

**Список участников
очного тура конкурса НИР
VI Всероссийской Интернет - олимпиады
по нанотехнологиям**

	ФИО	МЕСТО УЧЕБЫ / РАБОТЫ	ДОЛЖНО СТЬ	ТЕМА РАБОТЫ	ГОРОД
1	Алисултанов Заур Замирович	Институт общей физики им. А.М. Прохорова	аспирант 1 г/о, м.н.с. отдела теоретиче ской физики	Равновесные электронные состояния системы «эпитаксиальный графен – низкоразмерная структура»	г. Москва
2	Антипов Александр Анатольевич	Владимирски й государственн ый университет	научный работник, без степени	Лазерное получение и осаждение наносистем	г. Владимир
3	Бабынина Анастасия Владимировн а	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 1 г/о	Синтез и исследование коллоидных квантовых точек CdSe в качестве фотосенсибилизатор ов оксидных матриц	г. Москва
4	Балахонов Сергей Васильевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 2 г/о	Синтез аэрогелей VO _x и композитов на их основе, напыление на токоъемник по RESS-технологии	г. Москва
5	Баннх Артем Анатольевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	аспирант 2 г/о	Сравнение адсорбционных свойств γ -Al ₂ O ₃ и композитов на его основе, полученных путем нанесения наночастиц серебра, никеля и оксида никеля	г. Москва
6	Бедная Татьяна Алексеевна	Таганрогский государственн ый педагогическ ий институт	аспирант 4 г/о	Исследование характеристик и моделирование свойств сенсоров газа на основе полиакрилонитрила	г. Таганрог

7	Белан Сергей Александрович	Московский физико-технический институт (МФТИ)	студент 5 курса	Гибридный нановолновод	г. Долгопрудный
8	Бервено Александр Викторович	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	аспирант 2 г/о	Разработка методики получения углеродных наноструктурированных молекулярных сит из углей Кузбасса и углеродных пековых волокон, исследование их структуры и свойств	г. Кемерово
9	Берекчиян Михаил Варганович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 2 курса	Влияние упорядоченности пористой структуры на газопроницаемость мембран анодного оксида алюминия	г. Москва
10	Гаврилов Антон Иванович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 2 г/о	Фоторазложение воды на полупроводниковых материалах на основе диоксида титана	г. Москва
11	Гиль Дмитрий Олегович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	магистр 1 г/о	Фотокаталитическая активность нанокристаллического диоксида церия	г. Москва
12	Гончар Кирилл Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	студент 6 курса	Исследование эффекта локализации света в кремниевых наноструктурах методами фотолюминесценции и рамановского рассеяния	г. Москва
13	Гордеева Алиса Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 1 курса	Синтез коллоидных растворов на основе пластинчатых наночастиц $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$	г. Москва
14	Гордеева Корнелия	МГУ имени М.В. Ломоносова	магистр 1 г/о	Биметаллические катализаторы Au-Pd,	г. Москва

	Сергеевна	Ломоносова, Факультет наук о материалах		Au-Ag и Au-Cu на основе мезопористого оксида титана для селективного окисления CO в присутствии водорода	
15	Гришина Диана Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	студент 4 курса	Особенности структуры и дефектных состояний в пленках полиморфного гидрогенизированно го кремния	г. Москва
16	Дейген Дарья Михайловна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	аспирант 2 г/о	Природа и свойства парамагнитных центров в нанокристаллическо м диоксиде титана с примесными центрами	г. Москва
17	Дзамукова Мария Родионовна	Казанский Государствен ный Университет им. В.И. Ульянова- Ленина	студент 2 курса	Магнитно- функционализира нные клетки человека: получение и характеристика	г. Казань
18	Долгополова Екатерина Андреевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 3 курса	Синтез и физико- химическое исследование твердых растворов на основе диоксида церия с ультрамалым размером частиц	г. Москва
19	Дубков Сергей Владимирови ч	Национальны й исследователь ский университет «МИЭТ»	Магистран т 2 года обучения	Синтез углеродной столбчатой наноструктуры методом PECVD и изучение ее свойств	г.Москва
20	Езепов Илья Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 2 курса	Литий-проводящие полимерные материалы для литий-воздушных источников тока	г. Москва
21	Елисеева Наталья Сергеевна	Сибирский федеральный университет	студент 5 курса	Квантово- химическое исследование	г. Красноярск

		(СФУ)		структуры и свойств тонких пленок карбида кремния	
22	Замбург Евгений Геннадьевич	Таганрогский технологический институт ЮФУ	аспирант 2 г/о	Разработка технологии получения сенсорных наноматериалов на основе ZnO методом импульсного лазерного осаждения	г. Таганрог
23	Зуев Дмитрий Михайлович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 2 курса	Синтез структурированных материалов и магнитных композитов на основе магнитотвёрдых наночастиц гексаферрита стронция	г. Москва
24	Казакова Гиляна Константиновна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 1 курса	Керамика в системе CaO-P2O5 на основе порошка синтезированного из ацетата кальция и гидрофосфата аммония	г.Москва
25	Калякина Алена Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 3 курса	Метод разнолигандного комплексообразования для нанесения тонких пленок люминесцирующих ароматических карбоксилатов P3Э	г. Москва
26	Капитанова Олеся Олеговна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 1 г/о	Наноструктуры на основе оксида цинка и графена, оксида графена	г. Москва
27	Капуста Мариана Николаевна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	студент 5 курса	Микроармированные ячеистые композиты на основе наноструктурированного вяжущего	г. Белгород

28	Кириченко Елена Николаевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	научный работник, без степени	Синтез и изучение металлопорфиринов и нанокмполитов	г. Москва
29	Климашин Антон Алексеевич	Институт металлургии и материаловед ения им. А.А. Байкова РАН (ИМЕТ)	научный работник, кандидат наук	Ускоренное окисление меди в контакте с MoO_3 и V_2O_5	г. Москва
30	Климашина Елена Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	научный работник, кандидат наук	Синтез, структура и свойства карбонатзамещённы х гидроксипатитов для создания резорбируемых биоматериалов	г. Москва
31	Козьмин Александр Михайлович	Национальны й исследователь ский университет «МИЭТ»,	аспирант	Харвестер пьезоэлектрической энергии с подвижным электродом	г. Зеленоград
32	Кочуров Виталий Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	аспирант 1 г/о	Новые узкозонные сопряжённые полимеры для солнечных фотоэлементов с объемным гетеропереходом	г. Москва
33	Кошкодаев Дмитрий Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 2 курса	Синтез наночастиц гексаферрита стронция и магнитных жидкостей на их основе	г. Москва
34	Красников Дмитрий Викторович	Новосибирски й государственн ый университет (НГУ)	студент 4 курса	Исследование формирования активного компонента Fe-CO катализатора синтеза многостенных углеродных нанотрубок	г. Новосибирск
35	Куратова Наталья Сергеевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 1 курса	Исследование механизма формирования коллоидных кристаллов методом вертикального	г. Москва

				осаждения в присутствии внешнего электрического поля	
36	Куркина Ирина Ивановна	Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова	научный работник, без степени	Перезарядка уровней квантовых ям в структуре Si/SiGe/Si с квантовыми ямами	Республика Саха (Якутия)
37	Курочкин Антон Валерьевич	ФГБОУ ВПО Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева	?	Повышение работоспособности монокристаллических твердотельных конечных фрез путем оптимизации архитектуры многослойных наноструктурированных износостойких покрытий	г. Рыбинск
38	Кушнир Сергей Евгеньевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 3 г/о	Самоорганизация частиц SrFe ₁₂ O ₁₉ в структуры различной размерности	г. Москва
39	Ланских Марья Андреевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 1 г/о	Синтез и строение функционализированных высших фуллеренов	г. Москва
40	Ластовина Татьяна Александровна	Южный федеральный университет	аспирант 3 г/о	Получение и исследование Pt-Cu/C электрокатализатора с различным характером распределения металлов в наночастицах	г. Ростов-на-Дону
41	Лелюк Дарья Петровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 1 курса	Особенности получения тонких эпитаксиальных пленок SeO ₂ в качестве завершающего буферного слоя для ВТСП-проводов 2-го поколения	г. Москва
42	Лисицын	Таганрогский	студент 5	Исследование	г. Таганрог

	Сергей Андреевич	технологический институт ЮФУ	курса	режимов субмикронного профилирования материалов с использованием фокусированных ионных пучков галлия для создания наноразмерных структур	
43	Лопатин Дмитрий Сергеевич	Кубанский государственный университет (КубГУ)	аспирант 1 г/о	Сенсибилизированные солнечные батареи и система импульсного заряда накопительных аккумуляторов для систем электроснабжения	г. Краснодар
44	Магомедова Зульфия Серажутдиновна	Дагестанский государственный университет (ДГУ)	магистр 1 г/о	Использование методов технологии получения и исследование структур с поверхностными барьерами на базе твердого раствора SiC-AlN для создания высоковольтных и высокотемпературных диодов Шоттки	г. Махачкала
45	Максаков Алексей Викторович	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	аспирант 3 г/о	Гранулированный наноструктурирующий наполнитель для теплоэффективных бетонов	г. Белгород
46	Мартынова Наталья Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 3 курса	Электрохимическое формирование металлических (Au, Ni) инвертированных опалов	г. Москва
47	Миннеханов Антон Анурович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	студент 4 курса	Парамагнитные свойства легированного азотом диоксида титана	г. Москва

48	Миргородский Иван Викторович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	студент 5 курса	Исследование фотолюминесцентных свойств нанокластеров кремния в аморфном кремнии и карбиде кремния	г. Москва
49	Нелюбова Виктория Викторовна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	научный работник, кандидат наук	Силикатные автоклавные материалы с использованием наноструктурированного модификатора	г. Белгород
50	Нефедов Вадим Сергеевич	Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ)	аспирант 1 г/о	Теплопроводность и электропроводность планарных и нанотубулярных супракристаллических наноструктур	г. Ульяновск
51	Осипов Антон Владиславович	Владимирский государственный университет (ВлГУ)	аспирант 2 г/о	Синтез прозрачных углеродных пленок с управляемой морфологией в постоянном электрическом поле	г. Владимир
52	Парфеньев Владимир Михайлович	Московский физико-технический институт (МФТИ)	магистр 1 г/о	Исследование плазмонного наноисточника оптического излучения	г. Долгопрудный
53	Пенькова Анастасия Владимировна	Санкт-Петербургский Государственный Университет (СПбГУ)	преподаватель	Полимерные мембранные нанокompозитные материалы на основе ароматического полиамида, модифицированного углеродными наночастицами	г. Санкт-Петербург
54	Плохих Александр Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 3 курса	Тонкопленочный мультиферроик LuFe_2O_4	г. Москва
55	Поволоцкая Анастасия Валерьевна	Санкт-Петербургский	аспирант 1 г/о	Лазерно-индуцированное осаждение	г. Санкт-Петербург

		Государственный Университет (СПбГУ)		гетерометаллических структур из растворов светочувствительных комплексов на поверхность диэлектриков	
56	Поддубный Владимир Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	студент 4 курса	Влияние структуры фотосинтетических мембран пурпурных бактерий на их эффективность	г. Москва
57	Поминова Дарья Вячеславовна	Московский энергетический институт (технический университет)	студент 6 курса	Исследование спектрально-люминесцентных свойств ап-конверсионных наночастиц неорганических фторидов, допированных парами РЗ ионов	г. Москва
58	Росляков Илья Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	магистр 2 г/о	Природа возникновения дальнего порядка в пористой структуре плёнок анодного оксида алюминия	г. Москва
59	Рубашкина Марина Владимировна	Таганрогский технологический институт ЮФУ	магистр 2 г/о	Разработка методик нанодиагностики вертикально ориентированных углеродных нанотрубок методами атомно-силовой микроскопии и наноиндентирования	г. Таганрог
60	Савин Андрей Федорович	Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ)	аспирант 1 г/о	Супракристаллические нанотрубки для суперконденсаторов	г. Ульяновск
61	Сайгаш Анастасия Сергеевна	Томский политехнический университет (ТПУ)	преподаватель	Динамический синтез нанокристаллических высокотвердых материалов на основе титана в гиперскоростной струе	г. Томск

				электроразрядной плазмы	
62	Саматов Иван Германович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	магистр 2 г/о	Коллоидные квантовые точки «ядро/оболочка» CdSe/CdS для светоизлучающих устройств	г. Москва
63	Самсонов Алексей Михайлович	Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я.Яковлева (ЧГПУ)	аспирант 2 г/о	Адресная доставка лекарственных средств в клетку с помощью наночастиц	г. Новочебоксарск
64	Саполетова Нина Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 2 г/о	Контролируемое формирование металлических инвертированных опалов	г. Москва
65	Соколов Сергей Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет	студент 4 курса	Фотолюминесценция пористого кремния, легированного редкоземельными ионами в растворах с последующим высокотемпературным отжигом	г. Москва
66	Соколова Елена Юрьевна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 1 курса	Разнолигандный комплекс о-феноксibenзоата тербия с моноглимом как прекурсор для осаждения тонких пленок	г.Москва
67	Усович Ольга Вадимовна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет	аспирант 3 г/о	Люминесцентные свойства стекла $AlCl_3/ZnCl_2/BiCl_3$ и поликристаллического $KAlCl_4$ легированного Bi	г. Москва
68	Уточникова Валентина Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	аспирант 1 г/о	Новые химические методы осаждения люминесцирующих тонких пленок нелетучих и не растворимых ароматических	г. Москва

				карбоксилатов РЗЭ	
69	Фёдоров Илья Алексеевич	Московский физико- технический институт (МФТИ)	студент 5 курса	Luminescence on the horseshoe: plasmonic nanolaser	г. Долгопрудн ый
70	Шаненков Иван Игоревич	Томский политехничес кий университет (ТПУ)	студент 4 курса	Синтез квазидвумерных мультислоиных частиц в гиперскоростной струе электроразрядной плазмы	г. Томск
71	Шекунова Таисия Олеговна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах	студент 2 курса	Получение зольей диоксида церия, стабилизированных цитратом аммония, для биологических исследований и медицины	г. Москва
72	Шибает Дмитрий Александрови ч	Ярославский Государствен ный Университет (ЯрГУ) им. П.Г. Демидова	аспирант 3 г/о	Модифицированные углеродные нанотрубки как основа полимерных композитных материалов	г. Ярославль
73	Шихмуратова Люция Решитовна	Ульяновский государственн ый технический университет (УлГТУ)	аспирант 1 г/о	Субфуллерены, фуллерены, супрафуллерены и полиэдральные углеводородные макромалекулы	г. Ульяновск
74	Шулятьев Алексей Сергеевич	Московский государственн ый институт электронной техники (технический университет)	магистр 2 г/о	Разработка метода получения массива упорядоченных наноэммиттеров электронов	г. Зеленоград
75	Шунаев Владислав Викторович	Саратовский государственн ый университет им. Н.Г. Чернышевско го	студент 5 курса	Исследование напряжения атомного каркаса однослойного графена	г. Саратов
76	Япрынец Алексей Дмитриевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет	студент 3 курса	Влияние ультразвуковой обработки на состав и структуру	г. Москва

		наук о материалах		$ZrO_2 \cdot xH_2O$	
--	--	----------------------	--	---------------------	--

Иногородним из указанного списка предоставляется (бесплатно) общежитие в ДК МГУ на Ленинских Горах, однако оргкомитет не оплачивает транспортные расходы и командировочные.