ЕКАТЕРИНА ЖАРКОВА

Место жительства: Москва, Россия Номер телефона: +7(925)116-67-96 e-mail: zharkova.ev14@physics.msu.ru

ОБРАЗОВАНИЕ*

2019 – наст.	Магистратура, Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
время	Специализация: Фотоника и квантовые материалы
	Возможная тема диплома: Laser-synthesis of 2D Transition Metal Di-chalcogenides
	(оригинал на английском языке)
2018 - 2020	Магистратура, Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва,
	Россия
	Специализация: Физика полупроводников
	Тема дипломной работы: Нелинейное поглощение и фотолюминесценция
	легированных медью квантовых точек селенида кадмия в форме тетраподов
2014 - 2018	Бакалавриат, Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва,
	Россия
	Специализация: Физика полупроводников
	Тема дипломной работы: Особенности нелинейного поглощения коллоидных
	структур селенида кадмия при возбуждении ультракороткими лазерными
	импульсами

^{*}Выписка с оценками за учебные курсы и дипломные работы представлена в Приложении

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

2016 – наст.	Студент исследователь в лаборатории полупроводниковой
время	оптоэлектроники кафедры полупроводников и криоэлектроники
	Физического факультета МГУ, Москва:
	- исследование фотолюминесценции и нелинейных оптических свойств
	коллоидных растворов полупроводниковых нанокристаллов при их
	возбуждении ультракороткими лазерными импульсами (спектроскопия
	накачки-зондирования);
	- исследование динамики экситонов в нанокристаллах селенида кадмия
	при их стационарном и нестационарном возбуждениях
2019 –наст.	Студент исследователь в лаборатории гибридной фотоники, Сколковский
время	институт науки и технологий, Москва:
	- разработка метода лазерного синтеза 2D кристаллов дихалькогенидов
	переходных металлов
	- фотолитография
	- нисленное молениворание полерого транзистора в COMSOI

- численное моделирование полевого транзистора в COMSOL

ПУБЛИКАЦИИ**

Март, 2020	Impact of shell material on the nonlinear properties of colloidal Cdse nanoplatelets / A. D. Golinskaya, A. M. Smirnov, E. V. Zharkova и др. // Journal of Physics: Conference Series. — 2020. — Т. 1482. — С. 012028. [DOI]
Ноябрь, 2019	"Damping of Cu-Associated Photoluminescence and Formation of Induced Absorption in Heavily Cu-Doped CdSe Quantum Dots", Journal of Physical Chemistry C, American Chemical Society (United States), vol 123, № 45, p. 27986-27992, [DOI]
Ноябрь, 2019	"Differential Absorption Features of CdSe QDs in the Case of Resonant and Nonresonant Excitons Excitation", Semiconductors, Izdatel'stva Nauka (Russian Federation), vol 53, № 16, p. 111-113 [DOI]
Апрель, 2019	"Saturation of Exciton Absorption in CdSe/CdS Nanoplatelets under Transient Excitation Conditions", Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (Russian Federation), vol 109, № 7, p. 466-472 [DOI]

^{**}Также можно ознакомиться со списком публикаций на сайте: https://istina.msu.ru/profile/ZharkovaEkaterina/

ГРАНТЫ

2019 – 2021	"Нестационарные процессы в полупроводниковых наностуктурах с сильным
	межчастичным взаимодействием", руководитель – В.Н.Манцевич.
2018 - 2021	"Динамические резонансные и безынерционные оптические нелинейности
	ансамблей нульмерных и двумерных полупроводниковых структур»,
	руководитель – В.С.Днепровский
2018 - 2021	"Неравновесный электронный транспорт в коррелированных
	полупроводниковых наностуктурах, взаимодействующих с термостатом",
	руководитель – В.Н,Манцевич.

КОНФЕРЕНЦИИ/ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ

17 – 30 августа, 2020	Летняя школа «Современные методы математической физики», Университет «Сириус», Сочи, Россия
17 – 21 августа, 2020	International Summer School «Materials 4.0 – Materials Genome Engineering», Dresden Centre for Computational Materials Science (DCMS), Dresden, Germany (Online)
Июль, 2019	Летняя школа лаборатории ультрахолодных квантовых систем, Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
8 — 12 апреля 2019	«Насыщение поглощения в несферических нанокристаллов при стационарном однофотонном возбуждении экситонов», XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", Москва, Россия

ПРИЛОЖЕНИЕ

		A A	avav				
6560		Susernus empanyu /			Жаркова Екатерина Витальевна / Zharkova	Ekaterina	
N	Наименование дисциплан (модулей) программы / Title of programme courses (modules)	Звчетные единицы / Общее количество часов (в том числе вудиторных) / Credits / Academic hours	Оценка / Mark	4.3	. Съедения о результитах освоения образовательной программы / Programme details and results ga		
		(including in-class hours)	7	N	Наименование дисциплин (модулей) программы / Title of programme courses (modules)	Зачетные единицы / Общее количество часов (в том числе аудиторных) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Оценка / Mark
			13 5 7	1	Модуль "История" / Module "History" История / History	4 / 144 (36)	зачтено / passed
				2 3	Модуль "Иностранный язык" / Module: Foreign language Английский язык / English language Английский язык в профессиональных коммуникациях / English language for professional communication	7 / 252 (140) 8 / 288 (140)	отлично / excelle
				4 5 6	Модуль "Философия" / Module "Philosophy" Философия / Philosophy Правовдение / Jurisprudence Экономика / Economics	2 / 72 (36) 4 / 144 (36) 4 / 144 (36)	зачтено / развеd зачтено / развеd зачтено / развеd
				7 8 9	Русский язык и культура речи / Russian language and standard of speech Везопасность жизнедеятельности / Life safety Физическая культура / Physical training	4 / 144 (51) 2 / 72 (36) 2 / 72 (72)	хорошо / good зачтено / passed зачтено / passed
				10	Модуль "Современное естествознание" / Module "Modern natural sciences" Физическая химия / Physical chemistry	4 / 144 (68)	хорошо / good
		1.6		11	Основы геофизики и экологии / Fundamentals of geophysics and ecology Модуль "Математика" / Mathematics: training programme	2 / 72 (34)	отличво / excelle
I	Система оденок в Москваском государственном узимерситете имени М.В.Ламонисови / Grading ис Грамениятеся следующия система оценок: «отлично», «корошо», «удовлет важие «заутели», «не зачтели»	neme at Lomonosov Moscow S ворительно», «неудовл	tate University	13 14 15	Математический анализ / Mathematical analysis Аналитическая геометрия / Analytic geometry Линейная алгебра / Linear algebra Теория функций комплексиой переменной / Theory of complex	16 / 576 (300) 3 / 108 (54) 3 / 108 (51) 4 / 144 (72)	отлично / excelle корошо / good корошо / good отлично / excelle
T.	Che following grading scheme is adopted: "excellent" is the highest possible nesatisfactory" is the lowest passing mark, "unsatisfactory" is a failure; for passing the possible marks	nark, "good" is the sec s-or-fail examination "p	passed" or "failed"	16 17,	gariable functions Дифференциальные уравнения / Differential equations Интегральные уравнения и вариационное исчисление / Integral regulations and calculus of variations	4 / 144 (68) 3 / 108 (51)	хорошо / good хорошо / good
			Dagonin Vinne	навт. деду	Теория вероятностей / Probability theory Модуль "Информатика" / Informatics: training programme Программирование и информатика / Programming and compute	3 / 108 (68) 6 / 216 (123)	отлично / excell отлично / excell
			KOTINS	20	science Основы математического моделирования / Fundamentals of	3 / 108 (51)	отлично / excell
	Дополнительные сподения о дизаоме / Overall classification of the diploma		подпись	21	hashematical modelling Численные методы в физике / Numerical methods in physics Модуль "Общая физика" / General physics: training programme	2 / 72 (48)	отлично / excell
-	подписи и печати / средірісатіом ортне supplement		риложение ИПЛОМУ	22 23 24 25	Механика / Mechanics Молекулярная физика / Molecular physics Электромагиетизм / Electricity and magnetism Оттика / Optics	6 / 216 (126) 6 / 216 (119) 7 / 252 (126) 6 / 216 (119)	отлично / excell отлично / excell отлично / excell отлично / excell
P	П.В.Вржещ / P.V.Vrzheshch	AA	K 1605477	26 27 28	Введение в квантовую физику / Introduction to quantum physics Физика атомного ядра и частиц / Nuclear and particle physics Атомная физика / Atomic physics	4 / 144 (68) 4 / 144 (72) 6 / 216 (126)	отлично / excell хорошо / good хорошо / good
L	H.H.Chicoeb N.N.Sysoevan	S S	UPPLEMENT	29	Общий физический практикум / General physics practicum Модуль "Теоретическая физика" / Theoretical physics: training programme	15 / 540 (388)	отлично / excell
C	Coperings / Secretary E.A. Panovans //B.A. Gapphila	Регы В 30 июня 2018 го	-0359-21w страционный вокер / legistration number aga / 30 June 2018 па выдачи / Issued on	30 31 32 33	Теоретическая механика / Theoretical mechanics Электродинамика / Electrodynamics Квитговая теория / Quantum theory Термодинамика и статистическая физика / Thermodynamics an statistical physics	7 / 252 (140) 7 / 252 (140) 8 / 288 (175) d 6 / 216 (156)	хорошо / good отлично / excell отлично / excell
cale	КА 3611253	d'Epuges A	па выдачия / Issued on		accyment conspinent 8 expenses I document consists of 8 pages		странеця / раде 3
			A			oa la la	
4	Harvanoususe дисципания (модулей) программы / Tido of programme courses (modules)	Зачастные единицы / Общое количество часов (в том числе пудиторинах) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Oucesca / Mark	N	. Наимскионания дисциялия (моцунай) программы / Title of programme courses (modules)	Звчетные единицы / Общее количество часов (в том числе аудиторизм) / Credits / Academic hours (including in-class hours)	Оценка / Mark
	Методы математической физики / Methods of mathematical physics				Выполнение и защита итоговой квалификационной работы /	(Mark
		5 / 180 (108)	отлично / excellent		Accomplishment and defence of final qualifying paper:		Mark
5	Актуальные инвестиционные стратегии / Current investment strategy Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices	5 / 180 (108) 1 / 36 (30) 1 / 36 (24)	отлично / excellent зачтено / passed зачтено / passed	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Тема: "Особенности нелинейного поглощения коллондных наноструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими дазерными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of	6 / 216 (0)	
5		1 / 36 (30)	зачтено / развеd	59	Accomplehment and defence of final qualifying paper: Тика: "Особенности неалинейного поголенения кольлоциях напоструктур селенца, кадения при вообуждения ультаракороткими деареньким инмульками" / Subles: "Features of nonlinear absorption of colloidal cadmium selenide nanostructures under ultrashort laser pulse excitation"	6 / 216 (0)	
5 6 7 8	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Астрофизика / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54)	зачтено / passed зачтено / passed хорошо / good хорошо / good	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Thas: "Особенностя нализибного погалонения кользоидных наноструктур селенида кадыня при возбуждении ультракороткими накорными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidal cadminu selenide nanostructures under ultrashort hase puise		
5 6 7 8 9	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Aerophysics / Aerophysics / Aerophysics / Aerophysics / Aerophysics / Computer of the Aerophysics / Natrophysics / Komiorrepusa фи	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70)	зачтено / passed зачтено / passed жорошо / good жорошо / good отлично / excellent	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
15 16 17 18 19	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Acropdynauso / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компьютрыма физика / Computer physics Специальный физический практикум кафедры (часть 1) / Special practicum in physics department option (ракт 1) Специальный физический практикум кафедры (часть 2) / Special	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54)	зачтено / passed зачтено / passed хорошо / good хорошо / good	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
15 16 17 18 18 19 10 11	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Астрофизив. / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Комплотерная физическов практикум кафепры (часть 1) / Special practicum in physics department option (рагt 1) Специальный физическов практикум кафепры (часть 2) / Special practicum in physics department option (рагt 2) Радвофизика / Radiophysics	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (36) 5 / 180 (126)	зачтено / равней зачтено / равней хорошо / доой хорошо / доой хорошо / доой отлично / excellent отлично / excellent хорошо / доой	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 42 43	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Астрофизив. / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компаютернам физический гранствору об тандом россевея Компаютернам физический практикум кафевры (часть 1) / Special гасассию прафузек сераститем процессов / Теория Специальный физический практикум кафевры (часть 2) / Special гасассию прауческ бератитем практикум кафевры (часть 2) / Special гасассию прауческ бератитем гасассию прауческ бератитем гасассию прауческ бератитем гасассию прауческ физической разводилия / Radiophysics Основы биофизики и экология / Fundamentals of biophysics and сообору	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (34) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (36) 5 / 186 (126) 2 / 72 (36)	пачтено / равней зачтено / равней зачтено / равней мороко / good мороко / good отлично / excellent отлично / excellent мороко / good зачтено / passed	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 42 43	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Acropdomuse / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компаютерная физическов практику и кафепры (часть 1) / Special practicum in physics department option (рат 1) Специальная физическов практику и кафепры (часть 2) / Special practicum in physics department option (рат 2) Развофизика / Radiophysics Основы биофизики и экология / Fundamentals of biophysics and ecology Атомная структура волутироводиников / Atomic structure of semiconductors	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (36) 5 / 180 (126) 2 / 72 (36) 2 / 72 (34)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good зорошо / good отошчно / excellent отлачно / excellent отлачно / excellent отлачно / good зачтено / равней зачтено / равней зачтено / равней	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Acrophysuse. / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компаютернам филичессов / Theory of random processes Компаютернам филичесов практисуи кафеары (часть 1) / Special practicum in physics: department option (рант 1) Развофилича / Radiophysics Основы биофиличи и экология / Fundamentals of biophysics and есоlogy Атомная структура волутироводиниюм / Atomic structure of semiconductor Введение в филику полутироводиниюм / Introduction to semiconductor Върмане в филику полутироводиниюм / Introduction to semiconductor Върмане в филику полутироводиниюм / Introduction to semiconductor	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (34) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (36) 5 / 186 (126) 2 / 72 (36)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good зорошо / good отлично / excellent отлично / excellent отлично / excellent зорошо / good зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Астрофизно. / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компьютернам физическов / Theory of random processes Компьютернам физической практирум кафеарыя (часть 1) / Special practication in physics: department option (рагt 1) Специальный физический практирум кафеарыя (часть 2) / Special practication in physics: department option (рагt 2) Развофизико / Radiophysics Основы бюсфизики и экологии / Fundamentals of biophysics and ecology Атомила структура полупроводиниюм / Automic structure of semiconductors in физику полупроводиниюм / Introduction to semiconductor physics Бурганиза (править править и полупроводиниям / Nonequillibrium Неравновесные процессы в полупроводинам / Nonequillibrium	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (36) 5 / 180 (126) 2 / 72 (36) 2 / 72 (34) 3 / 108 (34)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good зорошо / good отошчно / excellent отлачно / excellent отлачно / excellent отлачно / good зачтено / равней зачтено / равней зачтено / равней	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Aстрофизив. Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компаютернам физический практикум кафедры (часть 1) / Special риасисии in physics каратителе option (ракт 1) Специальный физический практикум кафедры (часть 1) / Special риасисии in physics каратителе option (ракт 2) Раздофизива физический практителем кафедры (часть 2) / Special риасисии in physics каратителе option (ракт 2) Раздофизива / Radiophysics Основы биофизики и экология / Fundamentals of biophysics and сооюру Атомная структура полупроводинком / Atomic structure of semiconductor Введение в физику полупроводинком / Introduction to semiconductor physics Дипамика кристалической решетки / Dynamics of the crystal lattice	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (36) 5 / 180 (26) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good хорошо / good хорошо / good отлично / excellent отлично / excellent зарошо / good зачтено / равней зорошо / good зорошо / good зорошо / good	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Астрофизно. / Astrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компьютернам физическов / Theory of random processes Компьютернам физический практикум кофеарыя (часть 1) / Special practicam in physics: department option (рагt 1) Специальный физический практикум кафеарыя (часть 2) / Special practicam in physics: department option (рагt 2) Развофизион / Radiophysics Основы бюсфизики и экологии / Fundamentals of biophysics and ecology Атомила структура полупроводиниюм / Atomic structure of semiconductors одновным разворять полупроводиниюм / Introduction to semiconductor physics Цинамила кристылической решетия / Dynamics of the crystal lattice Неравновесные процессы в полупроводиниях / Nonequillbrium processes in semiconductors Основы физикоп полупроводиниюм / Fundamentals of the physics of	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (36) 5 / 180 (126) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good хорошо / good хорошо / good отлично / excellent отлично / excellent зорошо / good зачтено / равней зорошо / good хорошо / устранен хорошо / устранен / устранен / устранен / устранен / уст	59	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Астрофизиво. / Antrophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компьютернам физическов / Theory of random processes Компьютернам физическов / Theory of random processes Компьютернам физический практикум кафеары (часть 1) / Special practicum in physics: department option (рагt 1) Специальный физический практикум кафеары (часть 2) / Special practicum in physics: department option (рагt 2) Развофизика / Radiophysics Основа Мофеаризи и экология / Fundamentals of biophysics and exology Атомпая струкстура полутироводинию / Atomic structure of semiconductors Введение в физику полутироводинию / Introduction to semiconductor physics Ципалина кристылической решетки / Dynamics of the crystal lattice Неравновесные процессы в полутироводиниях / Nonequilibrium processes in semiconductors Визической применения (Визической решетки и румания) (Визической решей объекты развиты полутироводиниях / Pundamentals of the physics of semiconductors Визической развитации в конценстрованных средах / Quasiparticles in condensed matter	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (34) 5 / 180 (126) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good зорошо / good зорошо / good отдично / excilient чорошо / good зачтено / равней зачтено / равней хорошо / good зорошо / good зорошо / good отдично / excilient чорошо / good зачтено / passed	× M M 2 m	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Acrpodpusus / Arterophysics Теория случайных процессов / Theory of random processes Компьютерная физическов / Theory of random processes Компьютерная физическов / Theory of random processes Компьютерная физический практирум кафеарры (часть 1) / Special practicum in physics department option (рагt 1) Специальный физический практирум кафеарры (часть 2) / Special practicum in physics department option (рагt 2) Развофизика / Radiophysics Основа бизофизики и экология / Fundamentals of biophysics and составлений практирум полутироводиниюм / Atomic structure of semiconductors Васпония в физической решетки / Dynamics of the crystal lattice Неравновесные процессы в полутироводиниях / Nonequilibrium processes in semiconductors Основы физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductors Основы физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductors Основы физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductors Основы физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductors Основы физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductors Основы физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductors Основые физической полутироводиников / Fundamentals of the physics of semiconductor полутироводиновых приборов / Fundamentals of the physics of semiconductor of computer technology to study	1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 5 / 108 (36) 5 / 180 (126) 2 / 72 (36) 2 / 72 (34) 3 / 108 (34) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36)	зачтено / рамей зачтено / рамей зорошо / good зорошо / good зорошо / good отлично / excellent зорошо / good зачтено / рамей зачтено / рамей зорошо / good зорошо / good отлично / excellent зорошо / good	20 Week W E 17 to 10 to	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	охлично / escellen
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	Наиоматериалы и приборы на их основе / Nanomaterials and devices produced on their basis Actrophysics Actrophysics Actrophysics Actrophysics Actrophysics Actrophysics Communication of the Actrophysics Communication of the Actrophysics Communication of the Actrophysics Communication of the Actrophysics Communication (part 1) (Special practicum in physics department option (part 1) (Special practicum in physics department option (part 2) (Special practicum in physics and coology Communication in Action (part 2) (Special practicum in physics of semiconductors and physics of semiconductors in partment option (partment option option) (Physics of imperfect crystal lattice Hepaminoentae процессы в полутроводиниях (Pussiparticles in condensed matter Corona department polyposogumus copara, Clussiparticles in Corona department polyposogumus pastaneous physics of semiconductor devices [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [1 / 36 (30) 1 / 36 (24) 3 / 108 (34) 2 / 72 (54) 4 / 144 (70) 3 / 108 (34) 3 / 108 (34) 5 / 180 (126) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36) 2 / 72 (36)	зачтено / равней зачтено / равней зорошо / good зорошо / good зорошо / good отлично / excellent отлично / excellent зорошо / good зачтено / равней зачтено / равней хорошо / good хорошо / good хорошо / good хорошо / good отлично / excellent хорошо / good отлично / excellent хорошо / good отлично / excellent хорошо / good зачтено / passed зачтено / рамей зачтено / рамей зачтено / рамей зачтено / рамей зачтено / рамей зачтено / рамей	20 Wester W. B. 17 Page 10 Co.	Accomplishment and defence of final qualifying paper: Така: "Особенности неализейного погасощения кольлициах извоструктур селенида кадыня при вообуждении ультракороткими изверными импульсами" / Subject: "Features of nonlinear absorption of colloidad cardinum selende nanostructures under ultrashort laser pulse excitation" ИТОГО / TOTAL	6 / 216 (0)	

копия верна

2 / 72 (0)

5 / 180 (0)

2 / 72 (0)

зачтено / раввеd

acqueer coupour 8 cryams; decreent consist of 8 pages

Элективные курсы по физической культуре / Elective courses in physical training

Итоговые государственные экзамены / Final State Examinations: Междисциплинарный экзамен по направлению "Физика" / Interdisciplinary examination in Physics

Курсовые работы / Course papers:

Банимодействие дазерного излучения с квантовыми точками /
Interaction of laser radiation with quantum dots

Практики / Practical training: 56 Научно-исследовательская / Research

57 Преддиплонная / Pre-graduation