

Согласовано  
Заведующий отделением  
экспериментальной и теоретической физики

Утверждаю  
Декан физического факультета МГУ

профессор \_\_\_\_\_ Б.И.Садовников

профессор \_\_\_\_\_ Н.Н.Сысоев

## ПРОТОКОЛ

заседания жюри Универсиады-2016  
по кафедре оптики, спектроскопии и физики наносистем  
от 22 апреля 2016 г.

### • ПРИСУТСТВОВАЛИ

члены жюри: профессор Федосеев А.И., доцент Вохник О.М.

сотрудники кафедры: профессор Короленко П.В., доцент Стремоухов С.Ю., ст. преп. Туркин А.Н., ст. н.с. Рыжикова Ю.В., ст.н.с. Зотов А.М.

### • СЛУШАЛИ доклады студентов-участников Универсиады по представленным ими проектам

№	Фамилия, имя и отчество (полностью)	Курс	Название проекта
1	Быков Максим Игоревич	4	Исследование нанокристаллов кремния в диэлектрических матрицах методами фотоэлектронной спектроскопии
2	Гудничев Максим Владимирович	4	Исследование люминофоров для белых светодиодов
3	Захарова Анастасия Сергеевна	4	Зависимость коэффициента нелинейности телекоммуникационных сетей от дисперсии
4	Козлова Алена Сергеевна	4	Модификация биополимерных контейнеров магнитными наночастицами для доставки лекарств
5	Комягин Ярослав Владимирович	4	Изучение энергетической зонной структуры и люминесценции щелочно-земельных фторидов со смешанным катионом
6	Кордонская Юлия Владимировна	4	Кристаллизация белка МИФ и его комплексов с ингибиторами различными методами
7	Красулин Артем Андреевич	4	Диффракталы в нанооптических процессах
8	Леванов Василий Андреевич	4	Проводимость и аномальный эффект Холла нанокompозитов $(Co_{41}Fe_{39}B_{20})_x(AlO_y)_{100-x}$
9	Павлов Николай Николаевич	4	Фрактальные элементы в стохастической структуре излучения
10	Пудов Антон Александрович	4	Пространственное распределение интенсивности генерации гармоник высокого порядка в газах, взаимодействующих с двухчастотным полем
11	Сайфуллин Ринат Радикович	4	Нелинейные эффекты в когерентных системах связи
12	Татарников Владислав Юрьевич	4	Включение гематина в состав оболочек полиэлектролитных капсул
13	Тищенко Евгений Викторович	4	Разработка эталонных светодиодов и исследование их оптических характеристик
14	Логачев Юрий Андреевич	4	Влияние степени восстановления оксида графена в графен на электрические свойства материала
15	Матюшкин Яков Евгеньевич	4	Изучение характеристик эксимерных газовых сред на основе молекул $Xe_2Cl^*$
16	Ерохин Михаил Михайлович	3	Светодиодные гетероструктуры на основе нитрида галлия
17	Лукашова Татьяна Олеговна	3	Методы увеличения дальности действия OTDR

18	Каштанов Андрей Андреевич	3	Методы генерации терагерцового излучения
19	Свистунов Михаил Ильич	3	Роль эстетической компоненты в познании окружающего мира (оптический аспект)
20	Львов Кирилл Вячеславович	2	Исследование возможностей управления параметрами рентгеновского пучка с использованием изгибных элементов на основе ниобата лития
21	Плеханов Дмитрий Сергеевич	2	Описание и моделирование отражения рентгеновского излучения от границы раздела воздух-жидкость
22	Давыдова Мария Геннадьевна	5	Устойчивость фрактальных свойств квазипериодических многослойных структур
23	Кирилов Кирилл Юрьевич	5	Характеристики светодиодов белого свечения
24	Логачев Павел Андреевич	5	Самоорганизация кластеров фрактальных нанодендритов
25	Персидская Александра Александровна	5	Характеристики синих и ультрафиолетовых светодиодных кристаллов на основе нитрида галлия

• **ПОСТАНОВИЛИ:**

Признать победителями Универсиады-2016 следующих участников:

ФИО	Баллы (85-100)
1. Быкова М.И. (4 к.)	95
2. Козлову А.С. (4 к.)	87
3. Кордонскую Ю. В. (4 к.)	89
4. Красулина А.А. (4 к.)	87
5. Павлова Н. Н.(4 к.)	88
6. Пудова А.А.(4 к.)	96
7. Сайфуллина Р. Р. (4 к.)	88
8. Татарникова В. Ю. (4 к.)	92
9. Тищенко Е. В.(4 к.)	90

Выразить признательность всем участникам Универсиады-2016.

Члены жюри

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

А.И.Федосеев

О.М.Вохник