

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. Н.С. КУРНАКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ИОНХ РАН
13 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА

ЧЕТВЁРТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
«НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ:
ПОКОЛЕНИЕ NEXT»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

МОСКВА, 2023 Г.

ЧЕТВЁРТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
**«НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ:
ПОКОЛЕНИЕ NEXT»**

Организатор:

ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
Российской академии наук при поддержке Института развития профильного
обучения ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»

Участники:

учащиеся 8-11 классов школ города Москвы

Дата и время проведения:

13 декабря 2023 г.

Место проведения:

ИОНХ РАН (Ленинский пр-т, д. 31, 1 этаж, конференц-зал)

Программа Конференции включает устные доклады школьников, посвященные проектной деятельности, результатам исследований по неорганической химии, материаловедению и смежным дисциплинам.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

13 ДЕКАБРЯ, СРЕДА

15:30 – 15:50 Регистрация участников Конференции (холл 1 этажа)

15:50 – 16:00 **Открытие конференции (1 этаж, конференц-зал)**

Время	школа, название доклада
16:00–17:35	<i>ГБОУ Школа № 1553 им. В.И. Вернадского</i> «Комплексы Tb (III) и Eu (III) с анионами тиофенкарбоновой кислоты и фенантролином»
	<i>ГБОУ Школа № 171</i> «Синтез нового комплекса меди (II) с нитрофуразоном (фурацилином)»
	<i>ГБОУ Школа № 171</i> «Легирование поверхности дисперсионно-упрочненных кобальтовых сплавов хромом из газовой фазы»
	<i>ГБОУ Школа № 2065</i> «Золи с нано-TiO₂ · nH₂O и MgSO₄: устойчивость, гидролиз и свойства продуктов гидролиза (антипиренов)»
	<i>ГБОУ Школа на проспекте Вернадского</i> «Синтез и исследование сорбции полярных жидкостей образцами оксида графита, синтезированных по методу Броди»
	<i>ФГКОУ Московский кадетский корпус, пансион воспитанниц Министерства обороны РФ</i> «Получение и свойства фосфор- и кремнийсодержащей графитовой фольги с повышенной термической устойчивостью»
	<i>ГБОУ Школа № 2065</i> «Композиты наномангнетита со вспененными полимерами»
	<i>ГБОУ Школа № 1533 «ЛИТ»</i> «Цитратные комплексы серебра (I) с цинком (II): синтетические подходы, структурная организация и биологическая активность»
17:35 - 17:45	Coffee-break
17:45 – 19:35	<i>ГБОУ Школа на Юго-Востоке им. Маршала В.И. Чуйкова</i> «Межфазное распределение ионов Ti (IV) в системе с гидрофобным глубоким эвтектическим растворителем на основе ALIQUAT 336»
	<i>ГБОУ Школа № 171</i> «Экспертиза серебряных монет с использованием физико-химических методов анализа»

Время	школа, название доклада
	<p><i>ГБОУ Школа № 171</i> «Устойчивая люминесценция в SrAl₂O₄»</p>
	<p><i>ГБОУ Школа № 1502</i> «Синтез новых карбоксилатных 3d, s-комплексов с ортофенилендиамином, исследование строения и биологических свойств»</p>
	<p><i>ГБОУ Школа № 1541</i> «Синтез новых карбоксилатных комплексов переходных металлов с кофеином, исследование строения и биологических свойств»</p>
	<p><i>ГБОУ Школа № 1568</i> «Получение наночастиц золота на поверхности оксида графена»</p>
	<p><i>ГБОУ «Бауманская инженерная школа № 1580»</i> «Цитратные комплексы серебра (I) с железом (III): синтетические подходы, структурная организация и биологическая активность»</p>
	<p><i>ФГКОУ Московский кадетский корпус, пансион воспитанниц Министерства обороны РФ</i> «Комплексообразование Cu²⁺ и Co²⁺ с анионами хлорбензойной кислоты и 1,10-фенантролином»</p>
	<p><i>ФГКОУ Московский кадетский корпус, пансион воспитанниц Министерства обороны РФ</i> «Гидрофобный сорбент на основе терморасширенного графита, модифицированного силоксаном»</p>
19:35 - 19:50	Coffee-break
19:50 - 20:00	Подведение итогов Конференции. Награждение победителей и призеров.