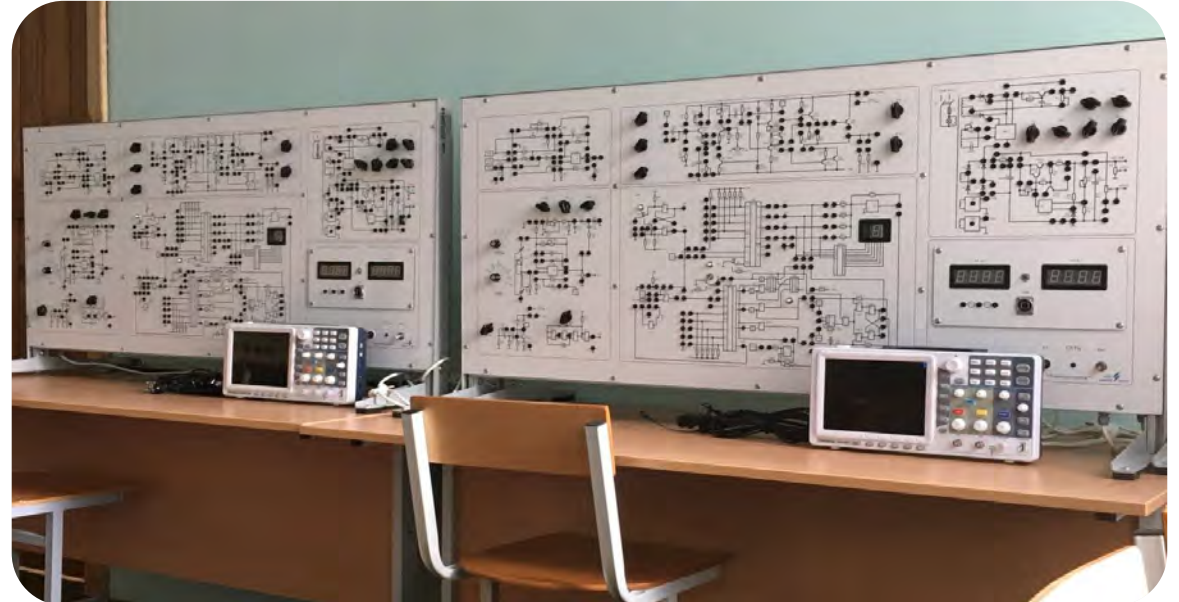
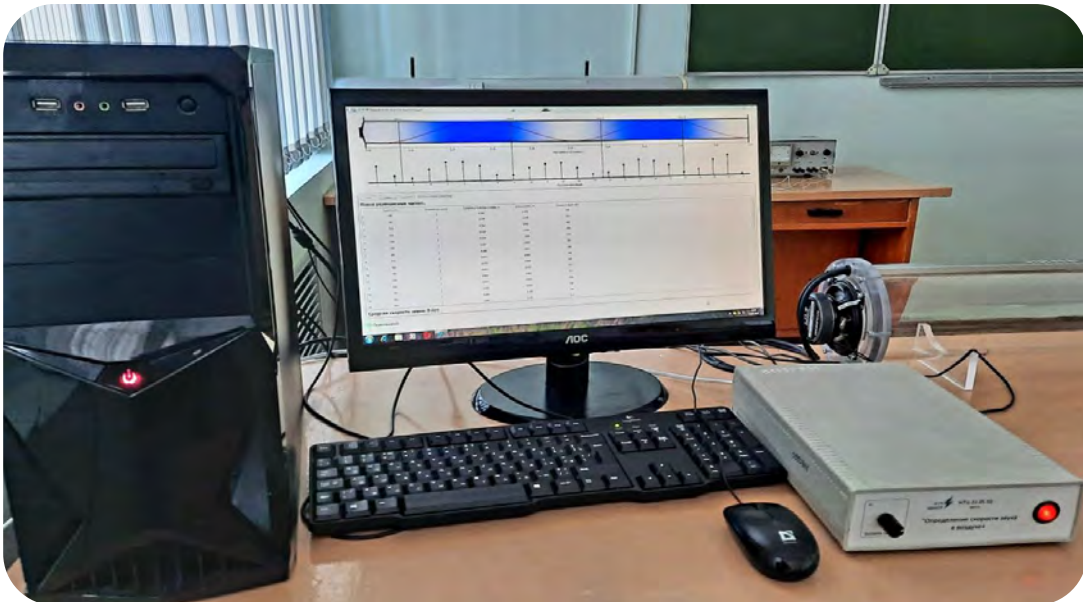
- механика, оптика,
- электричество и магнетизм,
- молекулярная физика,
- квантовая физика,

в специализированных лабораториях по:

- методике преподавания физики,
- электротехнике,
- цифровой и радиоэлектронике,
- компьютерной и образовательной робототехнике.



Лаборатории ежегодно обновляются новыми современными приборами, компьютеризированными лабораторными установками и стендами.



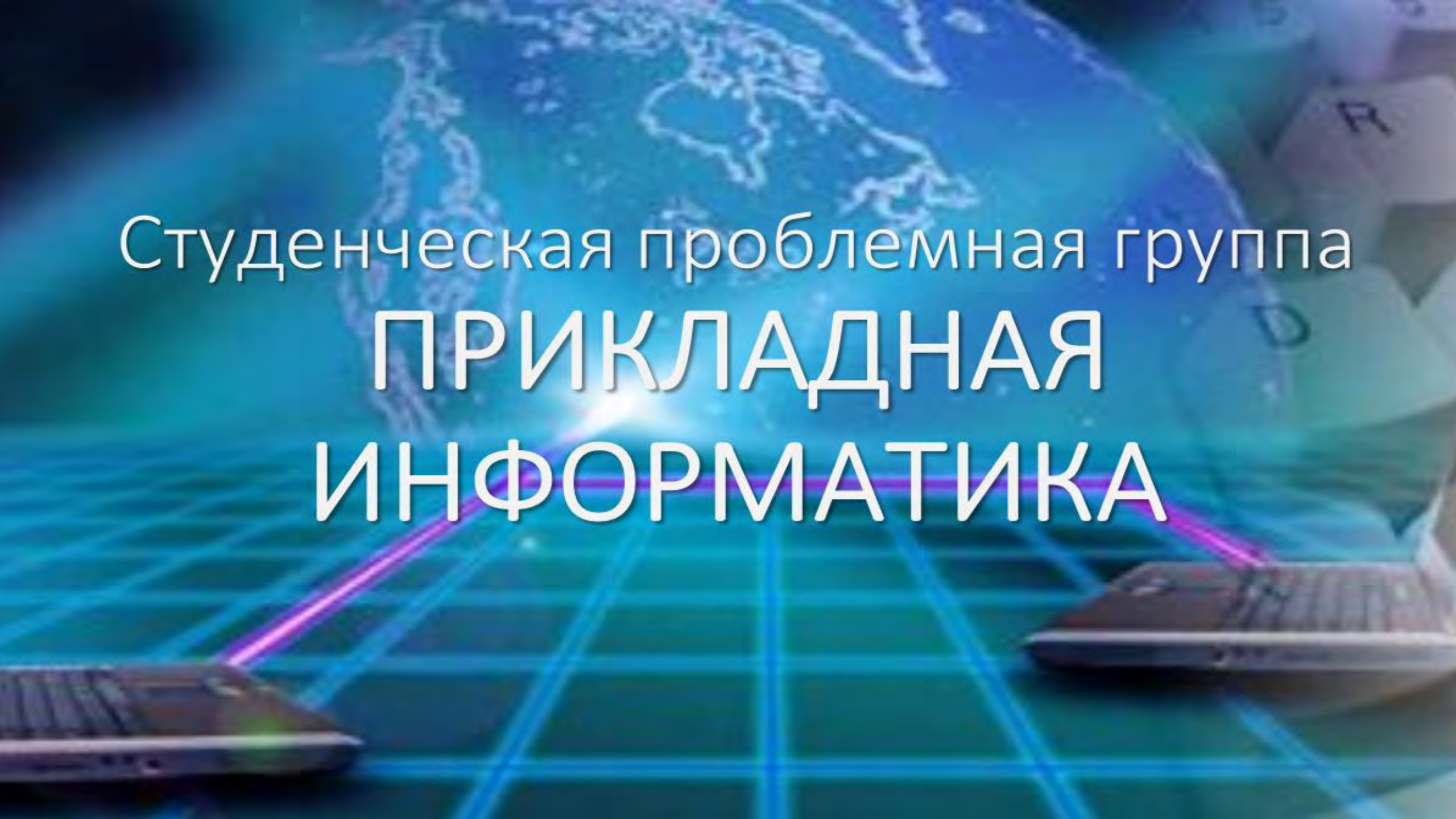
Научно-исследовательская работа

У студентов есть возможность участвовать в научно-исследовательской работе и продолжить своё обучение на второй ступени получения высшего образования - в **магистратуре** по специальностям:

- 7-06-0113-03 «Природоведческое образование»,
- 7-06-0113-04 «Физико-математическое образование»,
- 7-06-0511-01 «Биология»,
- 7-06-0533-01 «Физика».



и дальше, при желании, в **аспирантуре**.



Студенческая проблемная группа

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

В университете есть Зал славы, куда вы можете прийти на экскурсии:

Обзорные экскурсии:

- в Зале славы университета,
- в этнографическом кабинете,
- в кабинете «Литературная Могилевщина»,
- в археологическом кабинете,
- в кабинете геологии и палеонтологии

Тематические экскурсии:

- «Студенты и преподаватели Могилевского государственного педагогического института — участники партизанского и подпольного движения в годы Великой Отечественной войны» (Зал славы университета)
- «Наши известные выпускники» (Зал славы университета)

Кафедра физики и компьютерных технологий

Бесконтактная рефлектометрия тонкопленочных покрытий

Разработка теоретических основ, аппаратного и научно-методического обеспечения метода бесконтактной рефлектометрии для осуществления неразрушающего контроля тонкопленочных покрытий, а также исследование границ его применимости.

Проект относится к инновационным направлениям «микро-, опто- и СВЧ-электроника, фотоника, микросенсорика», «наноматериалы и нанотехнологии, нанодиагностика», которые являются приоритетными в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2021 г. №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы»

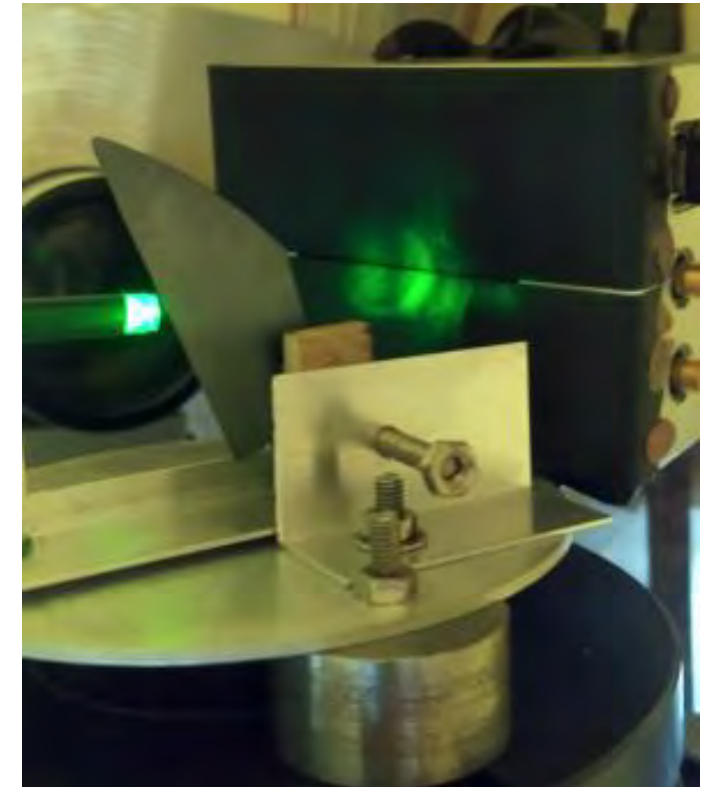
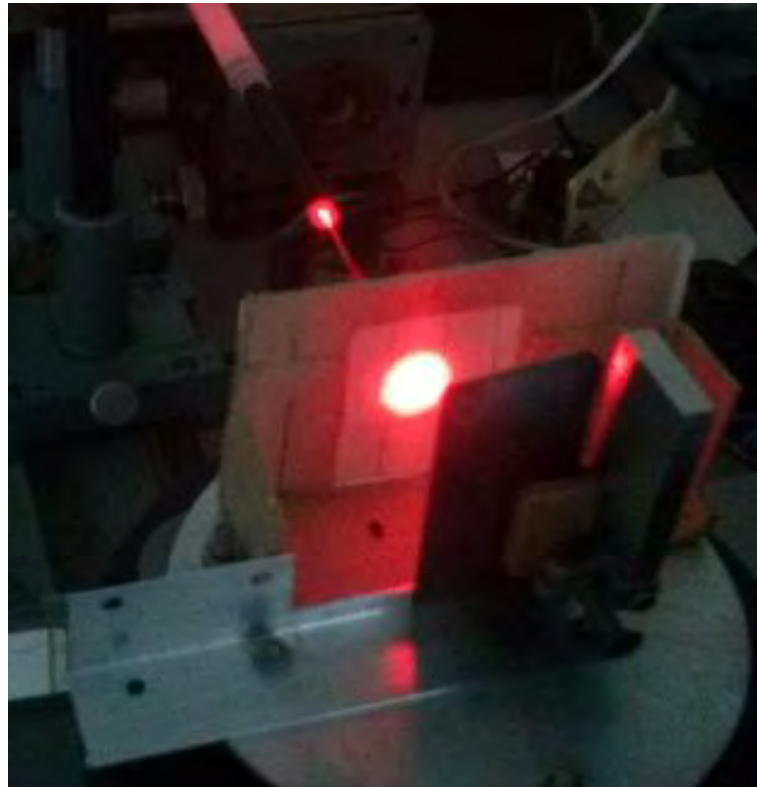
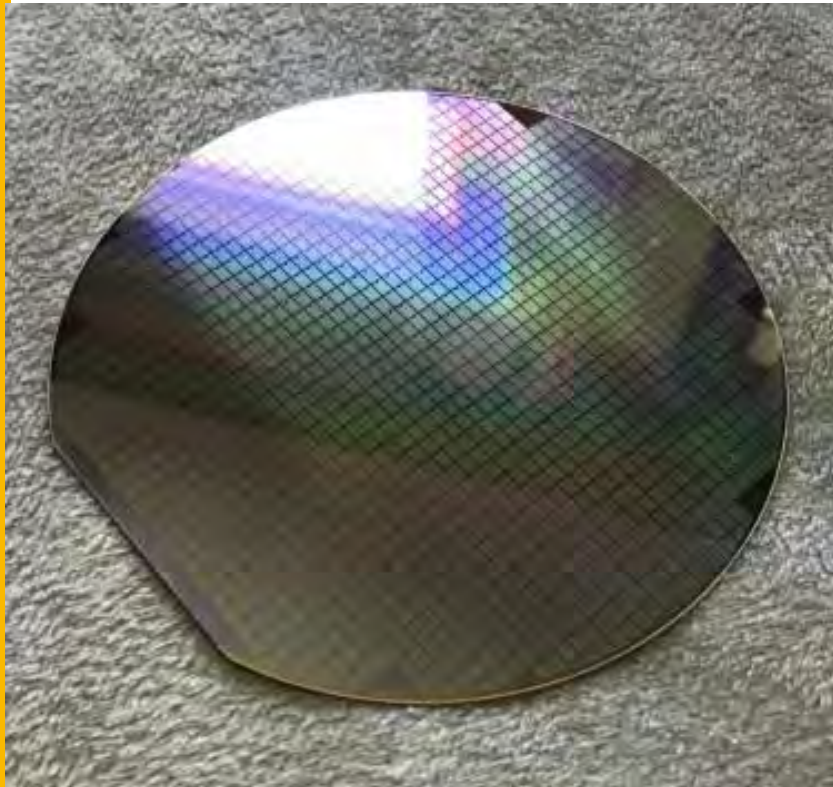
Кафедра физики и компьютерных технологий

Бесконтактная рефлектометрия тонкопленочных покрытий

Разработчики: Сотский А.Б., Шилов А.В., Чудаков Е.А.

Область применения:

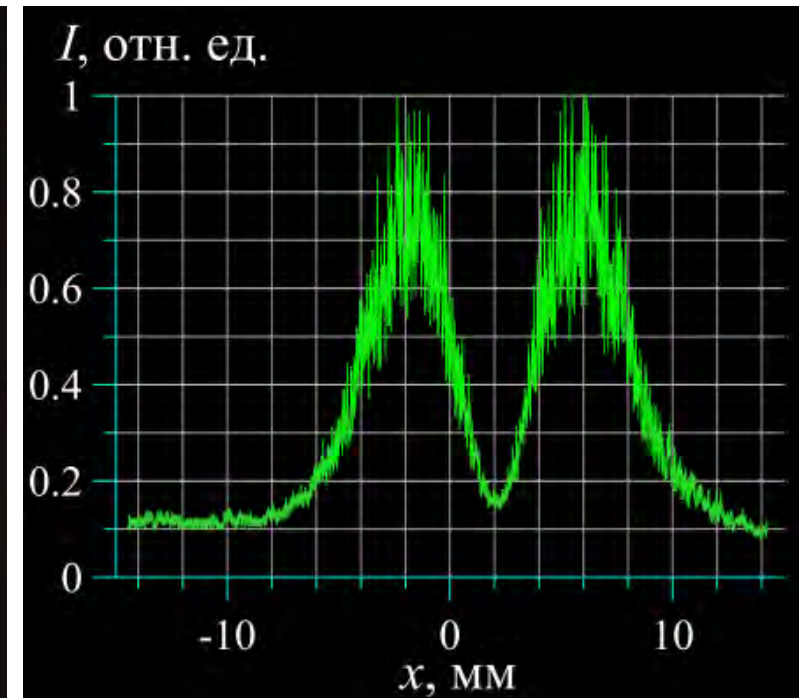
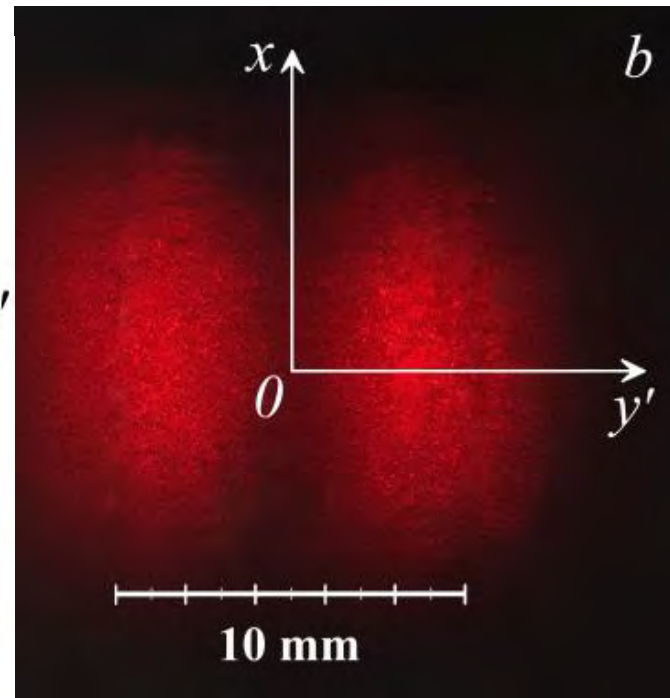
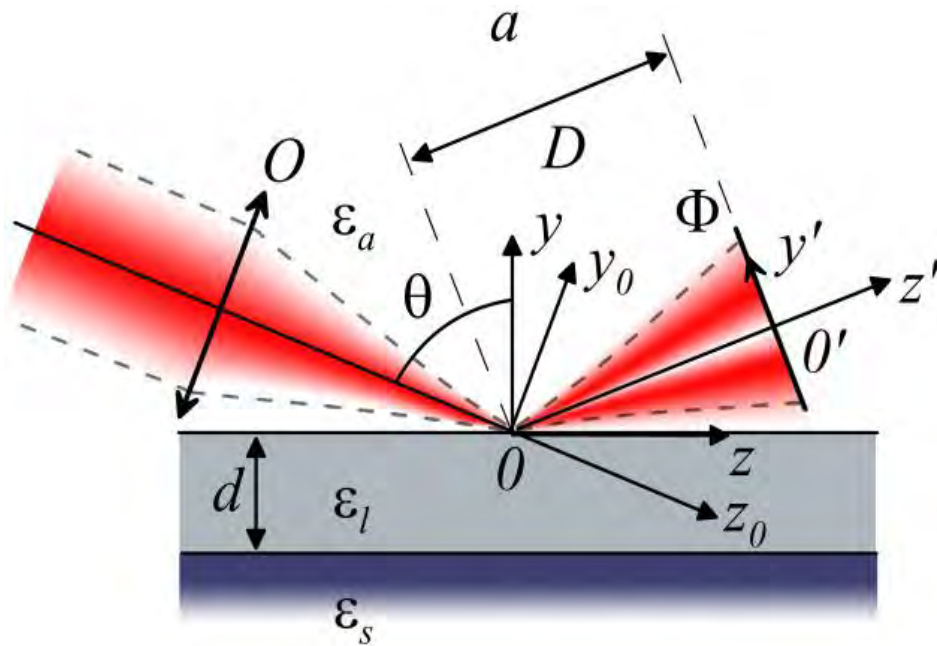
- контроль качества кремниевых подложек для изготовления микропроцессоров;
- локальное сканирование толщины поверхностных слоев;
- технологический контроль тонкопленочных покрытий как на промежуточных этапах производства, так и на выходе готовой продукции



Кафедра физики и компьютерных технологий

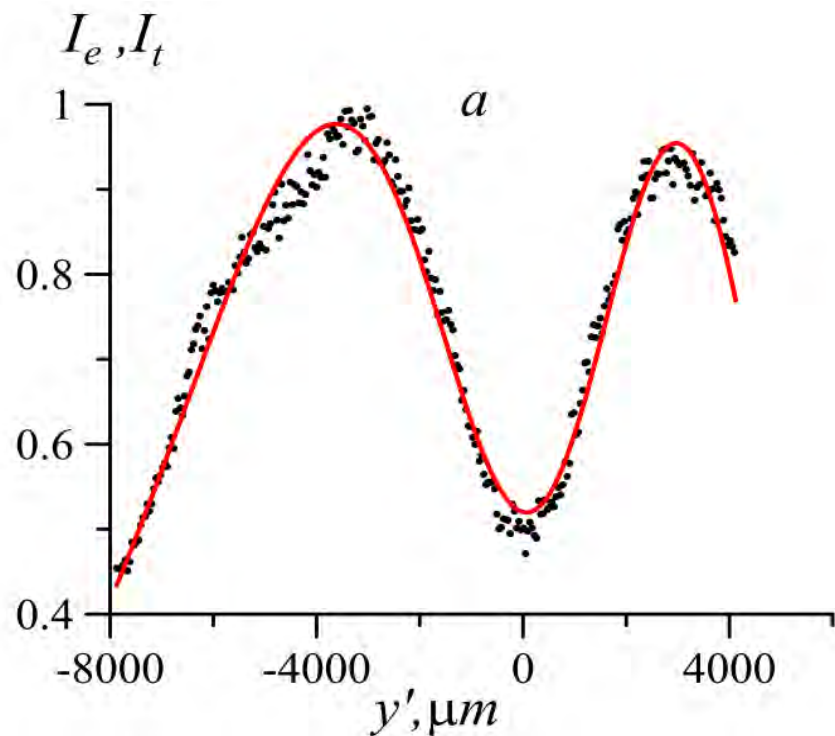
Бесконтактная рефлектометрия тонкопленочных покрытий

Разработанный метод основан на анализе пространственных распределений сфокусированных световых пучков, отраженных от исследуемого образца. Такие распределения имеют вид «м-линии», серединный провал яркости которых максимально чувствителен к колебаниям параметров поверхностных слоев.



Путем решения численными методами обратных оптических задач **восстанавливаются оптические параметры** поверхностных слоев и их толщины

Точность метода бесконтактной рефлектометрии на примере слоев кварца SiO_2 на Si



Показатель преломления		Толщина слоя d , нм	
Эллипсометрия	Настоящий метод	Эллипсометрия	Настоящий метод
1,453	1,463	8,8	8,2

Черные точки – экспериментальные значения,
красные кривые – результат решения обратной
оптической задачи

Преимущества метода:

- ✓ простота измерительной схемы
- ✓ невысокая стоимость в сравнении с другими установками неразрушающего контроля,
- ✓ чувствительность до 0,1 нанометра к колебаниям толщины слоев,
- ✓ минимальная площадь оптического контакта (менее 80 квадратных микрометров).

Наши общежития



Общежитие № 1
Общежитие № 2
Общежитие № 3
Общежитие № 4





МЕРОПРИЯТИЯ





Конкурсы



День первокурсника



«Давайте познакомимся»





«Давайте познакомимся»





День здоровья



Спорт



**Мы дружим со
спортом и
побеждаем в
соревнованиях**



Участвуем в акциях





Волонтеры



Посещаем выставки





Работаем в стройотрядах



Награждение лучших
стройотрядовцев



ПОБЕЖДАЕМ!





ФМЕ – надежный шаг в будущее



Мы приглашаем вас на факультет
математики и естествознания!



МИЕ