

**Научная программа**  
**Воронежской весенней математической школы**  
**«Понтрягинские чтения» – 2021**

Уважаемые участники! Обращаем Ваше внимание на следующее:

Открытие конференции, все заседания **4 мая** и утренние заседания **6 мая** будут проводиться из санатория им. М. Горького. Докладчики и слушатели могут принять участие в этих заседаниях как непосредственно в санатории (актовый зал, пятиэтажный корпус), так и онлайн. Каждое заседание в программе сопровождается ссылкой для подключения к Zoom.

**4 мая**

(Санаторий, актовый зал)

Утро

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

10.00 – 10.30	Открытие Воронежской весенней математической школы	
------------------	--	--

**Пленарное заседание**

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук Ломов И.С.

10.40 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Власов Виктор Валентинович</b> (Москва) <i>«Спектральный анализ и устойчивость решений интегро-дифференциальных уравнений»</i>	онлайн
11.40 – 12.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Раутиан Надежда Александровна</b> (Москва) <i>«О свойствах полугрупп операторов, порождаемых вольтерровыми интегро-дифференциальными уравнениями»</i>	онлайн
12.40 – 13.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Савин Антон Юрьевич</b> (Москва) <i>«О спектральных задачах с условиями на подмногообразиях произвольной размерности»</i>	онлайн

День

**Секционные доклады**

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

Председатель: доктор физ.-мат. наук Бурлуцкая М.Ш.

14.30 – 15.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Даринский Борис Михайлович</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Сайко Дмитрий Сергеевич</b> (Воронеж) <i>«О некоторых топологических характеристиках гармонических полиномов»</i>	очно
15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Дженалиев Мувашархан Танабаевич</b> (Алматы) <i>«Об однородной задаче Дирихле для уравнения Бюргерса в конусе»</i>	онлайн
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Степович Михаил Адольфович</b> (Калуга) <i>«О корректности математических моделей диффузии неравновесных неосновных носителей заряда, генерированных широким электронным пучком в однородных и многослойных полупроводниковых мишенях»</i>	очно
перерыв 10 мин		
16.10 – 16.30	<b>Калманович Вероника Валерьевна</b> (Калуга) <i>«О моделировании процесса теплопроводности в многослойной среде при неидеальном тепловом контакте матричным методом»</i>	очно
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Бондаренко Наталья Павловна</b> (Самара; Саратов) <i>«Неполная обратная задача для дифференциального оператора на произвольном графе»</i>	очно
16.50 – 17.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Богатов Егор Михайлович</b> (Старый Оскол) <i>«О развитии теории нелинейных интегральных уравнений в работах А.И. Некрасова»</i>	очно
17.10 – 17.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Засорин Юрий Валентинович</b> (Воронеж) <i>«Принцип эквивалентности и теоремы единственности для некоторых классов псевдо- дифференциальных уравнений»</i>	очно
17.30 – 17.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Тинюкова Татьяна Сергеевна</b> (Ижевск) <i>«Фазовый переход в случае «р-волнового» сверхпроводника»</i>	очно
17.50 – 18.10	<b>Федоров Константин Дмитриевич</b> (Москва) <i>«Гладкое решение задачи Дирихле для модельной параболической системы в негладкой области»</i>	онлайн

**5 мая**

**(все заседания онлайн)**

**Пленарные заседания**

**Утро**

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук Васильев В.Б.

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Асташова Ирина Викторовна</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Филиновский Алексей Владиславович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Лашин Дмитрий Александрович</b> (Москва) <i>«Задачи управления температурным режимом в сложных тепличных системах»</i>	онлайн
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Васильев Владимир Борисович</b> (Белгород) <i>«Модельные эллиптические уравнения и краевые задачи в канонических областях»</i>	онлайн
12.00 – 12.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Мирзоев Карахан Агахан оглы</b> (Москва), кандидат физ.-мат. наук <b>Сафонова Татьяна Анатольевна</b> (Северодвинск) <i>«Дифференциальные операторы с постоянными коэффициентами и формулы для сумм некоторых сходящихся рядов»</i>	онлайн
13.00 – 13.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Кулаев Руслан Черменович</b> , <b>Уртаева Александра Артуровна</b> (Владикавказ) <i>«Качественные свойства решений уравнений 4-го порядка на графе»</i>	онлайн

**День**

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук Филиновский А.В.

14.30 – 15.20	Доктор физ.-мат. наук, член-корр. РАН <b>Ченцов Александр Георгиевич</b> (Екатеринбург) <i>«Сцепленность семейств множеств, суперкомпактность и некоторые обобщения»</i>	онлайн
------------------	--	--------

## Секционные доклады

### Секция 1

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

Председатель: доктор физ.-мат. наук Левенштам В.Б.

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Половинкин Игорь Петрович</b> (Воронеж) «Об одном свойстве моделей в биологии»	онлайн
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Левенштам Валерий Борисович</b> (Ростов-на-Дону) «Обратные задачи для волнового равнения с высокочастотными данными»	онлайн
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Пискарев Сергей Игоревич</b> (Москва) «Approximation of nonhomogeneous fractional equations»	онлайн
17.00 – 17.20	Кандидат техн. наук <b>Лошкарева Елена Анатольевна</b> (Калуга) «О построении обобщенных степеней для уравнения квантовой электродинамики Дирака»	онлайн
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Иванова Елена Павловна</b> (Москва) «Краевые задачи для дифференциально-разностных уравнений с бесконечной орбитой границы»	онлайн
17.40 – 18.00	<b>Спесивцева Ксения Андреевна</b> (Минск) «Критерий корректности начально-краевой задачи для волнового уравнения на полупрямой при характеристических вторых производных на конце»	онлайн
18.00 – 18.20	<b>Ходырева Анастасия Александровна</b> (Белгород) «Дискретная задача Дирихле в четверти плоскости»	онлайн
18.20 – 18.40	<b>Бигириндавы Даниель</b> (Ростов-на-Дону) «Усреднение, многоточечных краевых задач для высокочастотных систем ОДУ»	онлайн

### Секция 2

<https://us02web.zoom.us/j/82356866060?pwd=WERCv3l4KzZ..>

Идентификатор конференции: 823 5686 6060 Код доступа: A3GR9h

Председатель: доктор физ.-мат. наук Кулаев Р.Ч.

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Булатов Михаил Валерьянович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Соловарова Любовь Степановна</b> (Иркутск) «Системы интегральных уравнений Вольтерра первого рода»	онлайн
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж) «Оператор Киприянова-Лапласа на сфере»	онлайн
16.30 – 16.45	<b>Гетманова Екатерина Николаевна</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Обуховский Валерий Владимирович</b> (Воронеж) «О периодических решениях одного класса случайных дифференциальных включений»	онлайн
16.45 – 17.00	<b>Безмельницына Юлия Евгеньевна</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Корнев Сергей Викторович</b> (Воронеж) «Об асимптотическом поведении решений случайных функционально-дифференциальных включений»	онлайн

17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Ускова Наталья Борисовна</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Гаркавенко Галина Валериевна</b> (Воронеж) « <i>О спектральных свойствах одного разностного оператора с инволюцией</i> »	онлайн
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Поляков Дмитрий Михайлович</b> (Владикавказ) « <i>О спектральных свойствах дифференциального оператора второго порядка с нелокальными краевыми условиями</i> »	онлайн
17.40 – 18.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Калитвин Владимир Анатольевич</b> (Липецк) « <i>Об алгоритмах численного решения некоторых классов интегро-дифференциальных уравнений Барбашина с частными интегралами</i> »	онлайн
18.00 – 18.15	Кандидат физ.-мат. наук <b>Санина Елизавета Львовна</b> (Воронеж), <b>Булатов Ю.Н.</b> (Липецк) « <i>Оператор Лапласа-Киприянова на сфере</i> »	онлайн
18.15 – 18.30	<b>Иноземцев Алексей Иванович</b> (Липецк) « <i>О решении частно-интегрального уравнения Фредгольма в анизотропных пространствах Лебега</i> »	онлайн
18.30 – 18.45	<b>Трусова Наталья Ивановна</b> (Липецк) « <i>Непрерывность весового частно-интегрального оператора в <math>L_p^Y</math></i> »	онлайн

### Секция 3

<https://us05web.zoom.us/j/85914994941?pwd=WTZuQUVqdmZjYmxxSHBTMDQvZjFzZz09>

Идентификатор конференции: 859 1499 4941 Код доступа: 75d9Fs

Председатель: доктор физ.-мат. наук Ерусалимский Я.М.

15.30 – 16.00	Доктор техн. наук <b>Ерусалимский Яков Михайлович</b> (Ростов-на-Дону) « <i>О потоках в сетях с барьерной достижимостью</i> »	онлайн
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Богомолов Сергей Владимирович</b> (Москва) « <i>Вероятностные основания агентно-ориентированных моделей</i> »	онлайн
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Скороходов Владимир Александрович</b> (Ростов-на-Дону) « <i>Задача нахождения начального состояния ресурсной сети</i> »	онлайн
17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Еникеева Лениза Вазимовна</b> (Уфа) « <i>Эвристические методы оптимизации при решении обратных задач химической кинетики</i> »	онлайн
17.20 – 17.35	<b>Шварева Елена Николаевна</b> (Уфа) « <i>Применение гармонического алгоритма при моделировании кинетического процесса окисления</i> »	онлайн
17.35 – 17.50	<b>Галин Айдар Шамилович</b> (Уфа) « <i>Применение методов машинного обучения в задаче идентификации сфер мезофазы игольчатого кокса</i> »	онлайн
17.50 – 18.05	<b>Дубовцев Дмитрий</b> (Уфа) « <i>Исследование математической модели синтеза метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ)</i> »	онлайн
18.05 – 18.20	<b>Фасхутдинова Роза Ильфатовна</b> (Уфа) « <i>Численный анализ жестких систем дифференциальных уравнений в химической кинетике</i> »	онлайн

18.20 – 18.35	<b>Толкачев А.В.</b> (Воронеж) <i>«Модифицированное отображение ЭНО с гистерезисной нелинейностью»</i>	онлайн
18.35 – 18.50	<b>Карпов Е.А.</b> (Воронеж) <i>«Модель колебаний балки с гистерезисными свойствами»</i>	онлайн

**6 мая**

**Утро**

**Пленарное заседание**

**(Санаторий, актовый зал)**

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

**Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6**

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук Боровских А.В.

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Боровских Алексей Владиславович</b> (Москва) « <i>Групповой анализ одномерного уравнения Больцмана-Лиувилля и проблема замыкания моментной системы</i> »	очно
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Асхабов Султан Нажмудинович</b> (Грозный) « <i>Интегральное уравнение с суммарным ядром и степенной нелинейностью</i> »	очно
12.00 – 12.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Сабитов Камиль Басирович</b> (Стерлитамак) « <i>Начально-граничные задачи для уравнения колебаний прямоугольной пластины</i> »	онлайн
13.00 – 13.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Качалов Василий Иванович</b> (Москва) « <i>Точные и <math>\epsilon</math>-регулярные решения дифференциальных уравнений</i> »	очно

**День (только онлайн)**

**Секция 1**

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

**Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6**

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук Лобода А.В.

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> (Воронеж) « <i>О невырожденных орбитах в <math>S^4</math> 7-мерных нильпотентных алгебр Ли</i> »	онлайн
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Даринский Борис Михайлович</b> (Воронеж) « <i>Об унитарных преобразованиях гармонических многочленов</i> »	онлайн
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Нестеров Андрей Владимирович</b> (Москва) « <i>О граничном условии для уравнения турбулентной диффузии при учете полидисперсности примеси и ветровом подхвате с подстилающей поверхностью</i> »	онлайн
16.40 – 17.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Шубарин Михаил Александрович</b> (Ростов-на-Дону) « <i>Степенные пространства Кёте, часть 2</i> »	онлайн
17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Атанов Артем Викторович</b> (Воронеж) « <i>Однородные гиперповерхности в <math>R^4</math>: компьютерные алгоритмы описания</i> »	онлайн
17.20 – 17.40	<b>Литвинов Дмитрий Анатольевич</b> (Воронеж) « <i>Применение метода конечных элементов для математической модели малых поперечных вынужденных колебаний на геометрическом графе</i> »	онлайн

17.40 – 17.55	<b>Снегур Максим Олегович</b> (Пенза) «Метод оператор-функций в задаче о поверхностных волнах неоднородного прямоугольного диэлектрического волновода»	онлайн
17.55 – 18.10	<b>Крутских Владислав Валерьевич</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> (Воронеж) «О 7-мерных алгебрах Ли с единственным 4-мерным абелевым идеалом»	онлайн
18.10 – 18.25	<b>Пальшин Глеб Павлович</b> (Москва) «New bifurcation diagram in one model of the vortex dynamics»	онлайн
18.25 – 18.40	<b>Бобренёва Юлия Олеговна</b> (Уфа) «Численное моделирование массопереноса двухфазной жидкости в трещиновато-поровом коллекторе»	онлайн

## Секция 2

<https://us02web.zoom.us/j/82356866060?pwd=WERCv3l4KzZ..>

Идентификатор конференции: 823 5686 6060 Код доступа: A3GR9h

Председатель: доктор физ.-мат. наук Миронов А.Н.

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Денисов Александр Михайлович</b> (Москва) «О единственности решения обратных задач для уравнения теплопроводности с неизвестным источником»	онлайн
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Сесекин Александр Николаевич</b> (Екатеринбург) «Об устойчивости по Уламу-Хайерсу решений дифференциальных уравнений первого порядка с обобщенным воздействием»	онлайн
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Миронов Алексей Николаевич</b> (Елабуга) «О построении в явном виде функции Римана-Адамара для уравнения Бианки третьего порядка»	онлайн
16.40 – 17.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Миронова Любовь Борисовна</b> (Елабуга) «К задаче Дарбу для одной системы с двумя независимыми переменными»	онлайн
17.00 – 17.20	PhD <b>Nurakhmetov Daulet Bagdatovich</b> (Almaty) «Symmetric properties of eigenvalues and eigenfunctions of uniform beams under axial loads»	онлайн
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Сидоров Станислав Николаевич</b> (Стерлитамак) «Трёхмерная начально-граничная задача для уравнения параболо-гиперболического типа с вырождающейся параболической частью»	онлайн
17.40 – 18.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Петросян Гарик Гагикович</b> (Воронеж) «Разрешимость задач управляемости для включений с каузальными операторами»	онлайн
18.00 – 18.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Переходцева Эльвира Викторовна</b> (Москва) «Результаты успешности прогнозирования сильных шквалов и смерчей на основе гидродинамико-статистической модели прогноза в течение летнего сезона аномального лета 2020 года»	онлайн



7 мая

(все заседания онлайн)

Утро

Пленарное заседание

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

Председатель: доктор физ.-мат. наук Савин А.Ю.

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Царьков Игорь Германович</b> (Москва) <i>«Каустика и каустика отражений. Приложения»</i>	онлайн
------------------	--	--------

Секционные доклады

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

Председатель: доктор физ.-мат. наук Перескоков А.В.

11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Перескоков Александр Вадимович</b> (Москва) <i>«Об асимптотике спектра атома водорода в электромагнитном поле вблизи верхних границ спектральных кластеров»</i>	онлайн
11.30 – 12.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Коровина Мария Викторовна</b> (Москва) <i>«Проблема Пуанкаре в аналитической теории обыкновенных дифференциальных уравнений»</i>	онлайн
12.10 – 12.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Сумин Владимир Иосифович</b> (Нижний Новгород) <i>«Вольтерровы функциональные уравнения и оптимизация распределенных систем»</i>	онлайн
12.40 – 13.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Сумин Михаил Иосифович</b> (Нижний Новгород, Тамбов) <i>«Принцип максимума Понтрягина и некорректные задачи оптимального управления»</i>	онлайн
13.10 – 13.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Солиев Юнус Солиевич</b> (Москва) <i>«Об аппроксимации сингулярного интеграла с косекансным ядром»</i>	онлайн
13.30 – 13.45	<b>Сахаров Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>«Контактная задача для параболических систем второго порядка с Дини-непрерывными коэффициентами»</i>	онлайн

День

Пленарный доклад

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

Председатель: доктор физ.-мат. наук Костин Д.В.

14.00 – 14.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Костин Владимир Алексеевич</b> (Воронеж) <i>«Математическая мысль в строю великих победителей»</i>	онлайн
------------------	--	--------

## Секция 1

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6

Председатель: доктор физ.-мат. наук Борисов Д.И.

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Борисов Денис Иванович</b> (Уфа) <i>«О несимметричных возмущениях внутренних порогов существенного спектра»</i>	онлайн
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Кадченко Сергей Иванович</b> (Магнитогорск) <i>«Решение обратных спектральных задач, порожденных операторами Штурма-Лиувилля произвольного четного порядка»</i>	онлайн
16.20 – 16.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Преображенская Маргарита Михайловна</b> (Ярославль) <i>«Периодические решения вида дискретных бегущих волн в кольцевой цепи генераторов типа Мэки-Гласса»</i>	онлайн
16.40 – 17.00	<b>Зайцева Наталья Владимировна</b> (Москва) <i>«Критерий существования классических решений гиперболических дифференциально-разностных уравнений с несоизмеримыми сдвигами»</i>	онлайн
17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Солонуха Олеся Владимировна</b> (Москва) <i>«О линейном параболическом уравнении с нелокальными краевыми условиями»</i>	онлайн

## Секция 2

<https://us02web.zoom.us/j/82356866060?pwd=WERCv3I4KzZ..>

Идентификатор конференции: 823 5686 6060 Код доступа: A3GR9h

Председатель: доктор физ.-мат. наук Вирченко Ю.П.

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Вирченко Юрий Петрович</b> (Белгород) <i>«Гиперболичность ковариантных систем квазилинейных уравнений первого порядка для векторного и скалярных полей»</i>	онлайн
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Чернышов Александр Данилович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Попов Михаил Иванович</b> (Воронеж) <i>«Применение быстрых разложений при рассмотрении разрывных функций с возможностью их многократного дифференцирования, случаи несогласованных граничных условий»</i>	онлайн
16.00 – 16.30	Доктор техн. наук <b>Суфиянов Вадим Гарайханович</b> , доктор техн. наук <b>Русяк Иван Григорьевич</b> , <b>Клюкин Даниил Анатольевич</b> (Ижевск) <i>«Математическое моделирование упругих колебаний стержней с динамическими внутренними силами»</i>	онлайн
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кащенко Александра Андреевна</b> (Ярославль) <i>«Динамика одной сингулярно возмущенной модели трех связанных осцилляторов»</i>	онлайн
17.10 – 17.25	<b>Кузнецова Мария Андреевна</b> (Саратов) <i>«О восстановлении операторов Штурма--Лиувилля с замороженным аргументом на временной шкале»</i>	онлайн
17.25 – 17.40	<b>Жуйков Константин Николаевич</b> (Москва) <i>«Эта-инвариант для семейств с параметром и периодическими коэффициентами»</i>	онлайн

17.40 – 17.55	<b>Изварина Наталья Романовна</b> (Москва) « <i>Об эллиптических комплексах в относительной эллиптической теории</i> »	онлайн
17.55 – 18.10	<b>Болтачев Андрей Владимирович</b> (Москва) « <i>On Fredholm boundary value problems for the wave equation with the conditions given over the entire boundary</i> »	онлайн

**18.15** Закрытие школы

<https://us02web.zoom.us/j/87157142781?pwd=QmtFY2xtVjl..>

Идентификатор конференции: 871 5714 2781, Код доступа: 4AVUz6