



**XXI Всероссийская конференция
молодых ученых-химиков
(с международным участием)**

Министерство образования и науки Российской Федерации
Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
XXI ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-ХИМИКОВ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)**

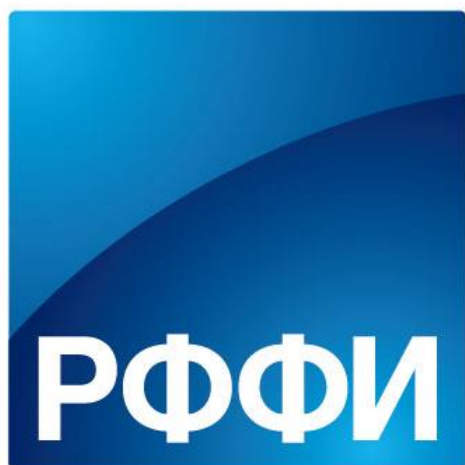
Нижний Новгород, 15-17 мая 2018 г.

Нижний Новгород
Издательство Нижегородского госуниверситета
2018

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

СПОНСОРЫ



15 МАЯ (ВТОРНИК)

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)	
09.00–09.30 Регистрация участников конференции	
09.30–09.40 Открытие конференции	
09.40–10.40 Пленарные лекции	
Большой зал Секция 1 (1)	Малый зал Секция 6
10.50–11.30 Секционные доклады	10.50–11.40 Секционные доклады
11.30–12.00 Кофе-брейк	11.40–12.00 Кофе-брейк
12.00–14.00 Секционные доклады	12.00–14.00 Секционные доклады
14.00–15.00 Обед	14.00–15.00 Обед
15.00–16.30 Секционные доклады	15.00–16.40 Секционные доклады
16.30–17.00 Кофе-брейк	16.40–17.00 Кофе-брейк
17.00–18.40 Секционные доклады	17.00–20.00 Секционные доклады

16 МАЯ (СРЕДА)

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)	
09.00–09.30 Регистрация участников конференции	
09.30–10.30 Пленарные лекции	
Большой зал Секции 3, 4	Малый зал Секция 1(2)
Секция 3	
10.30–11.30 Секционные доклады	10.50–11.30 Секционные доклады
11.30–12.00 Кофе-брейк	11.30–12.00 Кофе-брейк
12.00–14.00 Секционные доклады	12.00–14.00 Секционные доклады
14.00–15.00 Обед	14.00–15.00 Обед
15.00–16.30 Секционные доклады	15.00–16.30 Секционные доклады
16.30–16.55 Кофе-брейк	16.30–17.00 Кофе-брейк
Секция 4	17.00–18.00 Секционные доклады
16.55–18.10 Секционные доклады	

17 МАЯ (ЧЕТВЕРГ)

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)		
09.00–09.30 Регистрация участников конференции		
09.30–10.30 Пленарные лекции		
Большой зал Секция 2	Малый зал Секция 5	II корпус, ауд. 140: Конкурс научно- исследова- тельских работ школьни- ков 15.00–17.00
10.35–11.30 Секционные доклады	10.40–11.30 Секционные доклады	
11.30–12.00 Кофе-брейк	11.30–12.00 Кофе-брейк	
12.00–14.00 Секционные доклады	12.00–14.00 Секционные доклады	
14.00–15.00 Обед	14.00–15.00 Обед	
15.00–16.30 Секционные доклады	15.00–16.30 Секционные доклады	
16.30–17.00 Кофе-брейк	16.30–17.00 Кофе-брейк	
17.00–19.00 Секционные доклады	17.00–17.50 Секционные доклады	
19.00–19.20 Закрытие конференции. Награждение призеров		

ДОКЛАДЫ

Дата: 15.05.2018

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)

9.30.–9.40. Открытие конференции. Князев Александр Владимирович (Председатель Оргкомитета)

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
9.40.–10.10.	Пленарная лекция	Нючев Александр Владимирович	Новые противоопухолевые конъюгаты для фотодинамической терапии
10.10.–10.40.	Пленарная лекция	Мялкин Игорь Владимирович	Современные достижения в области сталеплавильного производства

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)

Секция 1 (1)

10.50.–11.05.	Приглашенная лекция	Знойко Серафима Андреевна	Синтез и свойства октазамещенных металлофталоцианинов, сочетающих бифенилоксизаместители и нитрогруппы или фрагменты 1-бензотриазола
11.05.–11.20.	Приглашенная лекция	Тихомирова Татьяна Вячеславовна	Синтез и свойства тетра-4- $\{[(1,1'$ -бифенил)-4-ил]окси $\}$ фталоцианинов с редкоземельными металлами.
11.20.–11.30.	Устный доклад	Колпакова Елена Владимировна	Теоретическое изучение взаимодействия 2,6-добензилиденциклогексан-1-она и 3,5-бис(бензилиден)-пиридин-4-онов с гексакарбонилвольфрамом(0)

11.30. – 12.00. Кофе-брейк

12.00.–12.10.	Устный доклад	Додонов Владимир Алексеевич	О химических свойствах дигаллана
12.10.–12.20.	Устный доклад	Алекбаев Дамир Равилевич	Механизм катализа эфирами муравьиной кислоты реакции аминов с диметилкарбонатом
12.20.–12.30.	Устный доклад	Алыева Алиса Биняминовна	Роль динитронов в синтезе полистирола и полиметилметакрилата
12.30.–12.40.	Устный доклад	Альмухаметов Айдар Зуфарович	Внутримолекулярное циклопропанирование аллилсиланов, индуцированное фторид-анионом
12.40.–12.50.	Устный доклад	Баранников Михаил Владимирович	Свойства полиамида-6 различного вида после его переработки
12.50.–13.00.	Устный доклад	Блинова Людмила Станиславовна	Самоорганизация пиридиновых производных трис-(пентафторфенил)-германа в монослоях Ленгмюра

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

13.00.– 13.10.	Устный доклад	Гришина Мария Михайловна	Новый подход к синтезу производных 1,2,4-селенадиазола
13.10.– 13.20.	Устный доклад	Грушин Павел Николаевич	Исследование полимеризации глицидилметакрилата под действием систем на основе карборановых комплексах рутения
13.20.– 13.30.	Устный доклад	Гурина Галина Андреевна	Диалкильные комплексы редкоземельных элементов в качестве селективных катализаторов полимеризации изопрена
13.30.– 13.40.	Устный доклад	Залепкина Светлана Александровна	Синтез и биологическая активность производных 2-селенопиридин-1-оксида
13.40.– 13.50.	Устный доклад	Егоров Дмитрий Михайлович	Особенности взаимодействия хлорацетиленфосфоната с мочевиной
13.50.– 14.00.	Устный доклад	Кашина Елена Сергеевна	Флокулирующие свойства органо-органических гибридных наноккомпозитов
14.00. – 15.00. Обед			
15.00.– 15.10.	Устный доклад	Критский Илья Леонидович	Солюбилизирующее действие мономерных, димерных и полимерных циклодекстринов: исследование методом капиллярного электрофореза
15.10.– 15.20.	Устный доклад	Лапшин Иван Вадимович	Межмолекулярное гидрофосфинирование алкенов и алкинов на комплексах двухвалентных лантаноидов и кальция
15.20.– 15.30.	Устный доклад	Меяшова Анна	Необычная реакция в ряду N-(4,4-диэтоксипентил)иминов, приводящая к образованию 3-арилден-1-пирролинов
15.30.– 15.40.	Устный доклад	Морохина Александра Константиновна	Изучение каталитической активности резината кобальта в электроосаждённых покрытиях
15.40.– 15.50.	Устный доклад	Нгуен Тхи Тху	Реакции α -фосфорилированных 2,6-ди-трет-бутил-4-метил-2,5-циклогексадиенонов с 2,6-диаминопиридином. Синтез и свойства
15.50.– 16.00.	Устный доклад	Одиноков Алексей Владимирович	Синтез бензизоксазолов путем внутримолекулярной циклизации орто-замещенных арилазидов.
16.00.– 16.10.	Устный доклад	Петрова Дарья Вадимовна	Изучение реакции амидирования мезо-арилзамещенных порфиринов
16.10.– 16.20.	Устный доклад	Печень Наталья Алексеевна	Получение новых производных оксазолидинов, содержащих в своем составе (η^6 -фенил)хромтрикарбонильные группы
16.20.– 16.30.	Устный доклад	Плотникова Анна Владимировна	Катализируемое комплексами металлов 6 группы присоединение диалкилфосфитов к соединениям с кратной связью, неактивированной электроноакцепторными заместителями

16.30. – 17.00. Кофе-брейк					
17.00.– 17.10.	Устный доклад	Промзелева	Мария	Андреевна	Улучшение фармакологически значимых свойств производного 1,2,4-тиадиазола посредством комплексообразования с циклодекстринами
17.10.– 17.20.	Устный доклад	Ризбаева	Танзиля	Салиховна	Взаимодействие функционализированных производных 4,4-диэтоксипутан-1-амина с пиразол-5-онами. Синтез новых 2-пиразолилпирролидинов
17.20.– 17.30.	Устный доклад	Садиков	Антон	Юрьевич	Исследование сополимеризации акриламида и N-[3-(диэтиламино)пропил]метакриламида. Термочувствительные свойства полимеров.
17.30.– 17.40.	Устный доклад	Стахи	Сергей	Анатолевич	Контролируемый синтез сополимеров акрилонитрила для получения прекурсора углеродного волокна
17.40.– 17.50.	Устный доклад	Лизякина	Оксана	Сергеевна	Синтез полиметилметакрилата с участием карбазолов в условиях Organocatalyzed ATRP
17.50.– 18.00.	Устный доклад	Алатырева	Ольга		Получение и свойства динамических термоэластопластов на основе полиизопренового каучука и полипропилена с использованием смоляной вулканизирующей системы
18.00.– 18.10.	Устный доклад	Шувалов	Сергей	Эдуардович	Влияние температуры на полимеризацию метилметакрилата в присутствии системы три-н-бутилбор – п-хинон
18.10.– 18.20.	Устный доклад	Планкин	Глеб	Сергеевич	Трисалкильные комплексы редкоземельных элементов, содержащие активную М-С связь. Синтез, строение и изучение каталитической активности
18.20.– 18.30.	Устный доклад	Чеснов	Артем	Александрович	Тетра-4-(4'-бромфеноксифталоцианины и сульфокислоты на их основе
18.30.– 18.40.	Устный доклад	Рубцова	Юлия	Александровна	Радикальная полимеризация стирола с участием систем на основе монокатехолатов олова(IV) и галогенорганических соединений
I корпус, Конференц-центр библиотеки (малый зал)					
Секция 6					
10.50.– 11.05.	Приглашенная лекция	Елохов	Александр	Михайлович	Разработка конверсионного способа получения формиата кальция в системах $Ca^{2+}, Na^+ // HCOO^-$, $Am^- - H_2O$
11.05.– 11.20.	Приглашенная лекция	Липина	Анна	Андреевна	Оценка миграционной способности выделения акарицидно-репеллентных веществ

11.20.– 11.30.	Устный доклад	Mechergui Amal	Properties of methanesulfonate based Deep Eutectic Solvents for gases capturing purposes
11.30.– 11.40.	Устный доклад	Шварев Руслан Рустамович	Разработка и получение одноупаковочной силикатной краски с использованием аппаратов вихревого слоя
11.40. – 12.00. Кофе-брейк			
12.00.– 12.10.	Устный доклад	Андранович Ольга Сергевна	Роль температуры в коллоидизации сульфатного мыла в водных растворах
12.10.– 12.20.	Устный доклад	Небукин Владимир Олегович	Капсулирование гранул с использованием дисперсий полимеров
12.20.– 12.30.	Устный доклад	Новикова Анастасия Валерьевна	Оптическая керамика на основе твёрдых растворов оксидов редкоземельных элементов (Y, Sc, Lu), легированных ионами иттербия
12.30.– 12.40.	Устный доклад	Промзелева Мария Андреевна	Разработка новых лекарственных композиций, предназначенных для терапии ревматоидного артрита
12.40.– 12.50.	Устный доклад	Сазанова Татьяна Сергеевна	Разработка моноинструментального экспресс-метода для диагностики полимерных мембран на основе атомно-силовой микроскопии
12.50.– 13.00.	Устный доклад	Kasimov Sherzod Abduzairovich	Synthesis of polycondensation sorbent
13.00.– 13.10.	Устный доклад	Голованова Валерия Алексеевна	Коррозионный мониторинг лёгких сплавов в средах, имитирующих морскую воду
13.10.– 13.20.	Устный доклад	Гуляева Юлия Андреевна	Получение искусственных дисперсий на основе изопренового каучука и казеината калия для создания адгезированных систем
13.20.– 13.30.	Устный доклад	Гусейнова Мария Арифовна	Покрытия на основе хитозана с бактерицидными свойствами для титановых имплантатов
13.30.– 13.40.	Устный доклад	Сергеева Мария Сергеевна	Концентрирование ксенона из природного газа методом газогидратной кристаллизации
13.40.– 13.50.	Устный доклад	Авдоница Дарья Николаевна	Концентрация кислорода в металле при выплавке низко- и среднеуглеродистой стали в ДСП-160
13.50.– 14.00.	Устный доклад	Басырова Сара Ильдаровна	Полиэлектролитные комплексы хитозана с пектином и их применение в инкапсулировании
14.00. – 15.00. Обед			
15.00.– 15.10.	Устный доклад	Блинова Любовь Ивановна	Ате-комплексы лантаноидов с перфторированным 2-меркаптобензотиазолом. Синтез, строение и люминесцентные свойства

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

15.10.– 15.20.	Устный доклад	Куриленко Игорь	Исследование коксовых отложений катализаторов получения низкозастывающих дизельных топлив
15.20.– 15.30.	Устный доклад	Лаптенкова Анастасия Владимировна	Синтез, структурные и электрохимические особенности перспективных катодных материалов на основе ферроцианидных комплексов 3d-металлов
15.30.– 15.40.	Устный доклад	Морозов Руслан Андреевич	Автоклавное получение дисперсных фаз, содержащих платину или палладий в оксидной матрице MoO ₃ -Al ₂ O ₃
15.40.– 15.50.	Устный доклад	Проворова Юлия Рамильевна	Вольтамперометрический «электронный язык» для распознавания энантиомеров триптофана с использованием стеклоглеродных электродов, модифицированных альфа-, бета- и гамма- циклодекстринами
15.50.– 16.00.	Устный доклад	Рябкова Ольга Андреевна	УФ - чувствительные полититаноксид-содержащие терполимеры, как основа материалов с переключаемым режимом смачивания
16.00.– 16.10.	Устный доклад	Скотникова Дарья Сергеевна	Привитые и блок-сополимеры хитозана с виниловыми мономерами – высокоэффективные флокулянты, коагулянты, сорбенты.
16.10.– 16.20.	Устный доклад	Строганова Юлия Игоревна	Получение и возможность применения экструдированных органо-неорганических сорбентов для повышения сортности растительных масел
16.20.– 16.30.	Устный доклад	Трухин Глеб Олегович	Влияние содержания цинка на конверсию пропан-бутановой смеси при получении ароматических углеводородов на катализаторе Zn-ZSM-5 (90)
16.30.– 16.40.	Устный доклад	Харламова Анастасия Николаевна	Влияние неионогенных веществ на адсорбционные свойства катионного ПАВ
16.40. – 17.00. Кофе-брейк			
17.00.– 17.10.	Устный доклад	Шишкина Юлия Олеговна	Технологический эффект отбеливания растительных масел и особенности выделения на полиминеральных носителях биологически активных веществ
17.10.– 17.20.	Устный доклад	Каткова Дарья Александровна	Разработка пропиточных составов на основе фосфорсодержащих соединений для синтетических кордных нитей
17.20.– 17.30.	Устный доклад	Варфоломеева Светлана Петровна	Разработка фосфоразотсодержащего модификатора для повышение огнетеплостойкости полимерных

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

				композиций	
17.30.– 17.40.	Устный доклад	Егорова	Софья	Андреевна	Разработка и исследование свойств эластомерных теплозащитных материалов, содержащих каолиновое микроволокно
17.40.– 17.50.	Устный доклад	Еременко	Дмитрий	Владиславович	Исследование влияния гидрофильного наполнителя на огнезащитные свойства эпоксидных композитов
17.50.– 18.00.	Устный доклад	Абдрахманова	Мария	Жиксеновна	Изучение синергии бинарных смесей ПАВ для оптимизации рецептуры синтетических моющих средств
18.00.– 18.10.	Устный доклад	Нарьжный	Денис	Александрович	Исследование свойств огнетеплозащитных материалов, содержащих циркониевые микросферы
18.10.– 18.20.	Устный доклад	Пудовкин	Валерий	Валерьевич	Исследование свойств огнетеплозащитных материалов, содержащих алюмосиликатные микросферы
18.20.– 18.30.	Устный доклад	Райко	Екатерина	Сергеевна	Влияние полимерных добавок на устойчивость пен растворов индивидуальных и бинарных смесей анионных и неионогенных ПАВ
18.30.– 18.40.	Устный доклад	Ситников	Евгений	Евгеньевич	Разработка рецептур набухающих резин
18.40.– 18.50.	Устный доклад	Сметанников	Сергей	Михайлович	Разработка клеевых композиций для защиты металлоконструкций гуммированием холодным способом
18.50.– 19.00.	Устный доклад	Юмагулова	Юлия	Игоревна	Модификация клеевых составов на основе полихлоропрена форфоразотсодержащими соединениями в качестве промоторов адгезии
19.00.– 19.10.	Устный доклад	Щавлев	Максим	Павлович	Анализ поверхностных свойств полиэфирсодержащих волокнистых материалов после авиважной обработки
19.10.– 19.20.	Устный доклад	Миронова	Анна	Алексеевна	Применение фторированного алюмосиликата при колорировании текстильных материалов пигментами
19.20.– 19.30.	Устный доклад	Кравченко	Михаил	Александрович	Использование минералов как протекторов УФ – излучения
19.30.– 19.40.	Устный доклад	Бобылев	Никита	Сергеевич	Оценка влияния ультразвуковой обработки шерсти на результаты крашения
19.40.– 19.50.	Устный доклад	Авакова	Екатерина	Олеговна	Определение мольных соотношений полиэлектролитов в процессе образования интерполиэлектролитных комплексов между полидиаллилдиметиламмоний хлоридом и Акремонами

Дата: 16.05.2018			
I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)			
Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
9.30.– 10.00.	Пленарная лекция	Мосягин Павел Валерьевич	Микроэкстракционное концентрирование в аналитической химии
10.00.– 10.30.	Пленарная лекция	Пушкин Денис Валериевич	Стереозффект неподеленных электронных пар в структурах кристаллов
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ			
I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)			
Секция 3			
10.30.– 10.45.	Приглашенная лекция	Дремичева Елена Сергеевна	Повышение эффективности очистки нефтесодержащих сточных вод
10.45.– 11.00.	Приглашенная лекция	Елохов Александр Михайлович	Экстракция катионов металлов в системах на основе синергетических смесей бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия и хлорида алкилбензилдиметиламмония
11.00.– 11.10.	Устный доклад	Грубов Роман Евгеньевич	Газохроматографическое определение пестицидов в винах с микроэкстракционным концентрированием
11.10.– 11.20.	Устный доклад	Фадеева Дарья Анатольевна	Определение матричного состава стекол системы Ge-Se-Te методом АЭС-ИСП
11.20.– 11.30.	Устный доклад	Стешин Максим Олегович	Анализ пентакарбонила железа методом масс-спектрометрии высокого разрешения с индуктивно связанной плазмой
11.30. – 12.00. Кофе-брейк			
12.00.– 12.10.	Устный доклад	Мялкин Игорь Васильевич	Модель кинетики сорбции на торфе ионов железа(III) и меди(II) из сточных вод
12.10.– 12.20.	Устный доклад	Сироткин Роман Григорьевич	Возможности ионохроматографического определения хлоруксусных кислот в водных растворах с использованием различных сорбентов, кондуктометрического и диодно-матричного детекторов
12.20.– 12.30.	Устный доклад	Дремичева Елена Сергеевна	Расчет возможности химического взаимодействия смешиваемых сточных вод на промышленных предприятиях

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

12.30.- 12.40.	Устный доклад	Буланова Александра Алексеевна	Газохроматографическое определение продуктов взаимодействия SiF_4 с AlCl_3
12.40.- 12.50.	Устный доклад	Шолина Анастасия Владимировна	Спектрофотометрическое определение жесткости воды
12.50.- 13.00.	Устный доклад	Карапетян Диана Давидовна	Микроаналитические системы для анализа выдыхаемого воздуха
13.00.- 13.10.	Устный доклад	Наянова Юлия Владимировна	Фотометрический контроль содержания арсенат- и арсенит-ионов в питьевой воде с использованием индикаторов различных классов
13.10.- 13.20.	Устный доклад	Dhyaaldain Hayder Mohammed	Quality analysis control of pharmaceutical medicines that containing ibuprofen
13.20.- 13.30.	Устный доклад	Аликина Мария Дмитриевна	Газо-адсорбционное выделение селена на магнитных наночастицах с последующим определением методом ААС
13.30.- 13.40.	Устный доклад	Аралкина Мария Владимировна	Новые аналитические методы контроля фенолов в водных растворах
13.40.- 13.50.	Устный доклад	Буланова Светлана Андреевна	Высокочувствительное определение эфиров о-фталевой кислоты в слабоалкогольных напитках
13.50.- 14.00.	Устный доклад	Вдовина Ирина Алексеевна	Высокочувствительное газохроматографическое определение хлорпроизводных эфиров ортофосфорной кислоты и полибромированных бифениловых эфиров
14.00. – 15.00. Обед			
15.00.- 15.10.	Устный доклад	Ёлкина Юлия Сергеевна	Метрологическая характеристика определения растворенного кислорода в растворах сульфата меди (II) с добавлением восстановленного глутатиона GSH методом амперометрии
15.10.- 15.20.	Устный доклад	Санышева Дарья Андреевна	Фотометрическое определение сурьмы (III, V) с использованием индикатора сафранин Т
15.20.- 15.30.	Устный доклад	Лесина Юлия Александровна	Хромато-масс-спектрометрическое исследование примесного состава высокочистых серы и селена
15.30.- 15.40.	Устный доклад	Карсункина Алеся Сергеевна	Использование сорбентов для определения пластификаторов в воздухе
15.40.- 15.50.	Устный доклад	Лебединец Софья Андреевна	Хроматографическое определение меропенема в биологических жидкостях с предварительным концентрированием на принципах дисперсионной жидкостной микроэкстракции
15.50.- 16.00.	Устный доклад	Соколова Мария Леонидовна	Метрологические характеристики методики определения восстановленного глутатиона методом спектрофотометрии

16.00-16.10.	Устный доклад	Станкова Анастасия Вадимовна	Экстракция катионов металлов в системах вода – оксиэтилированный нонилфенол – высаливатель
16.10-16.20.	Устный доклад	Лебедев Алексей Николаевич	Получение сорбционных материалов с варьируемой порозностью
16.20-16.30.	Устный доклад	Николаева Анна Алексеевна	Применение индикаторов сафранина Т, вариаминового синего и индигокармина для фотометрического определения хрома (III) и хрома(VI)
16.30. – 16.55. Кофе-брейк			
Секция 4			
16.55-17.10.	Приглашенная лекция	Критская Анна Юрьевна	Влияние различных типов структурной модификации BF ₂ -дипиррометенов на их спектрально-люминесцентные свойства и фотостабильность
17.10-17.20.	Устный доклад	Белкина Надежда Владимировна	Оценка конформационной заселенности (R)-4-ментенона
17.20-17.30.	Устный доклад	Овсянников Дмитрий Вадимович	Механизм фотохимического переноса атома водорода от амина к нитросоединению
17.30-17.40.	Устный доклад	Рахимова Латофат Собиржоновна	Изучение сорбции ионов меди квантово-химическим методом
17.40-17.50.	Устный доклад	Гельфанд Наталья Александровна	Моделирование УФ-вид спектров поглощения β-дикетонатов дифторида бора с ароматическими заместителями
17.50-18.00.	Устный доклад	Лихонина Анастасия Евгеньевна	Устойчивость порфириноидов к действию УФ- и видимого излучения
18.00-18.10.	Устный доклад	Белкина Надежда Владимировна	Зависимость конформационной заселенности (R)-4-ментенона от температуры
17.10-17.20.	Устный доклад	Лысич Дарья Владимировна	Основная тенденция совершенствования «взрывной» фотолитографии
17.20-17.30.	Устный доклад	Малеев Александр Александрович	Оценка биологической активности потенциальных антимиотических агентов - бензоксепинсодержащих аналогов колхицина методом молекулярного докинга
18.20-18.30.	Устный доклад	Дегтяренко Анастасия Ивановна	Квантово-химическое изучение реакции фотохимического окисления ацетилена нитросоединениями
17.30-17.40.	Устный доклад	Kuzmina Lubov Evgenyevna	Conformational properties of cyanocyclohexane: gas electron diffraction (GED) and quantum chemical calculations (QC)

17.40.- 17.50.	Устный доклад	Филиппова Анна Александровна	Выявление электронных эффектов моно- и бизамещения 1-имино-1 <i>n</i> -изоиндол-3-амина
17.50.- 18.00.	Устный доклад	Чернуха Валерия Александровна	Квантово-химическое моделирование водородных связей в системе фоторезист – фенолформальдегидная смола
18.00.- 18.10.	Устный доклад	Минасян Юрий Владимирович	Квантово-химическое моделирование реакции фотоокисления олефинов ароматическими нитросоединениями в триплетном состоянии
I корпус, Конференц-центр библиотеки (малый зал) Секция 1 (1)			
10.35.- 10.50.	Приглашенная лекция	Липеева Алла	Новые синтетические трансформации кумарина пеурутеницина
10.50.- 11.00.	Устный доклад	Абсалямова Элина Абдулгалимовна	5,15-диазапурпурин в реакции Ag-катализируемого фосфорилирования
11.00.- 11.10.	Устный доклад	Андрейчук Екатерина Петровна	Взаимодействие бис(дикарболлида никеля) (IV) с фенантролином и биридилом.
11.10.- 11.20.	Устный доклад	Бакирова Элина Руслановна	Физико-механические свойства полимерных композитов на основе вторичного полипропилена и древесной муки/Physicomechanical properties of polymer composites based on secondary polypropylene and wood flour
11.20.- 11.30.	Устный доклад	Буренкова Екатерина Андреевна	Особенности контролируемой полимеризации виниловых мономеров в условиях фотоконтролируемой радикальной полимеризации под действием производных фенотиазина
11.30. – 12.00. Кофе-брейк			
12.00.- 12.10.	Устный доклад	Валиев Раиль Ильдарович	Влияние добавок углеродных нанотрубок на селективность образования 4,4-диметилдиоксана-1,3 по реакции Принса с участием трет-бутанола
12.10.- 12.20.	Устный доклад	Газизов Эмиль Русланович	Исследование устойчивости полимер-коллоидных дисперсий на основе золя гидроксида магния и N-поливинилпирролидона
12.20.- 12.30.	Устный доклад	Гиричева Марина Антоновна	Реакция трифенилсурьмы и трифенилвисмута с ацетилсалициловой кислотой и трет-бутилгидропероксидом

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

12.30.- 12.40.	Устный доклад	Григорьева Александра Олеговна	Синтез амфифильных сополимеров акриловой кислоты и 2,2,3,3,4,4,5,5-октафторпентилакрилата в условиях обратимой передачи цепи
12.40.- 12.50.	Устный доклад	Гришина Арина Ильинична	Молекулярные f-d люминофоры на основе комплексов Се(III) с органосульфидными лигандами
12.50.- 13.00.	Устный доклад	Долибожко Наталья Владимировна	5-метил-2,2',5',2''-тертиофен как структурный блок в синтезе ряда органических люминофоров, содержащих 1,3,4-оксазольный фрагмент
13.00.- 13.10.	Устный доклад	Доманина Екатерина Николаевна	Твердые дисперсии производного 1,2,4-тиадиазола с полимерами: получение и исследование свойств
13.10.- 13.20.	Устный доклад	Зейналова Сакина Зульфиевна	Гидрогели на основе крахмала и акриламида
13.20.- 13.30.	Устный доклад	Зилигаева Зарина Александровна	Синтез и свойства амфифильного блок-сополимера на основе N-изопропилакриламида и 2,2,3,3-тетрафторпропилметакрилата в монослоях Ленгмюра и пленках Ленгмюра-Блоджетт
13.30.- 13.40.	Устный доклад	Ипатов Дмитрий Олегович	Синтез 2-азабицикло[3.2.0]гепта-2,6-диенов при фотоиндуцированной гетероциклизации арилазидов
13.40.- 13.50.	Устный доклад	Калугин Денис Андреевич	Извлечение хлорофиллов из оливкового масла под действием органоминеральных сорбентов
13.50.- 14.00.	Устный доклад	Каналош Арина Андреевна	Октазамещенные фталоцианины кобальта(II), содержащих 4-сульфофенилсульфанильные заместители и фрагменты малых гетероциклов
14.00. – 15.00. Обед			
15.00.- 15.10.	Устный доклад	Козина Татьяна Алексеевна	Полимеризация алкилакрилата с винилбутиловым эфиром по механизму "живых" цепей
15.10.- 15.20.	Устный доклад	Козина Марина Алексеевна	Рыбный коллаген как основа получения биологически активных материалов
15.20.- 15.30.	Устный доклад	Кузьмина Наталья Сергеевна	Синтез фотоактивных противоопухолевых конъюгатов на основе тетрапиррольных соединений
15.30.- 15.40.	Устный доклад	Макаревская Татьяна Юрьевна	Способы получения растворимых в водных средах композиций фталоцианината кобальта на основе водорастворимых полимеров
15.40.- 15.50.	Устный доклад	Манина Юлия Валерьевна	Разработка депрессорной присадки к гидроочищенному дизельному топливу

15.50.– 16.00.	Устный доклад	Маркелова Екатерина Сергеевна	Комплексы щелочноземельных металлов с редокс-активным α -дииминовым лигандом – новые катализаторы полимеризации циклических эфиров
16.00.– 16.10.	Устный доклад	Митусова Ксения Андреевна	Стабилизация наночастиц серебра протеолитическим ферментом химотрипсином.
16.10.– 16.20.	Устный доклад	Морозова Екатерина Александровна	Синтез блок-сополимера метилметакрилата и желатина в присутствии комплекса три- <i>n</i> -бутилбора с гексаметилендиамином
16.20.– 16.30.	Устный доклад	Мустафаева Сабина Эльман кызы	Определение эффективности 4-гидрокси-2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидин-1-оксида в качестве ингибитора термополимеризации диеновых мономеров
16.30. – 17.00. Кофе-брейк			
17.00.– 17.10.	Устный доклад	Пенкаль Анастасия Михайловна	Синтез новых металакарборанов рутения(II) с ди- и трифосфиновыми лигандами
17.10.– 17.20.	Устный доклад	Рашмакова Анастасия Евгеньевна	Синтез полистеарилметакрилата в присутствии дитиобензоата и исследование его депрессорных свойств
17.20.– 17.30.	Устный доклад	Ткачук Екатерина Константиновна	Определение конформационных переходов макромолекул хитозана
17.30.– 17.40.	Устный доклад	Харитонов Кирилл Олегович	Триметилгидразиний пропионата дигидрат. Синтез, свойства, применение в медицине
17.40.– 17.50.	Устный доклад	Пронина Анастасия Львовна	Синтез замещенных 12-оксо-6,12-дигидроазепино[2,1- <i>b</i>]хиназолинов
17.50.– 18.00.	Устный доклад	Пронина Анастасия Львовна	Влияние полярности среды на синтез замещенных 12-оксо-6,12-дигидроазепино[2,1- <i>b</i>]хиназолинов

Дата: 17.05.2018

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
9.30.–10.00.	Пленарная лекция	Markin Aleksey Vladimirovich	Application of precise calorimetry in study of materials based on organic, organoelement and polymeric compounds
10.00.–10.30.	Пленарная лекция	Вельмузов Александр Павлович	Современные достижения в области получения особо чистых халькогенидных стекол для инфракрасной волоконной оптики

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

I корпус, Конференц-центр библиотеки (большой зал)

Секция 2

10.35.–10.50.	Приглашенная лекция	Рогалева Екатерина Филипповна	Кристаллохимическая роль сукцинат-ионов в структурах кристаллов и первый пример сукцинатауранилата с N-координированными лигандами
10.50.–11.05.	Приглашенная лекция	Румянцев Руслан Николаевич	Переработка метанола на оксидных железомолибденовых катализаторах
11.05.–11.20.	Приглашенная лекция	Рыжакова Анастасия Павловна	Синтез никелотеллуридов щелочных металлов
11.20.–11.30.	Устный доклад	Балуева Кристина Вадимовна	Влияние распределения зарядов на атомах и энтальпии взаимодействия в стёклах $GeSx:Bi$ ($1 < x < 2$) на их люминесцентную активность

11.30. – 12.00. Кофе-брейк

12.00.–12.10.	Устный доклад	Белозеров Юрий Сергеевич	Получение высокочистого железа методом разложения пентакарбонила железа
12.10.–12.20.	Устный доклад	Веселова Светлана Владимировна	Изучение магнитных гистерезисных свойств порошков на основе $(Sm, R)-(Fe, T)-N$, где $R = Er, Ho$; $T = V, Al$, полученных при различных режимах механоактивации
12.20.–12.30.	Устный доклад	Гаврин Станислав Андреевич	Стеклообразование в системе $TeO_2 - WO_3 - La_2O_3$
12.30.–12.40.	Устный доклад	Савушкин Иван Александрович	Синтез и кристаллохимия тройных фосфатов тория, лантана и двухвалентного элемента
12.40.–12.50.	Устный доклад	Шапошников Виталий Андреевич	Определение коэффициента испарения пентакарбонила железа при простой дистилляции
12.50.–	Устный доклад	Каминская Екатерина Ивановна	Изучение кинетики

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

13.00.	доклад				последовательной реакции SiF_4 с AlCl_3
13.00.- 13.10.	Устный доклад	Горяев	Владислав Михайлович		Сложный оксид $\text{Pr}_2\text{Te}_2\text{Mo}_2\text{O}_{13}$ – компонент шихты для получения теллуритных стекол для магнитооптических устройств
13.10.- 13.20.	Устный доклад	Козина	Анастасия Александровна		Исследование влияния условий синтеза на оптическую прозрачность стекол системы TeO_2 – MoO_3 – La_2O_3
13.20.- 13.30.	Устный доклад	Манаков	Никита Владимирович		Кристаллическая структура глутаратууранилата гуанидиния
13.30.- 13.40.	Устный доклад	Никулина	Анна Игоревна		Исследование термических свойств стекол системы TeO_2 – MoO_3 – La_2O_3
13.40.- 13.50.	Устный доклад	Филатов	Алексей Игоревич		Исследование люминесцентных свойств стекол Ge-Ga-As-Se легированных Pr (3+)
13.50.- 14.00.	Устный доклад	Шимин	Никита Андреевич		Синтез и строение $\text{PbUO}_2(\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)\text{COO})_4$
14.00. – 15.00. Обед					
15.00.- 15.10.	Устный доклад	Балкарова	Жантимаг Борисовна		фаз Руддлесдена-Поппера
15.10.- 15.20.	Устный доклад	Бахметьев	Максим Олегович		Получение и исследование гексауранатов рубидия и цезия
15.20.- 15.30.	Устный доклад	Боков	Артем Игоревич		Синтез и фазообразование сульфат-фосфатов со структурой минерала эвлитина
15.30.- 15.40.	Устный доклад	Борисов	Герман А.		Синтез и физико-химические свойства фазы Диона – Якобсона $\text{KCa}_2\text{NaNb}_4\text{O}_{13}$
15.40.- 15.50.	Устный доклад	Волкова	Анжелика Викторовна		Синтез и свойства ферритов никеля и кальция
15.50.- 16.00.	Устный доклад	Демидов	Даниил Николаевич		Экспериментальное исследование и ab initio расчет фазового перехода в KTaWO_6 под высоким давлением
16.00.- 16.10.	Устный доклад	Зернова	Наталья Сергеевна		Халькогенидные волоконные световоды для FEWS анализа
16.10.- 16.20.	Устный доклад	Коршак	Ксения Сергеевна		Терморентгенографические исследования $\text{ViCa}_4(\text{PO}_4)_3\text{O}$
16.20.- 16.30.	Устный доклад	Кужелев	Иван Алексеевич		Получение и исследование свойств изотопнообогатённого кварцевого стекла
16.30. – 17.00. Кофе-брейк					
17.00.- 17.10.	Устный доклад	Кузнецов	Денис Дмитриевич		Горячее прессование прозрачной керамики оксида тербия, легированного редкоземельными элементами
17.10.- 17.20.	Устный доклад	Лукоянов	Алексей Юрьевич		Структурные исследования двойных нитратов тория состава $\text{NH}_4\text{Th}(\text{NO}_3)_5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n = 5, 9)

17.20.- 17.30.	Устный доклад	Медведева Юлия Андреевна	Исследование области стеклообразования в системе $\text{TeO}_2\text{-ZnO-CuO}$
17.30.- 17.40.	Устный доклад	Токарев Михаил Георгиевич	Получение и исследование керамических композитов на основе молибдатов со структурой шеелита
17.40.- 17.50.	Устный доклад	Токарева Полина Витальевна	Синтез, структурные и магнитные характеристики твердых растворов состава $\text{YBaCo}_{4-4x}\text{R}_{4x}\text{O}_7$ ($\text{R} = \text{Al, Zn}$)
17.50.- 18.00.	Устный доклад	Томилова Татьяна Сергеевна	Исследование процесса диффузионного легирования CVD-ZnSe ионами Fe^{2+}
18.00.- 18.10.	Устный доклад	Тюрева Анжелика	Новые тригональные фазы $\text{InR}^{3+}\text{TeO}_6$
18.10.- 18.20.	Устный доклад	Шипилов Александр Сергеевич	Определение теплоемкости и термодинамических свойств системы $\text{Pb}_{0.5+x}\text{Mg}_x\text{Zr}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($x = 0, 0.5$)
18.20.- 18.30.	Устный доклад	Бутрина Ольга Витальевна	Кристаллические структуры сложных фосфатов цинка, железа и элементов IVB группы
18.30.- 18.40.	Устный доклад	Глухова Ирина Олеговна	Синтез и свойства каркасных фосфатов с общей формулой $\text{M}_{0.5(1+x)}\text{Fe}_x\text{Zr}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{M} = \text{Mn, Co, Ni, Cu, Zn}$)
18.40.- 18.50.	Устный доклад	Майоров Павел Андреевич	Синтез и исследование сложных фосфатов циркония и металлов в степени окисления +2
18.50.- 19.00.	Устный доклад	Седов Владислав Андреевич	Получение и исследование фазообразования каркасных фосфатов $\text{Sr}_{0.5+x}\text{M}_x\text{Zr}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{M} = \text{Ni, Cu}$) структурного типа NZP

I корпус, Конференц-центр библиотеки (малый зал)
Секция 5

10.40.- 10.55.	Приглашенная лекция	Портнова Светлана Валериевна	Определение давления насыщенного пара и энтальпий испарения сложных эфиров молочной кислоты
10.55.- 11.10.	Приглашенная лекция	Бурчаков Александр Владимирович	Фазовый комплекс стабильного тетраэдра $\text{LiF-KI-KF-K}_2\text{CrO}_4$ четырехкомпонентной взаимной системы Li,K F,I,CrO_4
11.10.- 11.20.	Устный доклад	Працкова Светлана Евгеньевна	Расчет фазовых диаграмм системы $\text{H}_2\text{O} - \text{KOH} - \text{KCl}$
11.20.- 11.30.	Устный доклад	Кимяшов Александр Анатольевич	Фазовые равновесия в системе Fe-Al-O при температуре 1273 К

11.30. – 12.00. Кофе-брейк

12.00.- 12.10.	Устный доклад	Горюнова Полина Евгеньевна	Термодинамические свойства привитого сополимера хитозана с поли(2-этилгексилакрилатом)
-------------------	---------------	----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

12.10.- 12.20.	Устный доклад	Коннова Мария Евгеньевна	Термодинамический анализ реакций гидрирования-дегидрирования потенциальных органических носителей водорода.
12.20.- 12.30.	Устный доклад	Афонин Павел Дмитриевич	Химическая термодинамика терполимеров монооксида углерода и α -олефинов
12.30.- 12.40.	Устный доклад	Завалишин Максим Николаевич	Устойчивость комплексов оснований Шиффа пиридоксаль-5-фосфата и гидразидов пиридинкарбоновых кислот с ионом Ni^{2+} в водном растворе
12.40.- 12.50.	Устный доклад	Крупин Александр Сергеевич	Поляризованная люминесценция ЖК комплекса европия (III)
12.50.- 13.00.	Устный доклад	Сармини Юлия Александровна	Калориметрическое изучение дендримера первой генерации с концевыми триметилсилильными группами
13.00.- 13.10.	Устный доклад	Працкова Светлана Евгеньевна	Изучение термодинамических свойств системы $H_2O - LiOH$ методом Питцера
13.10.- 13.20.	Устный доклад	Лякаев Денис Владимирович	Термодинамическое исследование $Ph_4SbOC(O)CCPh$ и $Ph_3Sb(OC(O)CCPh)_2$
13.20.- 13.30.	Устный доклад	Геворгян Виктория Ашотовна	Получение и свойства α -ферроценилкарбениевого иона
13.30.- 13.40.	Устный доклад	Мальшев Григорий Михайлович	Фазовые равновесия в квазибинарной системе $LiKCrO_4 - LiRbCrO_4$
13.40.- 13.50.	Устный доклад	Амосов Алексей Александрович	Термодинамическое исследование и низкотемпературная рентгенография гевеина
13.50.- 14.00.	Устный доклад	Безднин Андрей Евгеньевна	Химическая термодинамика $C_{60}Br_{24}$
14.00. – 15.00. Обед			
15.00.- 15.10.	Устный доклад	Глушенкова Екатерина Васильевна	Влияние катиона в составе протонных ионных жидкостей на электропроводность полимерных электролитов
15.10.- 15.20.	Устный доклад	Емельянов Владимир Владимирович	Синтез, идентификация и энтальпии сорбции сложных эфиров пентаэритрита
15.20.- 15.30.	Устный доклад	Запарова Лейсан Раятовна	Влияние широкозонного проводника на оптические свойства наночастицы CdSe
15.30.- 15.40.	Устный доклад	Калиничева Яна Александровна	Особенности окисления ферроцена и его производных ионами серебра
15.40.- 15.50.	Устный доклад	Коткова Полина Сергеевна	Термодинамические свойства композита на основе полифенилхиноксалина и наночастиц оксида железа (III)
15.50.- 16.00.	Устный доклад	Кузнецова Анастасия Сергеевна	Структурные и электроповерхностные свойства пористых стекол марки 8В-НТ в

				водных растворах FeCl ₃
16.00.- 16.10.	Устный доклад	Кузьмина Дарья Андреевна		Исследование физико-химии воднокислых растворов хитозана методом электропроводности
16.10.- 16.20.	Устный доклад	Лукина Ольга Дмитриевна		Синтез, определение индексов удерживания и характеристик сорбции сложных эфиров неопентилгликоля и кислот C ₂ -C ₆
16.20.- 16.30.	Устный доклад	Пискунова Василина Сергеевна		Изучение химической иммобилизации пепсина на аминированной поверхности наночастиц кремнезема
16.30. – 17.00. Кофе-брейк				
17.00.- 17.10.	Устный доклад	Рыбенкова Мария Дмитриевна		Влияние специфической и неспецифической сольватации на окисление производных ферроцена в смешанных растворителях
17.10.- 17.20.	Устный доклад	Смирнова Яна Алексеевна		Синтез и определение индексов удерживания сложных эфиров лимонной кислоты
17.20.- 17.30.	Устный доклад	Степашкин Никита Андреевич		Электрохимические свойства пленок Ленгмюра-Блоджетт, содержащих наночастицы гексацианоферрата кобальта.
17.30.- 17.40.	Устный доклад	Галкина Мария		Особенности окисления 1,1'-диэтилферроцена бис-о-семихинолятом дихлороолова(IV) в органических растворителях
17.40.- 17.50.	Устный доклад	Тюрникова Аннастасия Сергеевна		Фазовые равновесия в трехкомпонентной системе NaBr-Na ₂ CrO ₄ -Na ₂ WO ₄
II корпус, аудитория 140				
15.00. – 17.00. Конкурс научно-исследовательских работ школьников				
15.00.- 15.10.	Устный доклад	Аристархова Дарья		Синтез металлоорганических соединений висмута и сурьмы и исследование их фоторазложения методом ЭПР
15.10.- 15.20.	Устный доклад	Воробьев Илья Игоревич		Высокоселективный безотходный синтез бензилметакрилата
15.20.- 15.30.	Устный доклад	Голубчиков Даниил Олегович		Синтез производных 7,8-дигидроксифлавонов - нового поколения терапевтических агентов для лечения нейродегенеративных заболеваний
15.30.- 15.40.	Устный доклад	Иванова Дарья		Гидрогели на основе крахмала и акриламида
15.40.- 15.50.	Устный доклад	Кипелкин Евгений Валерьевич		Синтез метакрилата тетрафенилсурьмы для получения прозрачного металлосодержащего органического стекла

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

15.50.- 16.00.	Устный доклад	Попова Мария	Вязкостно-температурные характеристики раствора сополимера бутилакрилата с винилбутиловым в диоктилсебацinate в сравнении с коммерческими загущающими присадками
16.00.- 16.10.	Устный доклад	Загородников Никита Владимирович	Исследование возможности чувствительного определения некоторых неорганических веществ методом микрокристаллоскопии
16.10.- 16.20.	Устный доклад	Луннов Михаил Сергеевич	Детоксикация осадков сточных вод
16.20.- 16.30.	Устный доклад	Николаев Александр Романович	Газохроматографическое определение диэтилфталата в парфюмерии
16.30.- 16.40.	Устный доклад	Пряжникова Мария	Термодинамические свойства блок-сополимера хитозана с полилактидом