

ФИЗИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
БГУ

Физический факультет БГУ для абитуриента - 2026

28.03.2026г.



“All science is either physics or stamp collecting”
Ernest Rutherford, 1908





1922 г. – открытие физико-математического отделения педагогического факультета

1933 г. – организован физико-математический факультет

1958 г. – физико-математический факультет разделён на физический и математический

1971 г. – на базе научных лабораторий образован **НИИ прикладных физических проблем**

1976 г. – на базе отделения радиопластики образован **факультет радиопластики и электроники**

1986 г. – на базе кафедры ядерной физики основан **НИИ ядерных проблем**



АРЦИМОВИЧ Л.А.



СЕВЧЕНКО А.Н.



ФЁДОРОВ Ф.И.



БРИШ А.А.



БОРИСЕВИЧ Н.А.

Более 50-ти выпускников-академиков



Кафедры

высшей математики и математической физики

общей физики

теоретической физики и астрофизики

физики твёрдого тела и нанотехнологий

физики полупроводников и наноэлектроники

ядерной физики

лазерной физики и спектроскопии

физической оптики и прикладной информатики

компьютерного моделирования

биофизики

Научно-исследовательские лаборатории

физики ионно-плазменной модификации твёрдых тел

физики и техники полупроводников

спектроскопии полупроводников

физики электронных материалов

энергоэффективных материалов и технологий

спектроскопических систем

нелинейной оптики и спектроскопии

биофизики и биотехнологии

клеточной инженерии и нанобиотехнологий



Центр популяризации науки



Центр исследований наноматериалов совместно с НИИ ЯП



Центр компетенций «Наноматериалы и нанотехнологии»



Учебно-научная лаборатория физики ядерных реакторов на базе генератора нейтронов



Учебно-научная астрономическая лаборатория

Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием

6 студенческих научно – исследовательских лабораторий



предметный рейтинг QS «Физика и астрономия»
(QS World University Ranking by Subject)
позиция 501–550



предметный рейтинг THE по физическим наукам
(THE World University Rankings: physical sciences)
позиция 1001+

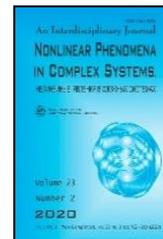


предметный рейтинг по физике U.S. News
(Best Global Universities for Physics)
позиция 325

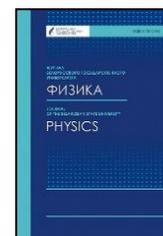
(основные общие критерии – число выпускников и сотрудников,
получивших международные премии; научные публикации и их цитирование;
международное сотрудничество)

~ 100 статей в журналах SCOPUS ежегодно;
до 2/3 с зарубежными соавторами

~ 40% публикаций БГУ в Q1



глав.ред. – проф. А.Л. Толстик
ежеквартальный выпуск
работы на английском языке
IF 0.47, РИНЦ 0.36



глав.ред. – проф. Е.С. Воропай
3 выпуска в год
работы на русском и английском языках
РИНЦ 0.34

Международные научные конференции

«Материалы и структуры современной электроники»

«Взаимодействие излучений с твердым телом»

«Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем»

«Основы и достижения теории самоорганизации»



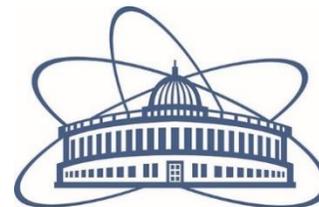


ФИЗИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
БГУ

Международное сотрудничество

Ежегодно выполняется более 40 международных научных проектов, договоров о сотрудничестве и контрактов

Участие в образовательных сетевых проектах



JOINT INSTITUTE
FOR NUCLEAR RESEARCH



ROSATOM



IAEA

International Atomic Energy Agency



Олимпиадное движение и международные конкурсы



大连理工大学

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY





Наши выпускники работают

- ❑ в научно-исследовательских институтах
- ❑ в учреждениях высшего образования, лицеях, гимназиях
- ❑ в ядерно-энергетической отрасли и на АЭС
- ❑ на ведущих научно-производственных предприятиях
- ❑ на предприятиях военно-промышленного комплекса
- ❑ в IT-компаниях

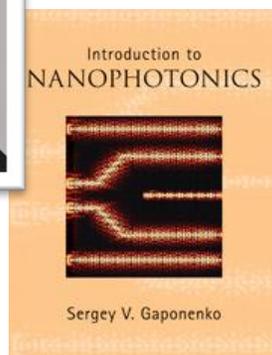




в науке



Лев АРЦИМОВИЧ



Сергей ГАПОНЕНКО

Институт физики им. Б.И.Степанова НАН Беларуси;
НПЦ НАН Беларуси по материаловедению;
Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова;
Физико-технический институт; Институт прикладной
физики; НИИ прикладных физических проблем
им. А.Н.Севченко БГУ; НИИ Ядерных проблем БГУ

в образовании



Василий СТРАЖЕВ



Виктор ГАЙСЕНОК

БГУ; БНТУ; БГУИР; ГомГУ; ГомГМУ; ГрГУ;
БрГУ; Академия связи; ПГУ; ВГМУ;
Национальный детский технопарк;
Лицей БГУ; колледжи; гимназии; НАН Беларуси



в высокотехнологичном бизнесе и промышленности



Владимир ЛИНЕВ

Владимир КОНОНОВ

ЗАО «Голографическая индустрия»;
ОАО «Планар»; ОАО «Пеленг»; Lotis ТП;
ОАО «Интеграл»; УП «АДАНИ»;
РПУП «Завод точной электромеханики»;
НПУП «АТОМТЕХ»; ООО «Изовак»;
ООО «Магия света»; Huawei Technologies

в IT бизнесе



Виктор КИСЛЫЙ

Леонид ЛОЗНЕР

Itransition; IBA IT Park; ООО «АМПсофт»;
СП ЗАО «Международный деловой альянс»;
ИООО «Эксадел»; ООО Атомикус; ERAM Systems;
ООО СЕТС Китайская Электротехника;
ООО «БелХардДевелопмент»



1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.	11 с.	12 с.
Математические дисциплины											П Р А К Т И К А
Программирование											
Общая физика											
			Теоретическая физика								
			Дисциплины специальности								
							Дисциплины и модули по выбору				
Научно-исследовательская работа студентов											

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.
Математические дисциплины							П Р А К Т И К А
Программирование							
Общая физика							
			Теор. физика				
			Дисциплины специальности				
				Дисциплины и модули по выбору			
Научно-исследовательская работа студентов							

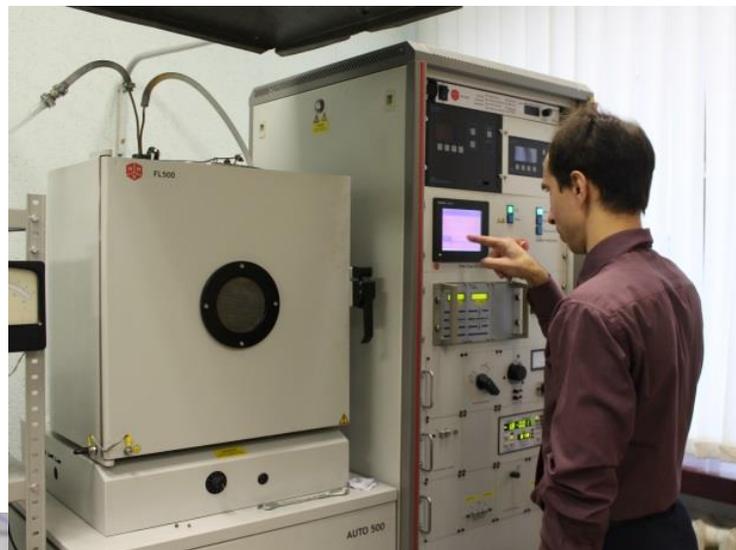


Занятия на факультете проводят 28 профессоров и докторов наук, свыше 60 доцентов и кандидатов наук



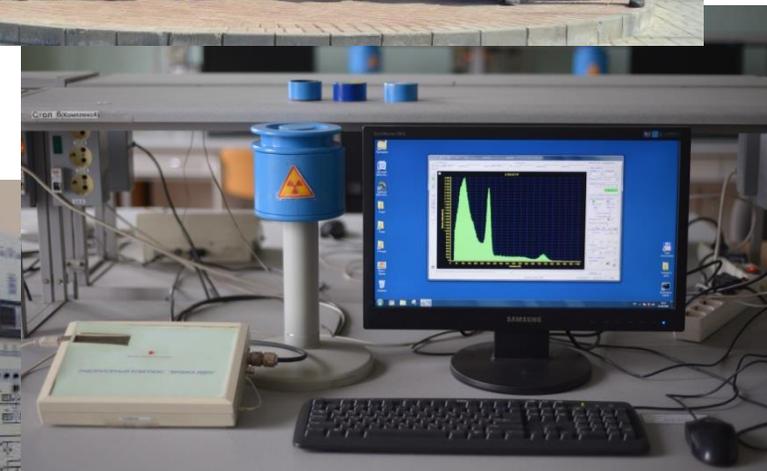
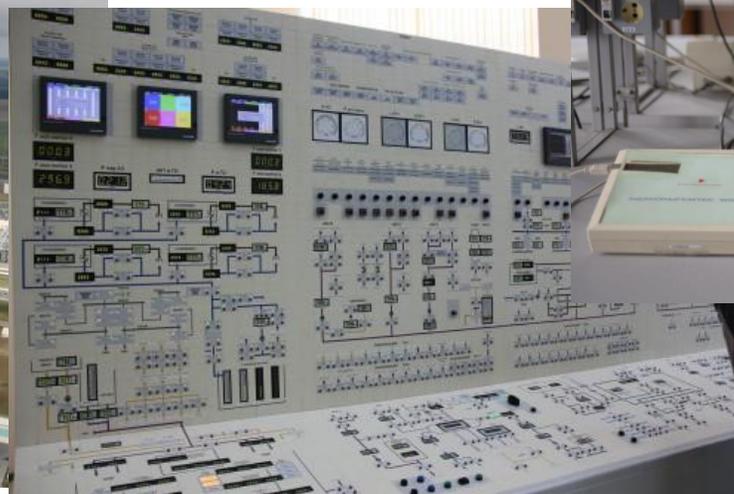


- Теоретическая физика и астрофизика
- Экспериментальная физика



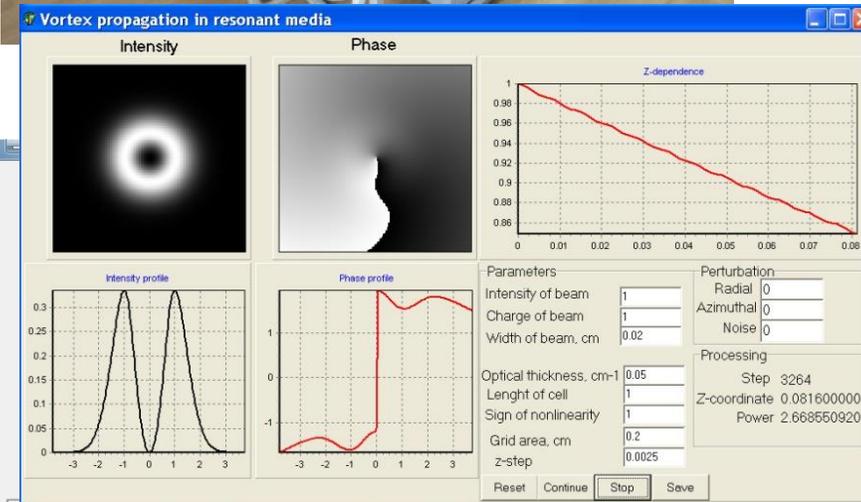
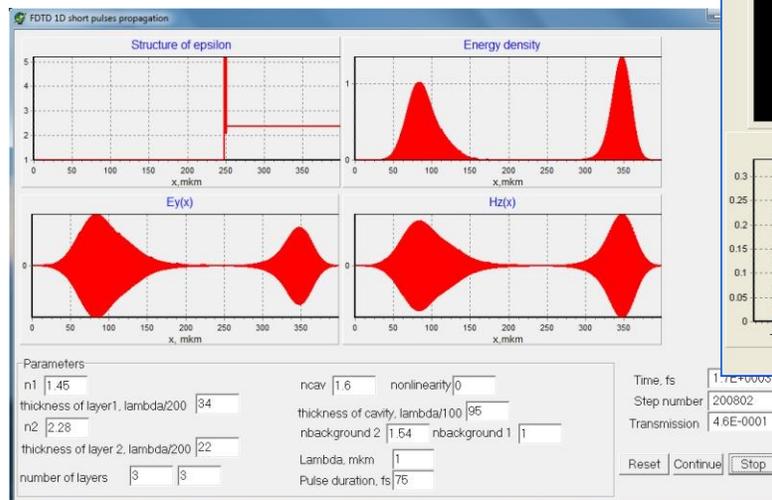
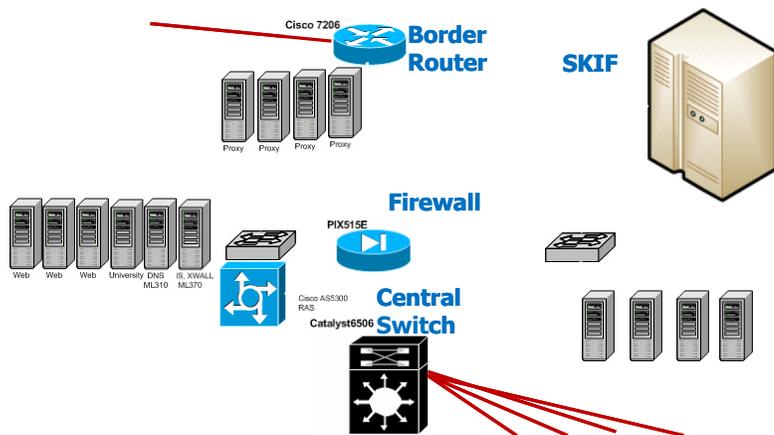


- Физика ядерных реакторов и атомных энергетических установок
- Ядерная физика и электроника



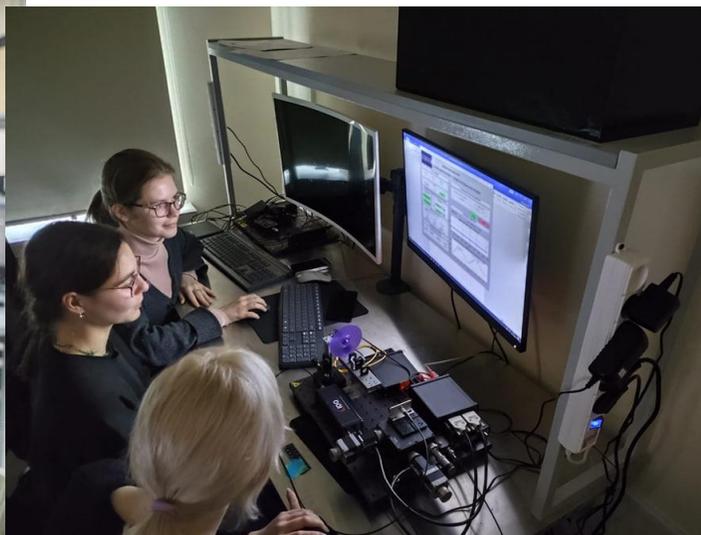
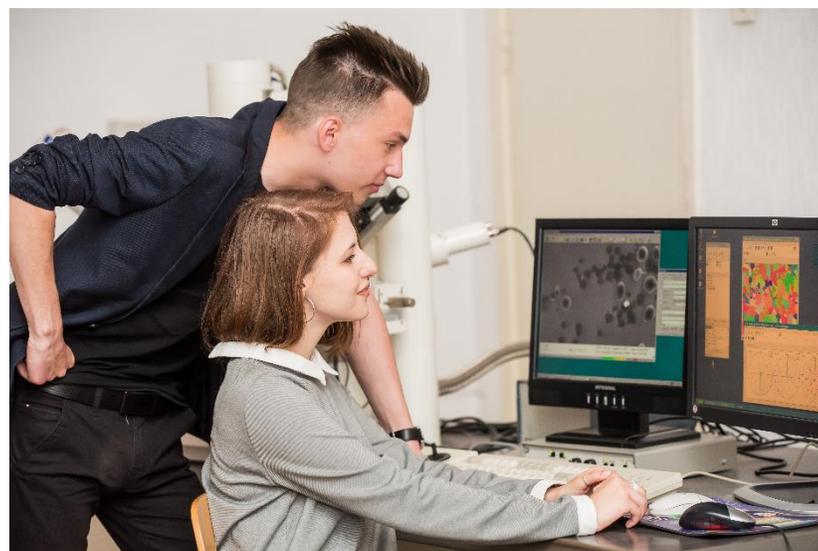


- ❑ Компьютерное моделирование физических процессов
- ❑ Физическая информатика
- ❑ Компьютерная микро- и наноэлектроника





- ❑ **Нанопотоника (БГУ-ДПУ)**
- ❑ **Физика наноматериалов и нанотехнологий (БГУ-ДПУ)**
- ❑ **Физика полупроводников и наноэлектроника (БГУ-МГТУ им.Н.Э.Баумана)**
- ❑ **Биофизика**





- Физико-математическое образование
- Астрономия
- Информатика
- Перспективные материалы
- Биофизика





Специальность	Срок обучения	Квалификация (степень)	Бюджетная форма	Платная форма
Фундаментальная физика	6 лет	Физик (Магистр)	30	-
Ядерные физика и технологии	6 лет	Физик. Инженер (Магистр)	20	-
Компьютерная физика *	4 года	Физик. Программист (Бакалавр)	40	5
Прикладная физика *	4 года	Физик. Инженер (Бакалавр)	10	-
Прикладная физика * <i>(образовательная программа БГУ-МГТУ им. Н.Э.Баумана)</i>	4 года	Физик. Инженер (Бакалавр)	12	-
Прикладная физика * <i>(образовательная программа БГУ-ДПУ)</i>	4 года	Физик. Инженер (Бакалавр)	20	5
Физика *	4 года	Физик. Преподаватель (Бакалавр)	30	-

Общий конкурс: ФФ, СИБД, ФРФиКТ, МГЭИ



Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
<p>Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)</p>	<p>Победители международных олимпиад (дипломы I, II, III степени) и заключительного этапа республиканской олимпиады (дипломы I, II, III степени) по учебным предметам «Физика», «Математика», «Астрономия», «Информатика»</p>	<p>Фундаментальная физика; Ядерная физика и технологии; Компьютерная физика; Прикладная физика; Прикладная физика (образовательная программа БГУ-МГТУ им. Н.Э.Баумана); Прикладная физика (образовательная программа БГУ-ДПУ); Физика</p>



Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
<p>Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)</p>	<p>Выпускники Лицея БГУ при наличии в документе об образовании отметок не ниже 9 баллов по учебным предметам «Физика» и «Математика», отметок не ниже 8 по всем остальным предметам</p>	<p>Фундаментальная физика; Ядерная физика и технологии; Компьютерная физика; Прикладная физика; Прикладная физика (образовательная программа БГУ-МГТУ им. Н.Э.Баумана); Прикладная физика (образовательная программа БГУ-ДПУ); Физика</p>



Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
<p>Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)</p>	<p>Победители (дипломы I, II и III степени) третьего (областного или Минского городского) этапа республиканской олимпиады по учебным предметам «Физика», «Астрономия», «Информатика», «Математика»; лица, имеющие аттестат об общем среднем образовании особого образца с награждением золотой (серебряной) медалью или диплом УССО с отличием - на специальности наиболее востребованные экономикой</p>	<p>Компьютерная физика; Прикладная физика; Прикладная физика (образовательная программа БГУ-МГТУ им. Н.Э.Баумана); Прикладная физика (образовательная программа БГУ-ДПУ); Физика</p>
<p>Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)</p>	<p>Выпускники профильных классов педагогической или инженерной направленности – при наличии рекомендации педагогического совета УО</p>	<p>Физика</p>



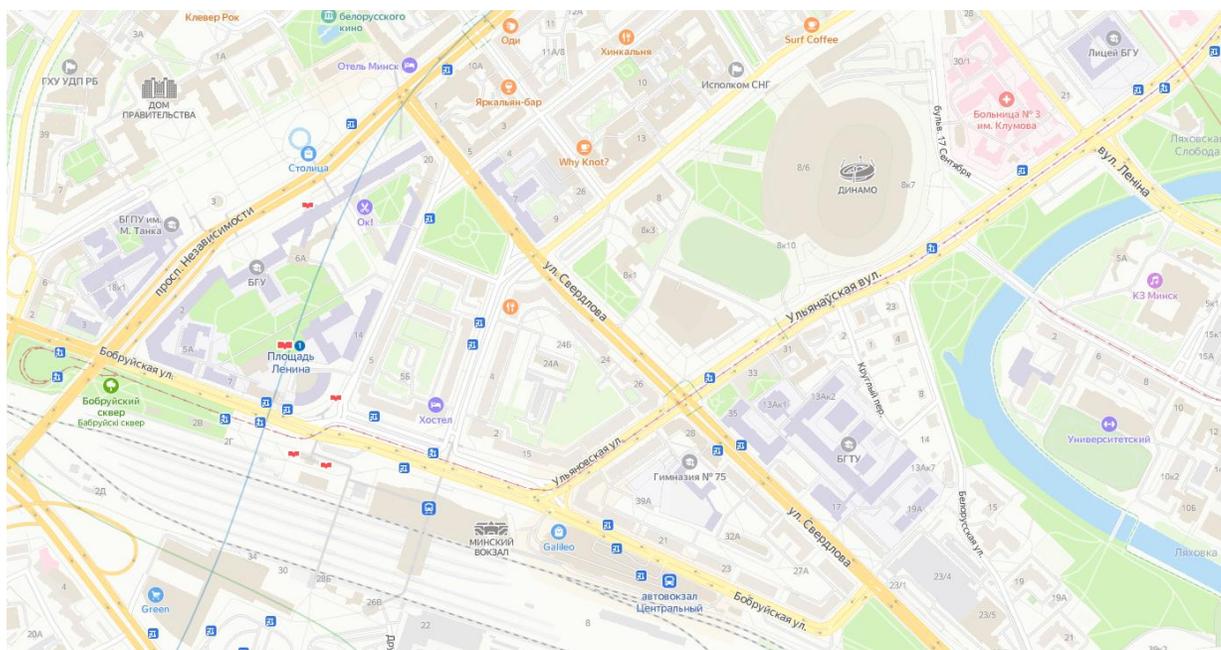
Вид конкурса	Категория абитуриентов	Специальности
Без вступительных испытаний (без сертификатов ЦТ и ЦЭ)	Лица, имеющие рекомендацию наблюдательного совета Национального детского технопарка	Фундаментальная физика; Ядерные физика и технологии; Компьютерная физика; Прикладная физика; Прикладная физика (образовательная программа БГУ-МГТУ им. Н.Э.Баумана); Прикладная физика (образовательная программа БГУ-ДПУ); Физика
Вне конкурса	Участники заключительного этапа республиканской олимпиады , награжденные похвальным листом , при наличии в документе об образовании отметок не ниже 6 баллов по предметам «Физика», «Математика», «Белорусский/русский язык» – на специальности наиболее востребованные экономикой	Компьютерная физика; Прикладная физика; Прикладная физика (образовательная программа БГУ-МГТУ им. Н.Э.Баумана); Прикладная физика (образовательная программа БГУ-ДПУ); Физика



ФИЗИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
БГУ

Студгородок

Студгородок не только
общежитие,
а целая жизнь!



Hostel 2

ОБЩЕЖИТИЕ #2 БГУ

#hostelbsu2

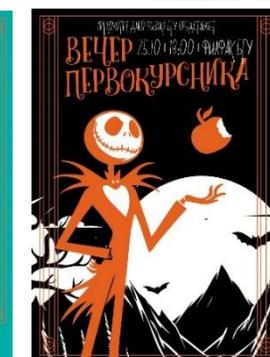
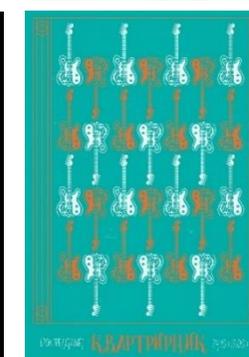
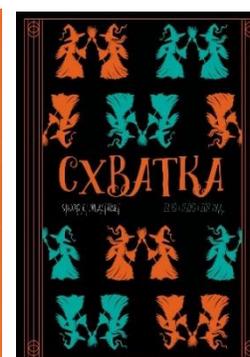
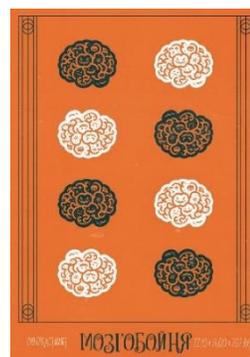


Работает 8 органов студенческого самоуправления



Участие студентов в традиционных факультетских событиях

- Адаптация студентов 1-го курса к специфике учебы на факультете, вовлечение в общественную жизнь факультета и университета
- Дни Физика
- Неделя первокурсника
- Конференция для студентов младших курсов «Твой старт в науку»





ФИЗИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
БГУ

Спасибо за внимание



**220006, г.Минск,
ул. Бобруйская, 5
приёмная - ком. 315**



**тел: +375 17 209-52-67
факс: +375 17 209-54-45**



e-mail: physdean@bsu.by



<https://physics.bsu.by/>



[instagram.com/bsuphys](https://www.instagram.com/bsuphys)



t.me/official_phys