



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова  
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»



13 – 15 ноября

Open Science



XI Всероссийский молодёжный научный форум с международным участием

### Стендовые доклады форума Open Science 2024

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
1.	Аламури Абдулмажид Хусейн	-	СПбГУ	Физика атомного ядра и частиц	Изучение возможности регистрации выбивания электронами протонов и кластеров из ядер
2.	Алексеева Елена Анатольевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Индукцированный мутагенез при низких дозах УФ-света зависит от репаративной ДНК-полимеразы «эта»
3.	Артынюк Александра Валерьевна	-	СПбГУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Относительный уровень белка катепсина Д в клетках первичной культуры макрофагов пациентов с GBA1-ассоциированной болезнью Паркинсона

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
4.	Арутюнова Анастасия Юрьевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	Физика атомного ядра и частиц	Подготовка эксперимента по комптоновскому рассеянию на ядрах водорода и гелия с помощью активной мишени
5.	Ахромов Константин Викторович	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	СПбГУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Оценка влияния мутации гена <i>Nxf1</i> на строение нервно-мышечных соединений у личинки <i>Drosophila melanogaster</i>
6.	Басова Мария Андреевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ВНИИРАЭ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Моделирование метаболизма радиойода у дойных коров
7.	Биктимиров Руслан Рамисович	НИЦ «Курчатовский институт»	НИЯУ МИФИ	Физика атомного ядра и частиц	Спектрометрические характеристики пластикового сцинтилляционного детектора на основе полистирола
8.	Богачёва Елизавета Андреевна	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	СПбГТИ(ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Сорбционные свойства магниточувствительного композита на основе малослойного графена в отношении модельных красителей
9.	Бойченко Юлия Леонидовна	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	СПбПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Повышение качества сварных соединений коррозионностойких алюминиево-магниевых сплавов при лазерной сварке
10.	Боровская Ольга Дмитриевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	ИПМаш РАН	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Новые подходы к аттестации структурных состояний листового проката высокопрочных сталей в пакете MTEX Matlab
11.	Бусуек Ксения Ивановна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	НИ ТПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Моделирование графитового фильтра для установки нейтронной текстурной дифракции
12.	Бяков Александр Алексеевич	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	СПбПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Разработка принципиальной технологии угловой СТП неврещающим уступом с подачей присадочного материала

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
13.	Важинский Никита Михайлович	НИТУ МИСИС	НИТУ МИСИС	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Влияние легирования Cu на фазово-структурное состояние и магнитные свойства сплавов $Mn_{55-x}Al_{36}Ga_9Cu_x$ ( $x = 0, 1, 2, 3, 4, 5$ )
14.	Васильева Мария Ивановна	Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Биофизика, биомедицина, генетика	Диагностика эффективности доставки лекарств в раковые клетки методом гигантского комбинационного рассеяния
15.	Возняковский Алексей Александрович	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	-	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Малослойный графен синтезированный в условиях СВС процесса: свойства и применение для решения экологических задач
16.	Вострикова Виолетта Денисовна	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - ИХС	СПбГТИ(ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Сорбционная очистка дымовых газов от CO <sub>2</sub> синтетическими и природными алюмосиликатами
17.	Гарипова Карима Накиповна	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	-	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование качества бандажного кольца ротора турбогенератора из высокопрочного титанового сплава BT3-1, изготовленного из слитка, выплавленного методом ЭЛВД2
18.	Головкина Дарья Алексеевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Характеристика рекомбинантного белка альфа-амилазы из <i>Bacillus sp.</i> , продуцируемого в штамме <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
19.	Голодухин Никита Андреевич	-	ННГУ им. Лобачевского	Физика конденсированного состояния	Скоростной рост кристаллов KDP в присутствии примеси дикалийгидрофосфата
20.	Голомидов Илья Михайлович	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Применение фуллеренолов способствует снижению уровня окислительного стресса в модели болезни Гентингтона на <i>Drosophila melanogaster</i>

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
21.	Голубева Наталия Константиновна	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ – ИХС	СПБПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Разработка биостойких покрытий на основе эпоксидно-уретано-силоксанового связующего
22.	Далимова Ирина Алишеровна	-	СПБПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Многоцветное двухслойное электрохромное устройство
23.	Данилова Александра Артёмовна	ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России	ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России	Биофизика, биомедицина, генетика	Разработка подхода к выбору оптимального полимера-носителя для создания твёрдых дисперсий биологически активных веществ растительного происхождения методом экструзии горячего расплава
24.	Дворянцев Даниил Денисович	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Получение термопластичных лент препрега методом пропитки из суспензии
25.	Деева Ольга Кирилловна	ИОФ РАН	НИЯУ МИФИ	Биофизика, биомедицина, генетика	Automatic classification of artificial cell like pattern
26.	Евдокимова Екатерина Николаевна	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ - ИХС	-	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Защитные эпоксидные покрытия с модифицированными полиэтиленгликолем наноалмазами детонационного синтеза
27.	Ергина Юлия Леонидовна	ИЭФБ РАН	-	Биофизика, биомедицина, генетика	ИЭМ-1460 повышает интенсивность эпиактивности в энторинальной коре мышей <i>in vitro</i>
28.	Жосан Игорь Андреевич	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПБГТИ(ТУ)	Физика конденсированного состояния	Исследование поверхности кристалла ксенотима $YPO_4$
29.	Журавлев Александр Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Уровень альфа-синуклеина в эритроцитах периферической крови при синуклеинопатиях
30.	Иванов Андрей Юрьевич	НИУ ИТМО	НИУ ИТМО	Физика конденсированного состояния	Структурные и оптические свойства $Ga_2O_3/GaN$ гетероструктур

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
31.	Иванов Денис Владимирович	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	Физика атомного ядра и частиц	Первые результаты прецизионных измерений периода полураспада $^{71}\text{Ge}$ , выполненные с целью поиска решения «галлиевой аномалии»
32.	Иванова Диана Николаевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПбГУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Создание системы экспрессии пластик-деградирующих ферментов
33.	Иванова Екатерина Александровна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	Биофизика, биомедицина, генетика	Ген <i>swiss cheese Drosophila melanogaster</i> важен для нормального функционирования репродуктивной системы самцов
34.	Иванова Полина Юрьевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Физика атомного ядра и частиц	Моделирование экспериментов по отклонению протонов изогнутыми кристаллами на синхроциклотроне ПИЯФ
35.	Калганов Дмитрий Александрович	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	НИУ ИТМО	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование кристаллической структуры бета-фазы оксида галлия методами электронной и рентгеновской дифракции
36.	Калугина Елена Сергеевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПбГТИ(ТУ)	Биофизика, биомедицина, генетика	Дозозависимое влияние селективного ингибитора STING на активность лизосомных гидролаз и концентрацию лизосфинголипидов в первичной культуре макрофагов периферической крови человека
37.	Карпова Анастасия Геннадиевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	-	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование коррозионной стойкости сварных соединений нержавеющей сталей, выполненных лазерной сваркой
38.	Карпук Александр Николаевич	ОИЯИ	-	Физика и техника реакторов и ускорителей	Система дистанционного управления ВЧ-станций Нуклотрона NICA
39.	Ким Елизавета Андреевна	ФГБНУ «ИЭМ»	СПбПУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Acute effects of medium-chain triglycerides on metabolite levels,

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
					neuroplasticity, and monoamine levels in male Wistar rats
40.	Коновалова Елена Александровна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Физика атомного ядра и частиц	Сверхтонкие магнитные аномалии в изотопах ртути
41.	Костерова Ольга	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПБГТИ(ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование влияния ионизирующего излучения на структурные преобразования в волокнах полиакрилонитрила
42.	Круммин Дмитрий Геннадьевич	Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа	Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование формообразования на стадии микроинжекционного литья керамики
43.	Куртева Ксения Юрьевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Обоснование выбора параметров производства листового проката из высокопрочной хромоникельмолибденовой стали
44.	Курчавов Игорь Павлович	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	Теоретическая физика	Исследование магнитного квадрупольного момента ядра $^{175}\text{Lu}$ и P,T-нечетной степени поляризации уровней в катионе $^{175}\text{LuOH}^+$
45.	Лавринова Анна Олеговна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Ассоциация генетических вариантов генов <i>GBA</i> и <i>LRRK2</i> с риском развития мультисистемной атрофии в Северо-Западном регионе России
46.	Латыпова Евгения Михайловна	НИЦ «Курчатовский институт»	НИЦ «Курчатовский институт»	Биофизика, биомедицина, генетика	Получение стабильных клеточных линий для экспрессии вариантов <i>PLOD2</i>

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
47.	Лобин Валентин Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	Физика конденсированного состояния	Исследование эластомеров с наночастицами $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ с помощью $\mu\text{SR}$ -метода
48.	Локтюшкин Никита Романович	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ - ИХС	СПБГИ (ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Электрофизические свойства керамических электролитных материалов в системе $\text{CeO}_2\text{-Dy}_2\text{O}_3$
49.	Лосев Михаил Игоревич	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	МФТИ	Физика атомного ядра и частиц	Интерфейс между квантовохимическими программами PySCF и GeCCo для высокоточных расчётов многоконfigurационными методами связанных кластеров
50.	Магкоев Таймураз Тамерланович	ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова»	ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова»	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Наноразмерные кластеры и отдельные атомы Ni и Cu на поверхности оксида алюминия до и после облучения частицами как альтернатива гетерогенным платиноидным катализаторам в ключевых реакциях окисления монооксида углерода
51.	Майорова Ирина Владимировна	ФГБНУ «ИЭМ»	СПбГУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Влияние присоединенного пептида на конформацию и фенотип модифицированного вируса гриппа A/H1-Spr1875
52.	Митрофанов Тимофей Александрович	АО «ПСЗ «Янтарь»	Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	Физика конденсированного состояния	Магнитные свойства двумерных магнитоплазмонных кристаллов на основе пермаллоя
53.	Навесова Юлия Вячеславовна	-	Институт фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Оптические характеристики смеси растительных пигментов и нематика АН-396
54.	Николаев Сергей Николаевич	НИЦ «Курчатовский институт»	-	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Электрофизические и структурные свойства мемристоров на основе

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
					$(\text{CoFeB})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ и $(\text{CoFe})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$
55.	Новоселова Кристина Николаевна	ИОНХ РАН	НИУ ВШЭ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Ферментоподобная активность нанодисперсных неорганических материалов
56.	Обозова Екатерина Дмитриевна	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	-	Физика конденсированного состояния	Флексодиэлектрический эффект в монокристаллах $\text{SrTiO}_3$
57.	Орлов Кирилл Владимирович	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПБГТИ(ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Влияние соотношений $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{H}_2\text{O}/\text{Na}_2\text{O}$ на механические свойства геополимеров
58.	Панасенко Светлана Александровна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПбПУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Алгоритм автоматического определения компактно-связанных кластеров аминокислотных остатков центров связывания белков-рецепторов
59.	Пидюрчина Виктория Николаевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПбПУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Влияние вариантов гена SNCA (rs3756063, rs356219, rs11931074, rs356168) на уровень мРНК его сплайсинг-изоформ при мультисистемной атрофии
60.	Попугаев Антон Владиславович	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПБГТИ (ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Оценка влияния стерилизующих доз ионизирующего излучения на физико-химические свойства полимерных пластин на основе полилактида
61.	Принцева Алина Сергеевна	-	СТБГЭТУ «ЛЭТИ»	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Наноструктурированная биосенсорная система на основе пептидных биораспознающих элементов для обнаружения лактоферрина
62.	Прокопов Дмитрий Сергеевич	НИЦ «Курчатовский институт»	НИЯУ МИФИ	Физика атомного ядра и частиц	Разработка модуля антинейтринного детектора

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
63.	Пундиков Кирилл Сергеевич	ИПТМ РАН	НИТУ МИСИС	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование влияния величины рН среды и состава полировальных композиций на образование посторонних фаз на поверхности X-среза ниобата лития
64.	Рудель Алена Евгеньевна	ФГБНУ «ИЭМ»	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Противоопухолевая активность гибридного пептида на основе цекропина А и кателицидина 4 водяного буйвола
65.	Рябова Елена Владимировна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Анализ септированных контактов при дисфункции гена <i>swiss cheese Drosophila melanogaster</i>
66.	Савельев Григорий Константинович	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ - ИХС	СПбГУ	Биофизика, биомедицина, генетика	Синтез и биологические свойства 1-аминоацилоксигерматранов
67.	Селихова Екатерина Александровна	НИ ТПУ	НИ ТПУ	Ядерная медицина	Формирование базы данных по радиобиологическому ответу опухолей и нормальных тканей на основе клинических данных фотонной и нейтронной лучевой терапии
68.	Скобелева Ирина Игорьевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	Биофизика, биомедицина, генетика	Роль генов RAD9 и DOT1 в индуцированном мутагенезе дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
69.	Слепнёва Елизавета Эдуардовна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ		Недеструктивное одновременное определение размера, массы и заряда спор <i>Lycoperidium Clavatum</i> в ловушке Пауля
70.	Сметанина Ксения Евгеньевна	НИФТИ ННГУ	–	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Фазовые превращения при высокотемпературном отжиге керамик состава $\alpha$ -WC + W <sub>2</sub> C

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О. докладчика</b>	<b>Место работы</b>	<b>Место учебы</b>	<b>Научное направление (секция)</b>	<b>Название доклада</b>
<b>71.</b>	Смирнова Евгения Александровна	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	Российский Государственный Педагогический Университет им. А. И. Герцена	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Разработка подходов к управлению проводимостью полимерных комплексов никеля с редокс-активными лигандами
<b>72.</b>	Стегачева Ольга Юрьевна	АО КИС «ИСТОК»	-	Физика и техника реакторов и ускорителей	Радиационные характеристики РАО и продолжительность постэксплуатационного контроля ППЗРО
<b>73.</b>	Титова Софья Ивановна	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	СПбГТИ (ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Механические свойства полимерных изделий, наполненных малослойным графеном и изготовленных DLP методом 3D-печати в вертикальной ориентации
<b>74.</b>	Топалова Ярославна Романовна	-	НИУ ВШЭ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Получение нанопорошка $Co_3O_4$ и его использование в микроплоттерной печати миниатюрных планарных структур
<b>75.</b>	Тягельская Александра Михайловна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Физика атомного ядра и частиц	Цифровая обработка результатов измерений параметров нейтронного пучка времяпролётного спектрометра ГНЕЙС
<b>76.</b>	Фарафонов Николай Владимирович	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ - ИХС	СПбГТИ (ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Синтез и физико-химическое исследование керамики в системе $Pr_2O_3 - SrO - Ni(Co)O$ в качестве катодных материалов среднетемпературных топливных элементов
<b>77.</b>	Федорова Наталья Дмитриевна	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Церулоплазмин и фибриноген влияют на скорость амебоидного движения нейтрофилов периферической крови

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Место работы	Место учебы	Научное направление (секция)	Название доклада
78.	Халипов Антон Вячеславович	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	НИУ ВШЭ	Физика конденсированного состояния	Диэлектрические свойства и полярное состояние монокристаллов $PbMn_{1/3}Nb_{2/3}O_3$
79.	Хижняков Родион Русланович	НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ	СПБГТИ(ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Возможности применения радиационной технологии для производства процессинговой добавки на основе тонкодисперсного порошка политетрафторэтилена
80.	Циренникова Екатерина Игоревна	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	СПБПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Исследование структуры и механических свойств сварного соединения из сплава В95пчТ2, полученного методом СТП
81.	Чайникова Дарья Николаевна	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	-	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Влияние пониженной температуры среды на коррозионную стойкость конструкционных сталей
82.	Чижов Захар Евгеньевич	НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»	СПБПУ	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Особенности лазерной сварки слоистых композиционных материалов «алюминий-сталь»
83.	Чуркина Александра Валерьевна	-	СПБГТИ (ТУ)	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Синтез люминофоров типа $REMnO_4$ с использованием микроволновых технологий
84.	Шарко Евгений Александрович	НИЦ «Курчатовский институт» –ЦНИИ КМ «Прометей»	НИЦ «Курчатовский институт» –ЦНИИ КМ «Прометей»	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Гибридный антифрикционный полимерный композиционный материал для тяжело нагруженных узлов трения
85.	Широков Егор Андреевич	ФГБНУ «ИЭМ»	-	Биофизика, биомедицина, генетика	Chronic MCT supplementation does not affect cognitive abilities and neuroplasticity-related gene expression in adult female Wistar rats in a model of LPS-induced neonatal inflammation
86.	Якиманский Антон Александрович	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ – ИВС	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ – ИВС	Материаловедение и наноструктурированные материалы	Фото- и электролюминесцентные свойства сополимеров флуорена и дикарбонитрильных производных фенантрена и стильбена

