

Физический факультет, Отделение физики твердого тела  
Работы, добавленные с 10 февраля по 24 февраля 2024 года

№	Год	Тип	Название	Сотрудник(и)
1	2024	преподавание курса	Структуры низкой размерности и сверхрешетки в полупроводниках	Смирнов А.М.
2	2023	статья	Anisotropy of the Critical Current and Abrikosov Vortex Pinning in Magnetic Superconductor EuCsFe <sub>4</sub> As <sub>4</sub>	Degtyarenko A.Yu, Vlasenko V.A., Kuzmicheva T.E., Pervakov K.S., Gavrilkin S.Yu, Tsvetkov A.Yu, Kuzmichev S.A.
3	2023	статья	Анизотропия критического тока и пиннинг вихрей Абрикосова в магнитном сверхпроводнике EuCsFe <sub>4</sub> As <sub>4</sub>	Дегтяренко А.Ю., Власенко В.А., Кузьмичева Т.Е., Перваков К.С., Гаврилкин С.Ю., Цветков А.Ю., Кузьмичев С.А.
4	2024	преподавание курса	экзамен (общая физика: механика, молекулярная физика и термодинамика)	Антипов С.Д.
5	2024	преподавание курса	экзамен (общая физика: механика, молекулярная физика и термодинамика)	Антипов С.Д.
6	2023	курс	экзамен (общая физика: механика, молекулярная физика и термодинамика)	Кротов С.С.
7	2024	преподавание курса	общая физика: электричество, магнетизм, оптика	Антипов С.Д.
8	2024	преподавание курса	общая физика: электричество, магнетизм, оптика	Антипов С.Д.
9	2024	курс	общая физика: электричество, магнетизм, оптика	Андреев А.С.
10	2024	курс	Сверхтонкие взаимодействия в магнитоупорядоченных веществах	Антипов С.Д.
11	2024	курс	Обменные взаимодействия в магнитоупорядоченных веществах	Антипов С.Д.
12	2024	преподавание курса	Сверхтонкие взаимодействия в магнитоупорядоченных веществах	Антипов С.Д.
13	2024	преподавание курса	Обменные взаимодействия в магнитоупорядоченных веществах	Антипов С.Д.
14	2024	статья	Generation of microwave self-channeling undamped temperature waves and their application for stimulating nuclear fusion in remote and behind-screen targets	Vysotskii V.I., Kornilova A.A.
15	2023	книга	Низкоэнергетические ядерные реакции	Корнилова А.А.

16	2024	преподавание курса	Методы компьютерного моделирования в задачах физики полимеров	Курбатов А.О.
17	2003	курс	Общий физический практикум	Митин И.В.
18	2024	преподавание курса	Методы компьютерного моделирования в задачах физики полимеров	Наджарьян Т.А.
19	2024	курс	Методы компьютерного моделирования в задачах физики полимеров	Наджарьян Тимур Артемович, Курбатов Андрей Олегович
20	2024	преподавание курса	Компьютерные технологии в научной деятельности	Наджарьян Т.А.
21	2023	статья	Rheological Behavior of Polysaccharide Hydrogels of Alginate Reinforced by a Small Amount of Halloysite Nanotubes for Extrusion 3D Printing	Molchanov V.S., Glukhova S.A., Philippova O.E.
22	2024	статья	Эффект электростатических взаимодействий в червеобразных мицеллах пав на основе бетаина и заряженного третичного амина с одинаковыми гидрофобными группами	Хао У., Молчанов В.С., Чесноков Ю.М., Подлесный П.Р., Филиппова О.Е.
23	2024	курс	Физическая химия	Хунджуа А.Г.
24	2024	преподавание курса	От Большого взрыва до искусственного интеллекта	Хунджуа А.Г.
25	2024	преподавание курса	Основные разделы физики конденсированного состояния вещества	Хунджуа А.Г.
26	2024	преподавание курса	Эффект памяти формы в сплавах	Хунджуа А.Г.
27	2024	курс	Физическая химия	Хунджуа А.Г.
28	2024	преподавание курса	Физическая химия	Хунджуа А.Г.
29	2024	курс	Физическая химия	Хунджуа А.Г.
30	2024	курс	Общая физика	Авксентьев Ю.И.
31	2024	статья	Impact of the Trajectory of Treatment on the Rate of Thermal Ablation and Ablated Volume of Biological Tissue Irradiated by Shockwave Focused Ultrasonic Exposure	Pestova P.A., Yuldashev P.V., Khokhlova V.A., Karzova M.M.
32	2024	статья	All-carbon heterostructures self-assembly during field electron emission from diamond nanotip	Kleshch Victor I., Orekhov Anton S., Pishchulina Alexandra E., Sapkov Ivan V., Khmelenin Dmitry N., Loginov Artem B., Ismagilov Rinat R., Obraztsov Alexander N.

33	2023	статья	Electromechanical resonances and field-emission-induced self-oscillations of single crystal diamond needles	Kleshch Victor I., Ismagilov Rinat R., Mukhin Vsevolod V., Orekhov Anton S., Poncharal Philippe, Purcell Stephen T., Obraztsov Alexander N.
34	2023	статья	Planar tunneling Hall effect in two-layer system	Mikhail Zhuravlev, Alexandrov Artem, Vedyayev Anatoly
35	2024	книга	по общему физическому практикуму. Лаб. работа "Постоянный ток " №302А	Авксентьев Ю.И.
36	2024	книга	ПОТЕНЦИАЛ И НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО КОНДЕНСАТОРА И ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ	Казей З.А., Гайдукова И.Ю., Богданов А.Е.
37	2023	статья	Effect of Low-Temperature Severe Plastic Deformation on the Saturation Magnetization and the Crystal Geometry Characteristics of the Phases in a Metastable Fe-18Cr-10Ni Alloy	Blinova E.N., Glezer A.M., Libman M.A., Shurygina N.A., Isaenkova M.G., Krymskaya O.A., Perov N.S., Tomchuk A.A.
38	2024	диссертация	Обработка и анализ мессбауэровских спектров со сложной сверхтонкой магнитной и электрической структурой	Мацнев М.Е., Русаков В.С.
39	2024	статья	Extensive research of conductivity in the fluorite-like $KLn_4Mo_3O_{15}F$ ( $Ln = La, Pr, Nd$ ) rare earth molybdates: theoretical and experimental data	Orlova Ekaterina I., Morkhova Yelizaveta A., Egorova Anastasia V., Kabanov Artem A., Baldin Egor D., Kharitonova Elena P., Lyskov Nikolay V., Yapaskurt Vasiliy O., Alekseeva Olga A., Voronkova Valentina I., Korona Daniil V.
40	2023	статья	Peculiarities of photoinduced heating of perovskite nanocrystals with effective anti-Stokes photoluminescence under near-resonant laser excitation	Pokryshkin N.S., Sobina I.O., Knysh A.A., Eremina A.S., Syuy A.V., Yakunin V.G., Timoshenko V.Yu
41	2024	статья	The influence of annealing environment of ZnO thin film on its optical, structural and photovoltaics performance	Abisheva A.K., Afanasyev D.A., Ilyassov B.R., Aimukhanov A.K., Kulbachinskii V.A., Zeinidenov A.K.
42	2024	преподавание курса	Физика твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
43	2023	преподавание курса	Электродинамика фотонных структур	Тиходеев С.Г.
44	2023	курс	Электродинамика фотонных структур	Тиходеев С.Г.

45	2023	преподавание курса	Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники	Тиходеев С.Г.
46	2023	преподавание курса	Принципы квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
47	2023	преподавание курса	Резонансные состояния в нанофизике и нанооптике	Тиходеев С.Г.
48	2023	курс	Резонансные состояния в нанофизике и нанооптике	Тиходеев С.Г.
49	2023	преподавание курса	Физика твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
50	2023	преподавание курса	Углубленный курс квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
51	2022	преподавание курса	Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники	Тиходеев С.Г.
52	2022	преподавание курса	Принципы квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
53	2022	преподавание курса	Основные вопросы физики твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
54	2022	преподавание курса	Физика твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
55	2021	преподавание курса	Физика твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
56	2021	преподавание курса	Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники	Тиходеев С.Г.
57	2021	преподавание курса	Принципы квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
58	2021	преподавание курса	Физика твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
59	2020	преподавание курса	Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники	Тиходеев С.Г.
60	2020	преподавание курса	Принципы квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
61	2020	преподавание курса	Основные вопросы физики твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.

62	2020	курс	Основные вопросы физики твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
63	2020	преподавание курса	Физика твердотельных наноструктур	Тиходеев С.Г.
64	2019	преподавание курса	Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники	Тиходеев С.Г.
65	2019	преподавание курса	Принципы квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
66	2019	курс	Принципы квантовой теории твердого тела	Тиходеев С.Г.
67	2018	преподавание курса	Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники	Тиходеев С.Г.
68	2018	преподавание курса	Квантовая теория твёрдого тела	Тиходеев С.Г.
69	2024	тезисы	Метамембрана с максимальной хиральностью	Валенко Н.В., Дмитриева Ольга Алексеевна, Тиходеев С.Г.
70	2024	тезисы	Перенос тепла и заряда в поликристаллическом хромите меди (I), легированном магнием	Кытин В.Г., Корсаков И.Е., Куприянов Е.Е., Константинова Е.А., Павликов А.В., Кульбачинский В.А.
71	2024	тезисы	Термоэлектрические свойства топологических изоляторов висмут-мышьяк-теллур и нанокompозитов с графитом на их основе	Кульбачинский В.А., Кытин В.Г., Апрелева А.С.
72	2024	доклад на конференции	Перенос тепла и заряда в поликристаллическом хромите меди (I), легированном магнием	Кытин В.Г., Корсаков И.Е., Куприянов Е.Е., Константинова Е.А., Павликов А.В., Кульбачинский В.А.
73	2024	доклад на конференции	Метамембрана с максимальной хиральностью	Валенко Н.В., Дмитриева Ольга Алексеевна, Тиходеев С.Г.
74	2024	доклад на конференции	Термоэлектрические свойства топологических изоляторов висмут-мышьяк-теллур и нанокompозитов с графитом на их основе	Кульбачинский В.А., Кытин В.Г., Апрелева А.С.
75	2024	преподавание курса	специальный физический практикум	Акимова О.В.

76	2024	членство в программном комитете	Кульбачинский В.А. в программном комитете конференции XXV Уральская международная зимняя школа по физике полупроводников (UIWSPS-2024) (Екатеринбург, Россия, 12-17 февраля 2024)	Кульбачинский В.А.
77	2024	преподавание курса	Общий физический практикум	Акимова О.В.
78	2002	курс	Общий физический практикум	Митин И.В.
79	2024	преподавание курса	Современные проблемы физики	Лебедев А.И.
80	2021	курс	Современные проблемы физики	Лебедев А.И., Манцевич В.Н.
81	2024	преподавание курса	Компьютерное материаловедение	Лебедев А.И.
82	2024	преподавание курса	Основы физики полупроводниковых приборов	Лебедев А.И.
83	2024	преподавание курса	Основы полупроводниковой оптоэлектроники и микроэлектроники	Лебедев А.И.
84	2020	курс	Современные проблемы физики	Лебедев А.И.
85	2021	членство в программном комитете	Ведяев А.В. в программном комитете конференции XXIV Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (РТУ МИРЭА, Россия, 1-8 июля 2021)	Ведяев А.В.
86	2022	членство в программном комитете	Ведяев А.В. в программном комитете конференции Euro-Asian Symposium "Thrends in magnetism" EastMag 2022 (г.Казань, Россия, 22-26 августа 2022)	Ведяев А.В.
87	2023	членство в программном комитете	Ведяев А.В. в программном комитете конференции Samarkand International Symposium on Magnetism SISM-2023 (Самарканд, Узбекистан, 2-6 июля 2023)	Ведяев А.В.
88	2024	книга	Специальный практикум кафедры физики твердого тела. Задача №23 "Изучение кристаллизации аморфного сплава методом дифференциальной сканирующей калориметрии"	Киселева Т.Ю., Новакова А.А., Петровская Г.А.

89	2024	статья	Роль изменений в структуре и динамике хроматина при COVID-19 и методы их исследований	Бигильдеев А.Е., Алексеев В.И., Грибкова А.К., Тимохин Г.С., Комарова Г.А., Шайтан А.К.
90	2024	преподавание курса	Основы электрохимической энергетики	Галлямов М.О.
91	2024	преподавание курса	Диффузия в полимерах	Галлямов М.О.
92	2024	курс	Основы электрохимической энергетики	Галлямов М.О., Кондратенко Михаил Сергеевич
93	2023	преподавание курса	Величины. Измерения. Погрешности.	Кытин В.Г.
94	2024	преподавание курса	Квантовые явления в твёрдых телах. Основы теории, моделирование и применение в вычислительной технике и электронике.	Кытин В.Г.
95	2023	курс	Величины. Измерения. Погрешности.	Кытин В.Г.
96	2023	курс	Квантовые явления в твёрдых телах. Основы теории, моделирование и применение в вычислительной технике и электронике.	Кытин Владимир Геннадьевич
97	2024	преподавание курса	Введение в физику магнитных явлений	Грановский А.Б.
98	2022	курс	Введение в физику магнитных явлений	Грановский А.Б.
99	2024	преподавание курса	Спектроскопия электронного парамагнитного резонанса	Васильчикова Т.М.
100	2023	курс	Спектроскопия электронного парамагнитного резонанса	Васильчикова Т.М.
101	2024	преподавание курса	Учебная практика	Васильчикова Т.М.
102	2023	курс	Учебная практика	Васильчикова Т.М., Маркина М.М.
103	2024	преподавание курса	Учебная практика	Васильчикова Т.М.
104	2023	курс	Учебная практика	Васильчикова Т.М., Маркина М.М.
105	2024	НИР	Биомедицинский клей нового поколения для неотложной помощи, получаемый путем модульной самосборки	Жванская Е.С., Жолудев С.И., Ковалев Д.М., Кожунова Е.Ю., Максимов Н.М., Плуталова А.В., Портнов И.В., Потемкин И.И., Рудов А.А., Черникова Е.В.

106	2023	статья	Effects of Filler Anisometry on the Mechanical Response of a Magnetoactive Elastomer Cell: A Single-Inclusion Modeling Approach	Nadzharyan Timur A., Kramarenko Elena Yu
107	2024	доклад на конференции	Study on low dimensional magnetism	Vasiliev A.N.
108	2024	доклад на конференции	4d and 5d metals based magnets	Volkova O.
109	2024	преподавание курса	Общая физика ч.2	Андрееенко А.С.
110	2024	НИР	Амфифильные стимул-чувствительные микрогели на основе биосовместимых и биodeградируемых сополимеров: синтез и свойства	Анахов М.В., Бугаева А.С., Бушуев Н.В., Гумеров Р.А., Кравченко В.С., Кудряшова С.С., Ужегов А.А.
111	2024	курс	Рентгеновские лазеры на свободных электронах	Бушуев В.А.
112	2024	преподавание курса	Вторичные процессы в рентгеновской оптике	Бушуев В.А.
113	2024	преподавание курса	Рентгеновские лазеры на свободных электронах	Бушуев В.А.
114	2024	преподавание курса	Источники рентгеновского, нейтронного и синхротронного излучений	Бушуев В.А.
115	2024	курс	Источники рентгеновского, нейтронного и синхротронного излучений	Бушуев В.А., Овчинникова Е.Н.
116	2024	преподавание курса	Трехкристальная рентгеновская дифрактометрия	Бушуев В.А.
117	2023	статья	Magnetic field sensing elements made of quasi-trapezoidal agnetoplasmonic crystals based on thin permalloy films	Murzin Dmitry, Belyaev Victor K., Groß Felix, Grafe Joachim, Perov Nikolay, Komanicky Vladimir, Rodionova Valeria
118	2024	статья	Preface	Perov Nikolai, Granovsky Alexander
119	2023	членство в редколлегии	Перов Н.С. в редколлегии сборника SISM Proceedings (2023 год)	Перов Н.С.



120	2024	преподавание курса	Физико-химические принципы работы живых систем	Киселева О.И.
121	2020	курс	Физико-химические принципы работы живых систем	Киселева Ольга Игоревна
122	2024	статья	Linear and ring polypeptides complexed with oppositely charged surfactants: the cohesion of the complexes as revealed in atomistic simulations	Petrovskii Vladislav S., Zholudev Stepan I., Potemkin Igor I.
123	2024	статья	Temperature Dependence of the Superconducting Order Parameter in Stoichiometric Alkali Metal-Based Pnictide $\text{EuCsFe}_4\text{As}_4$	Kuzmicheva Tatiana, Pervakov Kirill, Vlasenko Vladimir, Degtyarenko Alena, Kuzmichev Svetoslav
124	2024	статья	Аномальный изгиб зон в сверхпроводнике $(\text{K}_{0.8}\text{Na}_{0.2})_{0.8}\text{Fe}_{1.8}\text{Se}_2$	Лев Л.Л., Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Лебедев А.М., Назин В.Г., Чумаков Р.Г., Шилов А.И., Рахманов Е.О., Морозов И.В.
125	2023	статья	SnS-Andreev Spectroscopy of $(\text{K}, \text{Na})\text{Fe}_2\text{Se}_2$ Superconducting Selenide	Plina A.D., Mikhailov V.M., Nikitchenkov I.A., Morozov I.V., Shilov A.I., Kuzmichev S.A., Kuzmicheva T.E.
126	2009	курс	Физика	Камилов К.И.
127	2024	преподавание курса	Физика	Камилов К.И.
128	2004	курс	Физика	Андрееенко А.С.
129	2024	преподавание курса	Физика	Камилов К.И.
130	2009	курс	Физика	Камилов К.И.
131	2024	статья	Long-range ordering of velocity-aligned active polymers	Rudyak Vladimir Yu, Lopushenko Alexander, Palyulin Vladimir V., Chertovich Alexander V.
132	2024	статья	Магнитооптическая Керр-спектроскопия композитов $(\text{Cd}_3\text{As}_2)_{100}\text{X}(\text{MnAs})\text{X}$	Ганьшина Е.А., Припеченков И.М., Грановский А.Б., Джалолиддинзода М., Аль-Онаизан М.Н., Риль А.И., Аронзон Б.А., Маренкин С.Ф.
133	2024	преподавание курса	Структура и симметрия конденсированных сред	Овчинникова Е.Н.
134	2024	преподавание курса	Структура и симметрия конденсированных сред	Овчиннова Е.Н.

135	2024	преподавание курса	Синхротронные исследования в физике конденсированных сред	Овчинникова Е.Н.
-----	------	--------------------	---	------------------