

**Список работ, отобранных для участия в заключительном этапе
Четвёртой научно-практической конференции для школьников
«Неорганическая химия и материаловедение: поколение NEXT»**

№	Название доклада	Школа (класс) участника
1.	Синтез нового комплекса меди (II) с нитрофуразоном (фурацилином)	ГБОУ «Школа № 171» (11 класс)
2.	Получение пленок восстановленного оксида графена различными способами	ГБОУ «Школа № 1568» (10 класс)
3.	Легирование поверхности дисперсионно-упрочненных кобальтовых сплавов хромом из газовой фазы	ГБОУ «Школа № 171» (11 класс)
4.	Золи с нано- $TiO_2 \cdot nH_2O$ и $MgSO_4$: устойчивость, гидролиз и свойства продуктов гидролиза (антипиренов)	ГБОУ «Школа № 2065» (8 класс)
5.	Синтез и исследование сорбции полярных жидкостей образцами оксида графита, синтезированных по методу Броди	ГБОУ «Школа на проспекте Вернадского» (11 класс)
6.	Получение и свойства фосфор- и кремнийсодержащей графитовой фольги с повышенной термической устойчивостью	ФГКОУ Московский кадетский корпус «Пансион воспитанниц Министерства обороны РФ» (10 класс)
7.	Комплексы Tb (III) и Eu (III) с анионами тиофенкарбоновой кислоты и фенантролином	ГБОУ «Школа № 1553 им. В.И. Вернадского» (11 класс)
8.	Композиты наномagnetита со вспененными полимерами	ГБОУ «Школа № 2065» (8 класс)
9.	Цитратные комплексы серебра (I) с цинком (II): синтетические подходы, структурная организация и биологическая активность	ГБОУ «Школа № 1533 «ЛИТ»» (9 класс)
10.	Межфазное распределение ионов Ti (IV) в системе с гидрофобным глубоким эвтектическим растворителем на основе ALIQUAT 336	ГБОУ «Школа на Юго-Востоке им. Маршала В.И. Чуйкова» (10 класс)

№	Название доклада	Школа (класс) участника
11.	Экспертиза серебряных монет с использованием физико-химических методов анализа	ГБОУ «Школа № 171» (10 класс)
12.	Устойчивая люминесценция в SrAl_2O_4	ГБОУ «Школа № 171» (10 класс)
13.	Синтез новых карбоксилатных 3d, s-комплексов с ортофенилендиамином, исследование строения и биологических свойств	ГБОУ «Школа № 1502» (10 класс)
14.	Синтез новых карбоксилатных комплексов переходных металлов с кофеином, исследование строения и биологических свойств	ГБОУ «Школа № 1541» (10 класс)
15.	Получение наночастиц золота на поверхности оксида графена	ГБОУ «Школа № 1568» (10 класс)
16.	Цитратные комплексы серебра (I) с железом (III): синтетические подходы, структурная организация и биологическая активность	ГБОУ «Бауманская инженерная школа № 1580» (10 класс)
17.	Комплексообразование Cu^{2+} и Co^{2+} с анионами хлорбензойной кислоты и 1,10-фенантролином	ФГКОУ Московский кадетский корпус «Пансион воспитанниц Министерства обороны РФ» (9 класс)
18.	Гидрофобный сорбент на основе терморасширенного графита, модифицированного силоксаном	ФГКОУ Московский кадетский корпус «Пансион воспитанниц Министерства обороны РФ» (10 класс)