



**БАЗОВЫЕ
ШКОЛЫ РАН**
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ
С УЧАСТИЕМ ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2022
26-30
СЕНТЯБРЯ
НОВОСИБИРСК

26.09.2022, понедельник, конференц - зал ИМ СО РАН, пр. Академика Коптюга, д.4

9.00-9.30	Регистрация участников
9.30-9.45	Церемония открытия
9.45-10.15	Знакомство участников
10.20-11.10	Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН, Новосибирск), ТВА.
11.15-12.05	Борисов И.С. (ИМ СО РАН, Новосибирск), Закон стабилизации эмпирических частот - что это такое?
12.05-12.25	<i>Кофе-брейк</i>
12.30-13.20	Пашенко М.Г. (СУНЦ НГУ, Новосибирск), Методы решения целочисленных задач.
13.30-14.30	<i>Обед</i>
15.00-15.50	Булгакова Т.Е. (СУНЦ НГУ, Новосибирск), Вокруг равнобедренного треугольника.
16.00-17.30	Экскурсия в ИМ СО РАН: - Лаборатория алгебраической комбинаторики; - Математический центр в Академгородке.
17:30-18:30	Экскурсия в СУНЦ НГУ
19.00-20.00	<i>Ужин</i>

27.09.2022, вторник, конференц - зал ИМ СО РАН, пр. Академика Коптюга, д.4

10.00-10.50	Савватеев А.В. (ЦЭМИ РАН, Москва), Избранные сюжеты школьной математики.
10.50-11.40	Панин И.А. (ПОМИ РАН, Санкт - Петербург), Модель Гаусса комплексных чисел и тригонометрия.
11.40-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-12.50	Савватеев А.В. (ЦЭМИ РАН, Москва), ФГОС нормального человека и контр-реформа школы.
13.05-13.45	<i>Обед</i>
14.00-14.50	Стукачева М.В. (СУНЦ НГУ, Новосибирск), Уравнения и неравенства в задачах ЕГЭ и ДВИ.

15.20-17.00	Экскурсия в МАОУ «Образовательный центр — гимназия № 6 «Горностай»: - «Школа РАН – путь развития ОЦ», Путинцева И.Г., директор ОЦ «Горностай»; - «Экосистема математического образования ОЦ», Мазур М.И., заместитель директора по НМР, учитель математики.
17:20-19:10	Экскурсия в музей НГУ
19.20-20.00	<i>Ужин</i>
28.09.2022, среда, конференц - зал ИМ СО РАН, пр. Академика Коптюга, д.4	
10.00-10.50	Тайманов И.А. (ИМ СО РАН, Новосибирск), <i>Геометрия школьная и геометрия современная.</i>
10.50-11.40	Шафаревич А.И. (МГУ, Москва), <i>Классификация замкнутых плоских кривых.</i>
11.40-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-12.50	Шафаревич А.И. (МГУ, Москва), <i>Двумерные кристаллы и квазикристаллы.</i>
13.00-14.00	<i>Обед</i>
14:10-15:00	Трепакова С.Б. (СУНЦ НГУ, Новосибирск), <i>Задача с параметром в профильном ЕГЭ (№17).</i>
15.30-18.00	Экскурсия в Технопарк: - «Что такое Академпарк: инфраструктура» - 3D макет, холл Центра коллективного пользования (Николаева, 12); - «Бизнес-инкубатора IT-кластера», 13 этаж; - Переход между Башнями – продолжение рассказа о деятельности Академпарка (история проекта, концепция, строительство); - Пространство коллективной работы «Точка кипения»; - Центр информационных технологий (Николаева, 11, 1 эт.); - Коворкинг-пространство для детей «хак-спейс».
19.00-20.30	<i>Ужин</i>
29.09.2022, четверг, конференц - зал ИМ СО РАН, пр. Академика Коптюга, д.4	
10.00-10.50	Булгакова Т.Е. (СУНЦ НГУ, Новосибирск), <i>Планиметрия.</i>
10.50-11.40	Черных А.А. (МАОУ ОЦ "Горностай", Новосибирск), <i>О городских математических кружках. Особенности проверки письменных олимпиад.</i>
11.40-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-12.50	Фирюлина А.В. (МАОУ ЦО «Лицей ИНТЕГРАЛ», Новосибирск), <i>Как начать урок. Игротехники.</i>
13.00-14.00	<i>Обед</i>
15.00-18.00	Экскурсия в ИЯФ СО РАН: ознакомление с ускорительным комплексом ВЭПП-4, уникальной установкой для проведения экспериментов со встречными электрон-позитронными пучками высоких энергий.
19.00-20.00	<i>Ужин</i>

30.09.2022, пятница, конференц - зал ИМ СО РАН, пр. Академика Колтуга, д.4

10.00-10.50	Петров Ф.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург), <i>Коэффициенты и значения многочленов.</i>
10.50-11.40	Ляпунов И.Б. (Суну НГУ, Новосибирск), <i>Экономические задачи на ЕГЭ по математике.</i>
11.40-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-13.00	Закрытие
13.15-14.00	<i>Обед</i>
15.00-17.30	Экскурсия в МБОУ лицей №130: «О реализации проекта «Школа-лаборатория»», Сопочкин С.В., директор МБОУ Лицей № 130; - «Итоги работы деятельности лаборатории математического моделирования и перспективы развития математического образования», Войтишек А.В., д.ф.-м.н., в.н.с. ИВМиМГ СО РАН; - экскурсия по лабораторному корпусу лицея: лаборатория биологических исследований, лаборатория химический исследований, лаборатория физических исследований, лаборатория гуманитарных исследований.