

Программа

VII всероссийского Молодежного научного форума с международным участием «Open Science 2020»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

С.В. Саранцева – д-р биол. наук, председатель программного комитета;
В.И. Максимов – канд. техн. наук, сопредседатель программного комитета;
М.В. Суясова – канд. физ.-мат. наук, секретарь программного комитета.

Д.Н. Аристов – д-р физ.- мат. наук;	М.А. Матвеев – канд. физ.- мат. наук;
С.А. Артамонов – канд. физ.- мат. наук;	С.Н. Нарыжный – д-р биол. наук;
Ю.П. Брагинец – канд. физ.-мат. наук;	С.Н. Пчелина – д-р биол. наук;
А.А. Борисенкова – канд. физ.- мат. наук;	К.М. Семенов-Тян-Шанский – канд. физ.-мат. наук;
В.В. Воронин – д-р физ.- мат. наук;	М.В. Суясова – канд. физ.-мат. наук;
С.В. Григорьев – д-р физ.- мат. наук;	А.В. Титов – д-р физ.- мат. наук;
В.Т. Ким – д-р физ.- мат. наук;	К.А. Шабалин – канд. физ.-мат. наук;
А.И. Курбаков – д-р физ.- мат. наук;	А.В. Швецов – канд. физ.-мат. наук.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Н.Ю. Швецова – председатель организационного комитета;
А.А. Борисенкова – сопредседатель организационного комитета;
В.В. Абрамец – секретарь организационного комитета.

Ю.А. Ильина - техническое обеспечение;

М.Ю. Каюмов - техническое обеспечение;

Г.Н. Ключников - техническое обеспечение;

И.С. Ломская - техническое обеспечение;

В.А. Лямкин - техническое обеспечение;

Р.А. Ниязов - техническое обеспечение;

В.В. Чуликов - техническое обеспечение;

В.М. Шахова - техническое обеспечение.

18 ноября

10:00 – Открытие Форума, регистрация участников.	10:00 – Открытие Форума, регистрация участников.
10:15 - секция «Теоретическая физика» Устные доклады: 10:15 Ю.В. Барамыгина «РККИ взаимодействие в вейлевских полуметаллах с несимморфной симметрией», НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет 10:30 А.В. Захарова «Теоретическое исследование трехатомных молекул для поиска РТ-нечетных эффектов», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет 10:45 Д.В. Зиненко «Корреляционные эффекты в многозарядных ионах: g-фактор и сверхтонкая структура», Санкт-Петербургский государственный университет 11:00 М.В. Марков «Частицы как сингулярности изометрически изогнутых поверхностей», Санкт-Петербургский государственный университет 11:15 Е.Н. Семенова «Исследование обладающего дополнительной симметрией действия теории разбиения», Санкт-Петербургский государственный университет 11:30 Р.А. Ниязов «Сильная магнитная примесь в квантовом спиновом изоляторе Холла», Санкт-Петербургский государственный университет, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ 11:45 А.В. Олейниченко «Релятивистский метод связанных кластеров в пространстве Фока для систем с тремя открытыми оболочками», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, МГУ им. М. В. Ломоносова 12:00 А.Л. Письменский «Расчёт индекса Фишера η теории ϕ^3 в 4-петлевом приближении методом конформного бутстрапа», СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 12:15 С.С. Поздняков «Эффективное действие Липатова и калибровка», Санкт-	10:15 - секция «Физика атомного ядра и частиц» 10:15 Пленарный доклад: А.А. Дзюба, кандидат физико-математических наук, «Как измерить размер протона?», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ Устные доклады: 11:15 С.Д. Просняк «Расчёт поправки на распределение намагниченности ядра к сверхтонкой структуре тяжёлых атомов», НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет 11:30 А.А. Аникин «Нерезонансные поправки в атоме водорода в сверхточных спектроскопических экспериментах», Санкт-Петербургский государственный университет 11:45 М.А. Мардыбан «Исследование существования форм в ^{96}Zr и ^{96}Mo в рамках одномерной геометрической коллективной модели», Государственный университет «Дубна», Объединенный институт ядерных исследований 12:00 Г.Н. Ключников «Моделирование магнитного поля экспериментальной установки для измерения отношения аксиальной и векторной констант слабого взаимодействия», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ 12:15 Е.В. Мардыбан «Описание низлежащих состояний ^{96}Zr на основе коллективного квадрупольного гамильтониана Бора с включением триаксиальной степени свободы», Государственный Университет «Дубна», Объединенный Институт Ядерных Исследований 12:30 Ю.А. Демидов «Распределение намагниченности в ядрах изотопов золота», НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбПУ 12:45 Д.Е. Майсон «Исследование электронной структуры трехатомных молекул с тяжелыми атомами для поиска эффектов

<p>Петербургский государственный университет, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</p> <p>12:30 В.Е. Тимофеев «Тройная спираль и скирмионный кристалл в двумерных магнетиках без центра инверсии», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</p> <p>Стендовые доклады:</p> <p>12:45 И.С. Анисимова «Квантово-электродинамические расчеты эффекта отдачи ядра в многозарядных ионах», Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>12:50 И.М. Савельев «Релятивистский расчет разностей энергий основного состояния изотопов ^{163}No и ^{163}Dy», Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>12:55 Р.А. Ниязов «Корреляция поляризации света в магнитных средах с анизотропным беспорядком», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет</p>	<p>нарушения Р,Т-инвариантности», Санкт-Петербургский государственный университет, НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ</p>
<p>13:00 Обед</p>	<p>13:00 Обед</p>
<p>14:00 – секция «Физика и техника реакторов и ускорителей».</p> <p>Устные доклады:</p> <p>14:00 В.А. Тонких «Создание тракта транспортировки и стенда для радиационных испытаний электроники на циклотроне Ц-80 в Гатчине, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</p> <p>14:15 Н.С. Жихарева «Использование выгорающих поглотителей в реакторе ПИК», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</p> <p>14:30 Д. Симоновски «Термодинамика газовой транспортировки экзотических нуклидов из мишенной камеры на реакторе ПИК», Санкт-Петербургский Государственный Университет, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</p> <p>Стендовые доклады:</p> <p>14:45 Г.О. Бородинов «Получение жидкого гелия охлаждением через стенку теплообменника в рамках проекта источника УХН на РК ПИК», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</p>	<p>14:00 Т.А. Коновалова «Исследование свойств поверхности катода газовых детекторов после эксперимента на БАК», СарФТИ НИЯУ МИФИ</p> <p>14:15 Ю.В. Нечипоренко «Изучение изомерного состояния ^{250}No», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>14:30 В.Н. Кутузов «Возможные поправки к расчёту эксперимента по Р,Т – нечётному эффекту Фарадея в полости», Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>14:45 Г.О. Пенязьков «Катион TaO^+ для изучения квадрупольного распределения нейтронов в ядре», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет</p> <p>14:30 И.С. Ломская «Измерение солнечных нейтрино от рр-цепочки с помощью детектораorexino», НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ</p>

14:50 А.О. Коптюхов «Оценка прочности и тепловой режим установки для измерения отношения аксиальной и векторной констант слабого взаимодействия», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:00 - секция «Наноструктурированные материалы»

15:00 Пленарный доклад: И.В. Юдин, доктор химических наук, профессор, «Активные и пассивные радиационно-химические технологии», СПбГТИ(ТУ)

Устные доклады:

16:00 Г.И. Бикбаева «Лазерно-индуцированное осаждение периодических дифракционных решеток из массивов наночастиц серебра», Санкт-Петербургский государственный университет

16:15 А.Д. Сытченко «Комплексное исследование покрытий на основе TaSi₂, полученных методом магнетронного распыления при различном парциальном давлении газа», НИТУ «МИСиС»

16:30 Е.О. Савостин «Сверхпроводниковая стрейнтроника на основе наногетероструктур «сверхпроводник-ферромагнетик-сегнетоэлектрик», Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе

16:45 М.В. Суясова «Оптические свойства производных фуллеренов», НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

17:00 О.И. Утесов «Определение параметров ансамбля наночастиц по рамановскому спектру», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет

17:15 А.А. Борисенкова «Антиоксидантные свойства фуллеренолов», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, СПбГТИ(ТУ)

14:45 М.М. Чудова «Энергия и g-фактор электрона в сильном поле ядра», Санкт-Петербургский государственный университет

15:00 Л.В. Скрипников «Использование молекул с f-элементами для поиска шиффовского момента ядра», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский государственный университет

15:15 Д.Е. Соснов «Первое измерение дифракционных событий в протон-ядерных столкновениях на Большом Адронном Коллайдере», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:30 С.Д. Чеховской «Оптическое вращение плоскости поляризации света в магнитном и электрическом полях», Санкт-Петербургский государственный университет

Стендовые доклады:

15:45 А.В. Андреянов «Изучение ядерных реакций $2\text{H}(d,n)3\text{He}$ и $2\text{H}(d,p)3\text{H}$ при столкновении поляризованных пучков дейтронов. Эксперимент PolFusion», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:50 П.Ю. Иванова «Высокоэффективное отклонение пучка протонов с энергией 1 ГэВ на угол 3.1 мрад с помощью 1 мм изогнутого монокристалла Si(110)», Санкт-Петербургский государственный университет, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:55 Д.И. Бондаренко «Наблюдение уменьшения многократного кулоновского рассеяния при плоскостном каналировании протонов с энергией 1 ГэВ в монокристаллическом Si(110)», Санкт-Петербургский национальный исследовательский академический университет имени Ж. И. Алфёрова, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:00 М.С. Микулич «Изменение параметров Si(Li)-детекторов под действием α -частиц», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, СПбГТИ (ТУ)

16:05 В. Чуликов «Идентификация типов частиц при помощи методов машинного

обучения», Centre de Physique des Particules de Marseille, НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ

16:10 Г.А. Сумбатьян «Экспериментальное определение длины деканализования 1 ГэВ протонов в монокристаллическом Si(110)», Санкт-Петербургский государственный университет, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:15 Е.В. Тряпицына «Калибровочная инвариантность некоторых наборов диаграмм в квантовой электродинамике для связанных состояний», Санкт-Петербургский государственный университет

16:20 А.А. Савченко «Внедрение модели обратного комптоновского рассеяния в программный пакет Geant4», НИЯУ «МИФИ», НИЦ «Курчатовский институт», Белгородский государственный национальный исследовательский университет

19 ноября

10:00 - секция «Материаловедение и новые материалы»

Устные доклады:

10:00 А.С. Фортуна «Влияние Ga на термодинамическую стабильность τ -фазы в системе Mn-Al», НИТУ «МИСиС»

10:15 Е.С. Демидова «Термоупругие мартенситные превращения в изотермических условиях в сплавах на основе TiNi», Санкт-Петербургский государственный университет

10:30 Р.М. Бикбаев «Влияние напряжения на изменение деформации при охлаждении и нагревании 5-ти слойного образца сплава TiNi, полученного методом послойной наплавки, Санкт-Петербургский государственный университет

10:45 Д.Л. Смирнова «Противофлоккенная термообработка роторов из стали 3Cr-Ni-Mo-V композиции», НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

11:00 А.М. Иванов «Деформационные эффекты в процессе изотермического мартенситного перехода в сплавах на основе никелида титана», Санкт-Петербургский госу-

10:00 - секция «Физика

конденсированного состояния»

10:00 Пленарный доклад: А.В. Швецов, кандидат физико-математических наук, «Молекулярная динамика в режиме свободной диффузии», НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ

Устные доклады:

11:00 Н.М. Абишев «Деформационное уширение и расщепление линий в оптических спектрах кристалла $\text{LaAlO}_3:\text{Ho}^{3+}$ », Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

11:15 А.Е. Сулопарова «Кристаллическая и спиновая структура низкоразмерного фрустрированного магнетика $\text{Li}_2\text{MnTeO}_6$, определённая методом нейтронной порошковой дифракции», НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ

11:30 К.В. Васин «Орбитальное упорядочение и магнитоэлектрическая связь в ферримагнетике FeCr_2O_4 », Казанский Федеральный Университет, Институт физики

11:45 А.У. Гайсин «Ограничение химического взаимодействия молибдена и кремния

дарственный университет

11:15 Ю.В. Ломачук «Построение кластера ксенотима минимального размера с «обрывом» ковалентных связей», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

11:30 В.К. Мелешко «Исследование потери массы терморегулирующих покрытий космических аппаратов», МГТУ им. Н. Э. Баумана

11:45 К.В. Турдубаева «Изготовление и некоторые свойства титансодержащих реакционных материалов», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

12:00 М.Н. Антонюк «Разработка износостойких покрытий TaC-Cr-Mo-Ni-(Cu/Ag) с высокой коррозионной стойкостью в искусственной морской воде», НИТУ «МИСиС»

12:15 К.И. Эмурлаев «Об эволюции структуры сталей используемых для производства железнодорожных крестовин», Новосибирский государственный технический университет

12:30 Е.А. Яковлева «Влияние дополнительных термических обработок и технологии изготовления на склонность к деформационному старению высокопрочной стали с бейнитно-мартенситной структурой», НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

Стендовые доклады:

12:45 А. Ахметов «Исследование возможности получения диффузионно-легированной быстрорежущей порошковой стали», НИТУ «МИСиС»

12:50 А.Х. Габриелян «Влияние напряжения и температуры на изменение деформации в процессе изотермической выдержки после активного нагружения сплава Ti49Ni51», Санкт-Петербургский государственный университет

12:55 У.П. Карасева «Влияние термообработки на механическое поведение образца сплава TiNi, полученного методом WAAM», Санкт-Петербургский государственный университет

13:00 М.В. Пасынков «Прецессия намагниченности в магнитных структурах на базе L10-PdFe», Казанский (Приволжский) феде-

в многослойной структуре Mo/Si путем образования промежуточных соединений», Санкт-Петербургский государственный университет

12:00 Т.А. Коновалова «Исследование свойств поверхности катода газовых детекторов после эксперимента на БАК», СарФТИ НИЯУ МИФИ

12:45 Д.М. Самосват «Влияние поверхности на спектр электронного парамагнитного резонанса примесных центров в алмазных частицах», ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН

12:15 А.А. Рыбкина «Магнитно-спин-орбитальный графен для реализации устройств спинтроники», Санкт-Петербургский государственный университет

12:30 Е.С. Фатеева «Ограничение химического взаимодействия молибдена и бериллия в многослойной структуре Mo/Be путём введения слоя В₄С», Санкт-Петербургский государственный университет

Стендовые доклады:

13:00 А.В. Каратаев «Влияние отжига на состав межфазовой границы в Mo/Be многослойной структуре», Санкт-Петербургский государственный университет

13:05 Д.В. Попов «Магнитные и термодинамические свойства людовгита Mn_{2.25}Co_{0.75}VO₅», Казанский Федеральный Университет

<p>ральный университет</p> <p>13:05 Д.С. Ксенева «Плотная керамика на основе алюмомагниевого шпинели с использованием уплотняющей добавки», Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева</p> <p>13:10 А.В. Ульянова «Керамика на основе алюмомагниевого шпинели с добавкой оксида галлия», Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева</p> <p>13:15 Ж.Г. Снежная «Исследование магнитооптического материала на основе наночастиц EuS», Университет ИТМО</p> <p>13:20 Е.В. Фомичева «Сравнительное исследование молекулярно-массовых характеристик фиброина шелка, полученного из различных источников», Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна</p>	
<p>13:30 Обед</p>	<p>13:30 Обед</p>
	<p>14:30 – секция «Биомедицина, ядерная медицина»</p> <p>14:30 Пленарный доклад: Е.С. Умнякова, кандидат биологических наук, «Антимикробные пептиды животных как перспективные для разработки новых лекарственных средств соединения», ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»</p> <p>Устные доклады:</p> <p>15:30 А.С. Жирник «Развитие отдалённых когнитивных нарушений после фракционированного гамма-облучения головы мышей», Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»</p> <p>15:45 В.Д. Турубанова «Иммуногенные пути смерти опухолевых клеток при воздействии новых фотосенсибилизирующих агентов», Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Гентский университет</p> <p>16:00 А.А. Анциферова «Низкая тропность к аккумуляции в тканях млекопитающих многостенных углеродных нанотрубок при острой экспозиции ведет к обратимости поведенческих нарушений», Национальный исследовательский центр «Кур-</p>

чатовский институт»

16:15 Д.С. Брожек «Система верификации Комплекса протонной терапии на базе СЦ-1000», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Стендовые доклады:

16:30 О.С. Карасева «Характеристика антагонистической активности лактобацилл против *Morganella morganii*», Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии

16:35 Д.З. Гатина «Мультигенный плазмидный вектор кратковременно экспрессирует трансгены на хирургической модели ишемии конечностей *in vivo*», Институт Фундаментальной медицины и биологии

20 ноября

10:00 - секция «Биофизика, молекулярная биология, генетика»

10:00 Пленарный доклад: Е. Ю. Москалева, доктор биологических наук, профессор, «Роль опухолевых стволовых клеток в рецидивировании опухолей после лучевой и химиотерапии. Что делать?», НИЦ «Курчатовский институт»

Устные доклады:

11:00 А.А. Захарова «Роль липидного микроокружения в процессе формирования пор циклическими липопептидами», Институт Цитологии РАН

11:15 М. Alsaadi «The effect of Chloramphenicol on NLRP3 inflammasome in Prostate Cancer», Kazan Federal University, Институт фундаментальной медицины и биологии

11:30 А.В. Ноздрачева «Исследование интенсивности флуоресценции HP1gamma, H3K9me3, H3K27me3, SIRT1 и SIRT6 в дермальных фибробластах пациентов с раком молочной железы и с риском развития рака», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт цитологии РАН

11:45 Н.В. Колчина «Исследование молекулярных механизмов связывания дипептидов с днднк и глобулярными белками», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

12:00 Ф.Ю. Кабаченко «Иммуноанализ $\alpha 2$ -цепи гаптоглобина в норме и при глиобластоме»,

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12:15 И.А. Агабекян «Роль ко-активатора транскрипции AN3 в регуляции длины теломер растений *Arabidopsis thaliana*», Казанский (Приволжский) федеральный университет

12:30 И.В. Хиляс «Молекулярно-генетические и фенотипические особенности адаптации штамма *Rhodococcus qingshengii* S10 к экстремальным условиям», Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

12:45 А.В. Полянская «Репликативное старение дермальных фибробластов человека сопровождается ядерно-цитоплазматическим перераспределением малой ГТФазы RhoA», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13:00 Обед

14:00 А.И. Титов «Алгоритмы анализа траекторий молекулярной динамики для изучения структуры, динамических свойств и аллостерических взаимодействий внутри биологических макромолекул», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, НИЦ «Курчатовский институт»

14:15 А.Н. Романцова «Микроядра в клетках костного мозга как маркер генетических повреждений после гамма-нейтронного облучения в диапазоне малых дозах», Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Московский государственный областной университет

14:30 А.В. Гарина «Сенсibiliзирующее действие соединений бора на злокачественные опухолевые клетки при облучении протонами на пике Брэгга», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые доклады:

14:35 G. Mamistvalov «Conformational difference of poly(amino acids) in calcium salt solutions. Side chain length effect», St. Petersburg State University

14:40 Н.А. Антонова «Компьютерное моделирование температурной устойчивости пептида 1B03», Санкт-Петербургский Государственный университет,

14:45 И.А. Байчурина «Транскрипционное профилирование клеток *E. coli* в ответ на взаимодействие с иммуноглобулином A in vitro как модель патогенеза болезни Крона», Казанский (Приволжский) федеральный университет

14:50 К.С. Башарова «Ассоциация уровня экспрессии альфа-синуклеина (SNCA) с уровнем экспрессии генов мембранных белков и ферментов лизосом в патогенезе болезни Паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене GBA», НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ

14:55 А.И. Безрукова «Уровень экспрессии генов, ассоциированных с лизосомными болезнями накопления, в патогенезе синуклеинопатий», НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ

15:00 А.А. Валина «Анализ агрегации вителлогенина в организме *Gallus gallus domesticus*», Санкт-Петербургский государственный университет

15:05 Л. Гараева «Потенциал использования везикул растительного происхождения для доставки биомолекул», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, НИЦ «Курчатовский институт», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

15:10 Ф.Е. Гарбузов «Неравновесная модель короткодействующей репрессии при регуляции транскрипции генов», ФТИ им. Иоффе

15:15 Д.Ф. Гончарова «Анализ ядерно-цитоплазматического перераспределения α -актинина-4 и RhoA в процессе репликативного старения мезенхимных стволовых клеток, выделенных из эпикардальной жировой ткани человека», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

15:20 С.С. Ефимова «Растительные метаболиты как инструменты для регуляции физико-химических параметров липидных мембран», Институт цитологии РАН

15:25 А.С. Журавлев «Влияние на уровень экспрессии гена DRD1 (мРНК, белок) генетических вариантов его 5'-нетранслируемой области в лимфоцитах периферической крови на фоне расстройств шизофренического спектра», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:30 Е.А. Иванова «Подавление экспрессии гена swiss cheese в различных типах клеток нервной системы *Drosophila melanogaster* в аспекте влияния на уровень общей нейродегенерации в мозге», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:35 Н.А. Илюкина «Влияние модифицированного IG G человека на когнитивные способности», Национальный исследовательский Нижегородский государственный универси-

тет им. Н.И. Лобачевского

15:40 М.Ю. Каюмов «Особенности гидролиза ГТФ рибосомальными факторами элонгации», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:45 А.Е. Комиссаров «Поиск мутаций, ассоциированных с развитием дистального артрогрипоза и миопатии», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

15:50 Т.Э. Кулешова «Изотопный состав углерода разных частей листовой пластины растений», Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН

15:55 Е.А. Куприянова «Влияние бактерии *Helicobacter pylori* на микробное сообщество слизистой оболочки желудка человека: анализ на основе ДНК и РНК профилирования», Казанский федеральный университет

16:00 П.А. Мелентьев «Роль гена *swiss cheese* в нервных клетках *Drosophila melanogaster*», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:05 М.О. Новожилова «3D – реконструкция травматических повреждений головного мозга *in vivo*», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

16:10 М.Г. Ратушняк «Поиск способов повышения выживаемости облученных нейральных стволовых клеток с помощью клеточных технологий», НИЦ «Курчатовский институт»,

16:15 В.А. Романова «Изменение протеомного профиля штамма актинобактерии *Tsukamurella tyrosinosolvens* PS2 на разных источниках углерода», Казанский (Приволжский) Федеральный университет

16:20 Е.В. Рябова «Функциональные изменения нервных клеток при дисфункции гена *sws* *Drosophila melanogaster*», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:25 А.М. Сенина «Особенности состава микробиоты кишечника подростков, ассоциированные с профессиональным спортом», Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

16:30 А.Л. Симанова «Доказательство амилоидных свойств белков *ex vivo*», Санкт-Петербургский Государственный Университет

16:35 А.Д. Слободина «Конъюгаты комплексов платины с пептидами в исследовании патогенеза болезни Альцгеймера», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:40 Н.В. Сурина «Оценка влияния экспрессии генов белка предшественника амилоида (APP) и β -секретазы (BACE) человека на морфологию глиальных клеток *Drosophila melanogaster*», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:45 О.А. Толичева «Антибиотик из штамма *Actinoplanes* sp. 49252 влияет на реакции цикла элонгации в бактериальной рибосоме», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

16:50 А.А. Чеблоков «*In silico* дизайн последовательности петли альфа-L-фукозидазы из *Fusarium proliferatum* LE1», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

16:55 А.В. Шабалина «Локализация цитоскелет-подобных белков *Mycoplasma gallisepticum*», Институт цитологии РАН

17:00 Э.Г. Шарапенков «Экспрессия гена *swiss cheese* в онтогенезе *Drosophila melanogaster*», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого