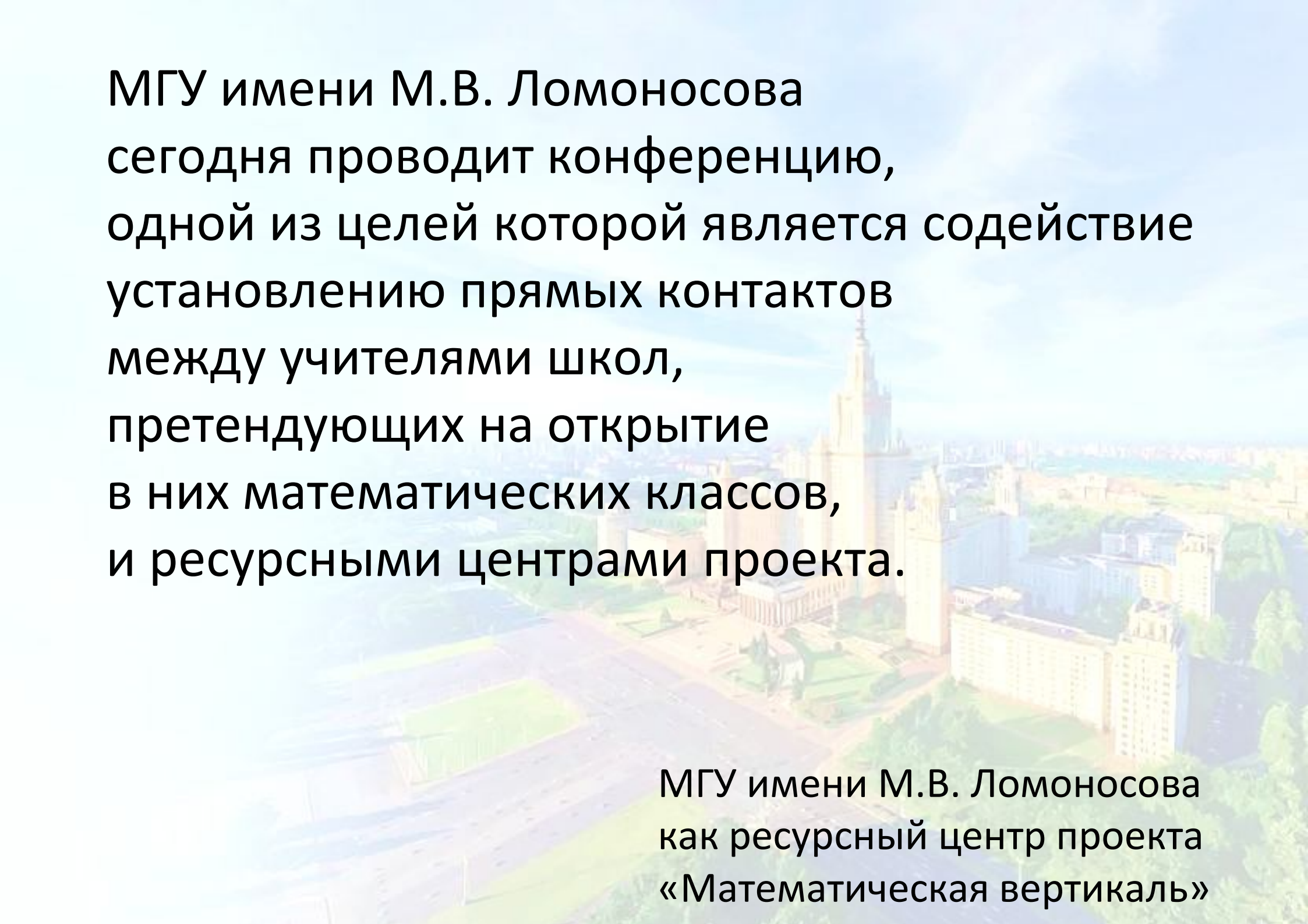


МГУ имени М.В. Ломоносова как ресурсный центр проекта «Математическая вертикаль»

Доцент механико-математического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

А.В. Бегунц



An aerial photograph of the Moscow State University (MGU) campus, showing various buildings, green spaces, and a prominent tower in the background. The image is slightly faded to serve as a background for the text.

МГУ имени М.В. Ломоносова
сегодня проводит конференцию,
одной из целей которой является содействие
установлению прямых контактов
между учителями школ,
претендующих на открытие
в них математических классов,
и ресурсными центрами проекта.

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»



Учителям

Семинары для учителей

Семинары для учителей "Практические методики в области основного и дополнительного образования".

Курсы повышения квалификации

Курсы краткосрочного повышения квалификации разработаны специалистами различных факультетов МГУ и направлены на знакомство учителей с актуальными вопросами в соответствующих предметных областях. Кроме того, на курсах рассматриваются современные психолого-педагогические проблемы, что позволяет расширить методическую базу учителя. Программы курсов затрагивают не только общеобразовательные предметы, но и межпредметные области, и могут быть интересны учителям различного профиля.

Летние школы для учителей

Формат проведения Летних школ предполагает лекции, семинары, круглые столы, мастер-классы, тренинги, а также неформальное общение между учителями и специалистами Московского университета.

Конференции учителей

Ежегодная конференция "Новые образовательные программы МГУ и школьное образование" проводится в контексте перехода МГУ на собственные образовательные стандарты (третьего поколения) и разработки на базе указанных стандартов новых основных образовательных программ, а также в рамках мероприятий МГУ - школе (съезды учителей, летние школы учителей, курсы повышения квалификации для учителей).

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

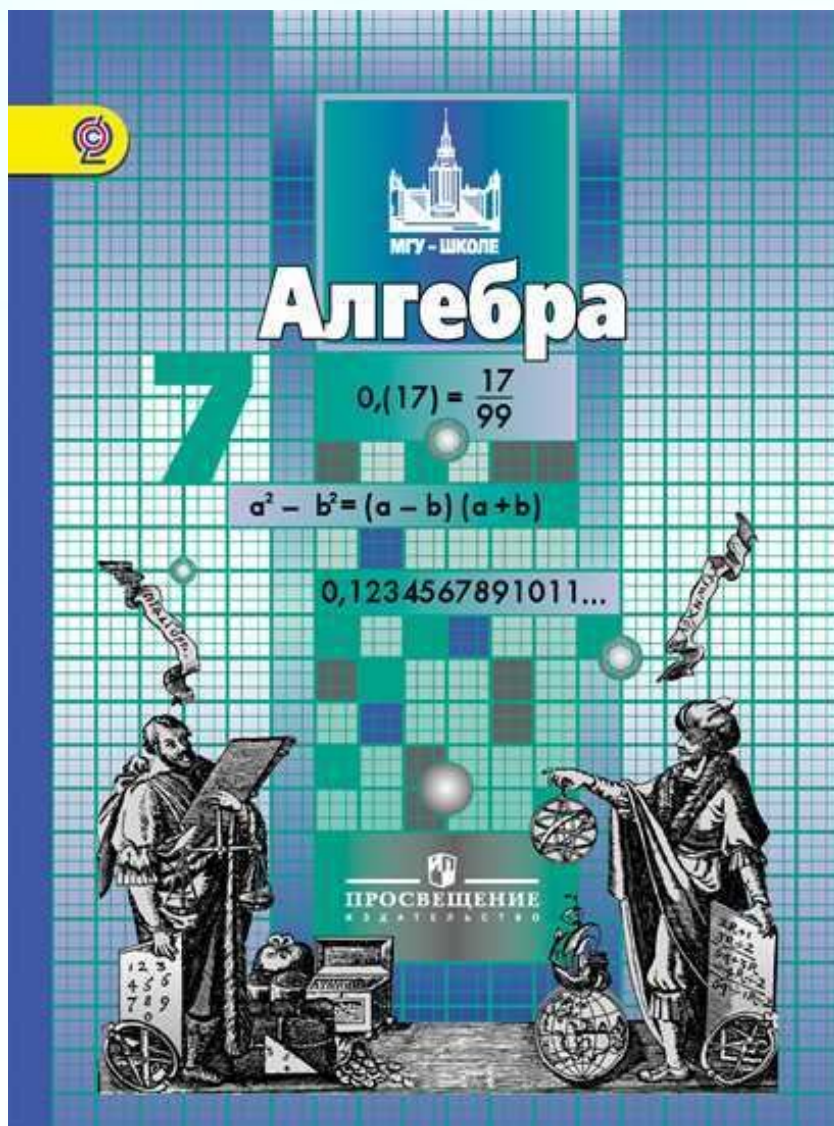
На механико-математическом факультете МГУ функционирует кабинет методики преподавания элементарной математики.

Сотрудники кабинета имеют практический опыт работы со школьниками и активно делятся им со студентами, читают спецкурсы и ведут спецсеминары.



МГУ имени М.В. Ломоносова как ресурсный центр проекта «Математическая вертикаль»

Учебники и методические разработки серии «МГУ – школе»



МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

Московский университет ежегодно привлекает тысячи школьников для участия в математических олимпиадах.



МГУ имени М.В. Ломоносова как ресурсный центр проекта «Математическая вертикаль»

Книги по математике сотрудников Московского университета



МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

Малый мехмат — школе

На этой странице размещены методические разработки, созданные ведущими преподавателями Малого мехмата для проведения математических кружков в общеобразовательных школах. Работа выполняется при поддержке Департамента образования г. Москвы в рамках программы развития математических способностей школьников и повышения качества математического образования.

Каждая методическая разработка состоит из пособия для руководителя кружка, сопровождаемого готовым к печати набором заданий для школьников. Задания свёрстаны в формате А5 и размещены по два на странице формата А4. Некоторые из них нужно печатать на двух сторонах — в таком случае они размещены на соседних страницах в файле. Все материалы представлены в виде PDF-файлов.

Дорогие школьники! Опубликованные здесь материалы предназначены в основном для преподавателей, ведущих математические кружки. Выдавать решения задач из методического комментария за свои собственные во время занятия кружка — это грубый обман, причём прежде всего не преподавателя, а самого себя. Помните, что истинная ценность — это самостоятельно решённая задача, а не «плюсик» в ведомости! В то же время, листочки с задачами, решения и комментарии к ним можно использовать для самообразования (например, в случаях, когда кружок недоступен). Это всячески приветствуется.

Методические разработки:

Линия 1:

- для 5 класса (30 занятий), составители Д. А. Коробицын и Г. К. Жуков: [задания для школьников](#), [пособие для преподавателей](#);



МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА



Математический кружок

6 класс

Составители: Д. А. Коробицын, Г. К. Жуков

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»



Уважаемые преподаватели, приглашаем Вас подавать заявки на работу!

Заявки от школ на кружки в 2017-2018 учебном году продолжают приниматься, однако они будут рассмотрены во вторую очередь.

Добро пожаловать!

Приветствуем Вас на сайте «Московские математические кружки»!

Сайт призван отражать работу математических кружков шаговой доступности города Москвы, предоставлять школам города Москвы возможность подачи заявок на открытие математических кружков на их базе, а преподавателям - заявки на ведение занятий.

Кружки шаговой доступности работают в городе Москве с 2014 г. На занятия кружка может прийти любой школьник (независимо от места учебы и места проживания), предварительно записавшись у куратора кружка (при наличии свободных мест).

Все кружки абсолютно бесплатны для школьников.

Преподавателями наших кружков работают студенты, аспиранты и преподаватели математических факультетов ведущих ВУЗов страны (МГУ, ВШЭ и др.), прошедшие специальное обучение на семинарах сети.

Занятия адаптированы под уровень школьников, которые приходят на занятия. Ребята, которые ходят на наши кружки, лучше учатся в школе, эффективнее участвуют в олимпиадах по математике, активнее развиваются.

Новости

28.08.17 Отзывы о кружках

Дорогие пользователи!

На нашем сайте заработал раздел "Отзывы".

Приглашаем кураторов, преподавателей, учеников и всех, кто знает не понаслышке о наших кружках, написать о работе кружков.

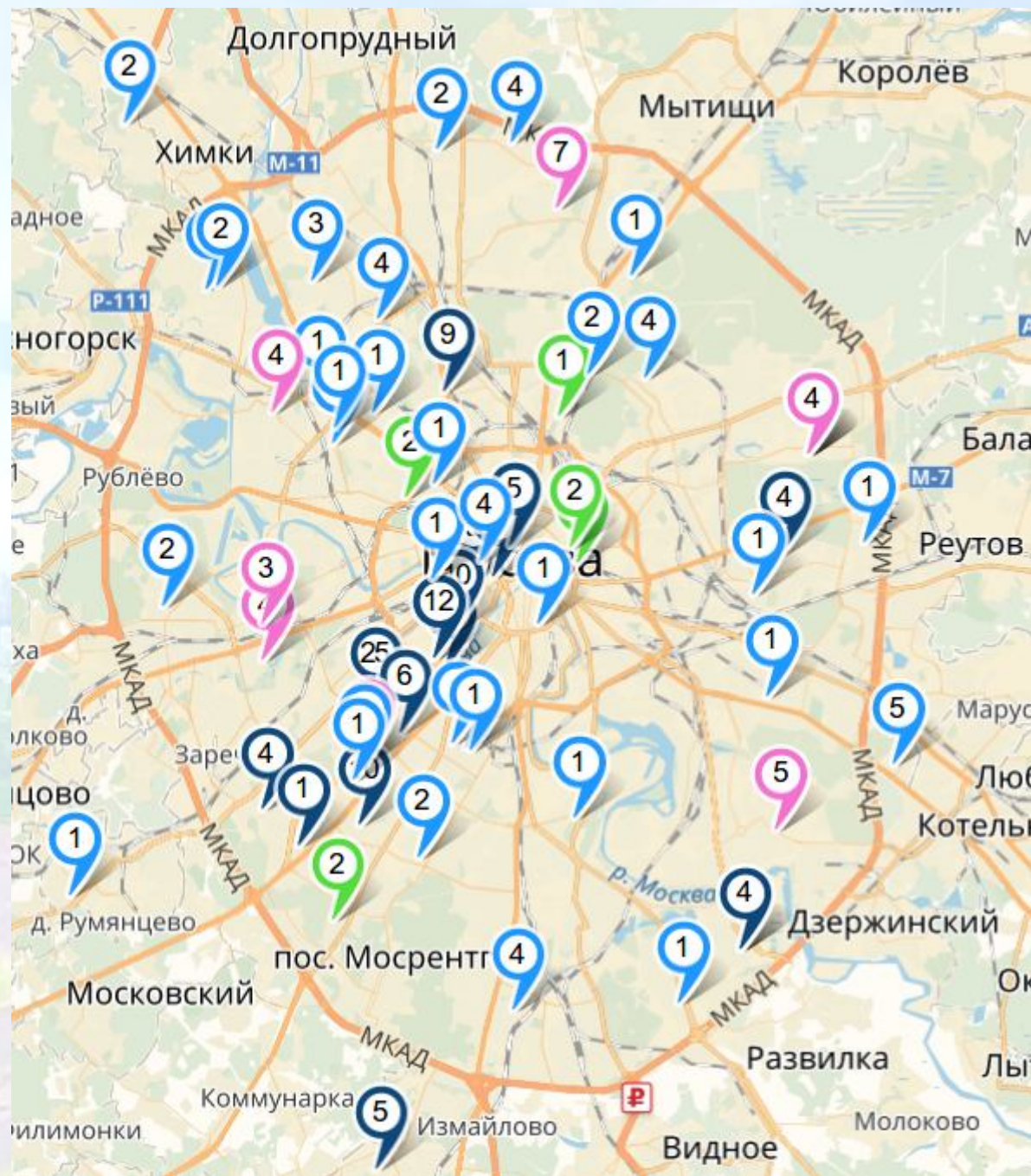
[Подробнее...](#)

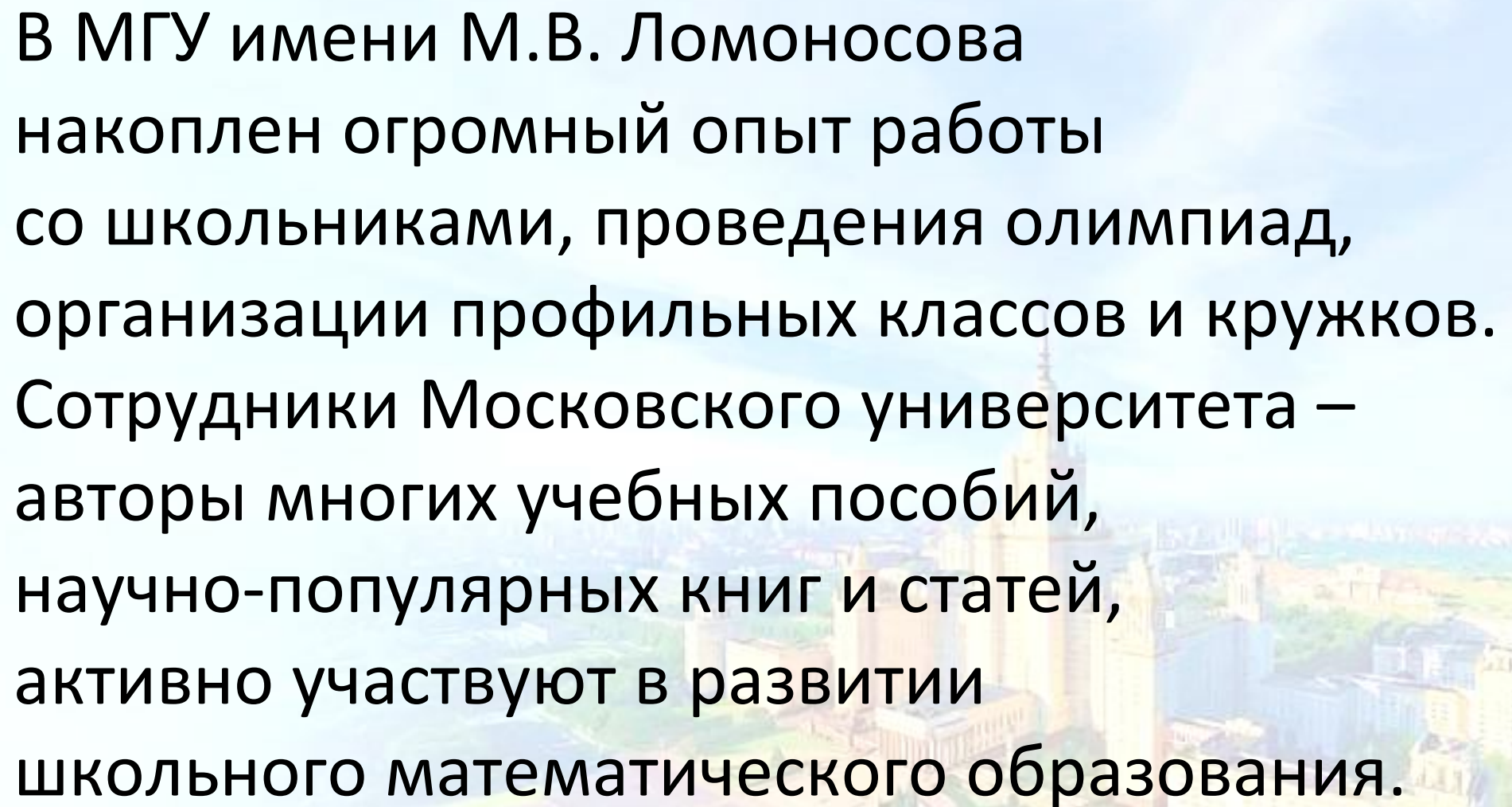
03.04.17 Регистрация учителей на методическую поддержку

Открылась предварительная регистрация на обучение и методическую поддержку для учителей ОО, готовых проводить занятия математических кружков.

[Подробнее...](#)

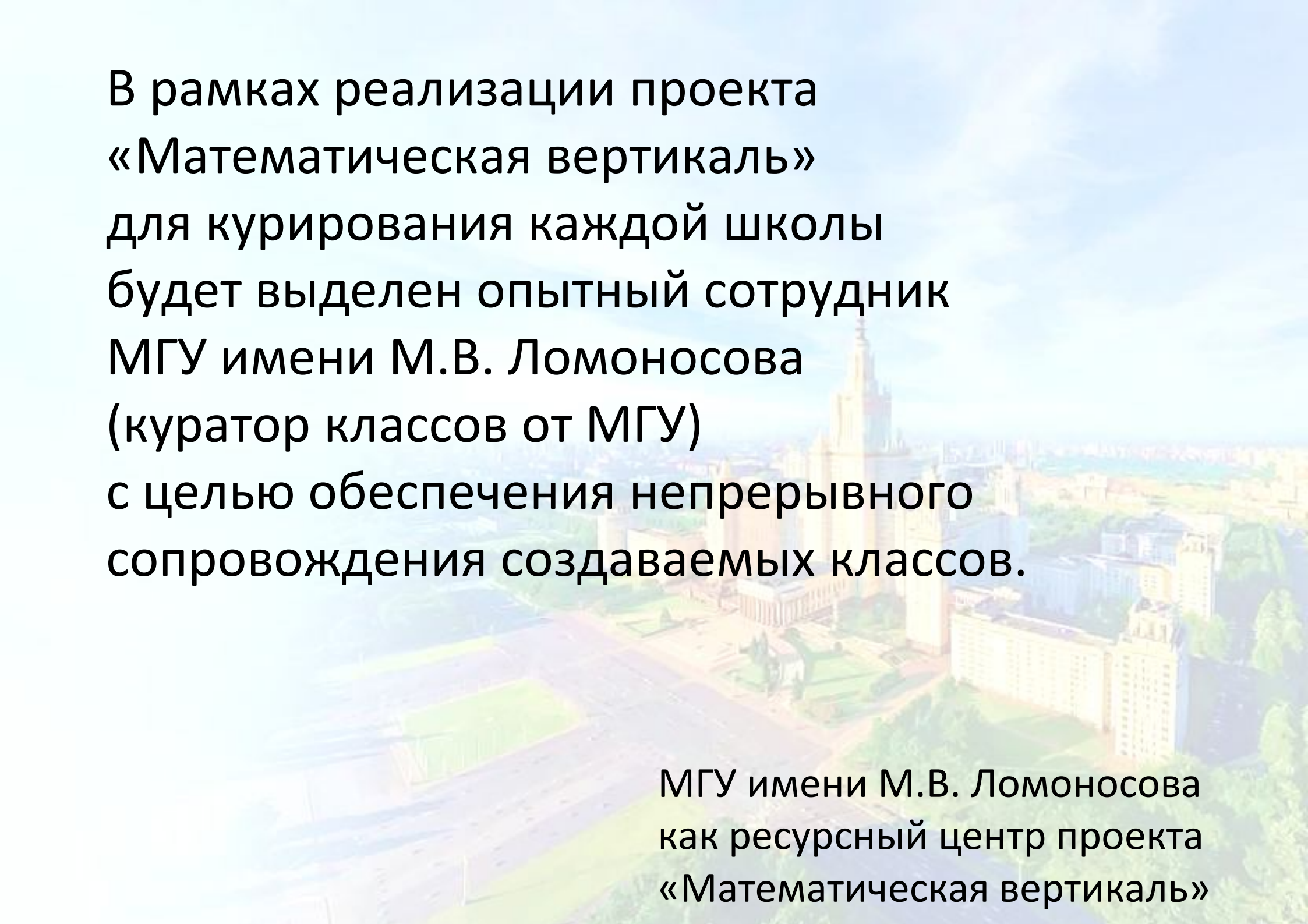
В текущем учебном году в рамках проекта «Московские математические кружки» в 27 школах г. Москвы действуют 62 математических кружка сети ЦМТ МГУ.



An aerial photograph of the Moscow State University campus, showing various buildings, green spaces, and a prominent tower. The image is semi-transparent, allowing the text to be clearly visible over it.

В МГУ имени М.В. Ломоносова накоплен огромный опыт работы со школьниками, проведения олимпиад, организации профильных классов и кружков. Сотрудники Московского университета – авторы многих учебных пособий, научно-популярных книг и статей, активно участвуют в развитии школьного математического образования.

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»



В рамках реализации проекта
«Математическая вертикаль»
для курирования каждой школы
будет выделен опытный сотрудник
МГУ имени М.В. Ломоносова
(куратор классов от МГУ)
с целью обеспечения непрерывного
сопровождения создаваемых классов.

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

Куратор классов от МГУ:

- окажет всестороннюю поддержку созданию и функционированию класса, опираясь на имеющийся опыт и методическую базу МГУ;
- поможет в формировании рабочих программ обучения математике (алгебра, геометрия, теория вероятностей и статистика, кружки);
- при необходимости лично или с коллегами подготовит методические разработки (по согласованию с курируемой школой);

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

Куратор классов от МГУ:

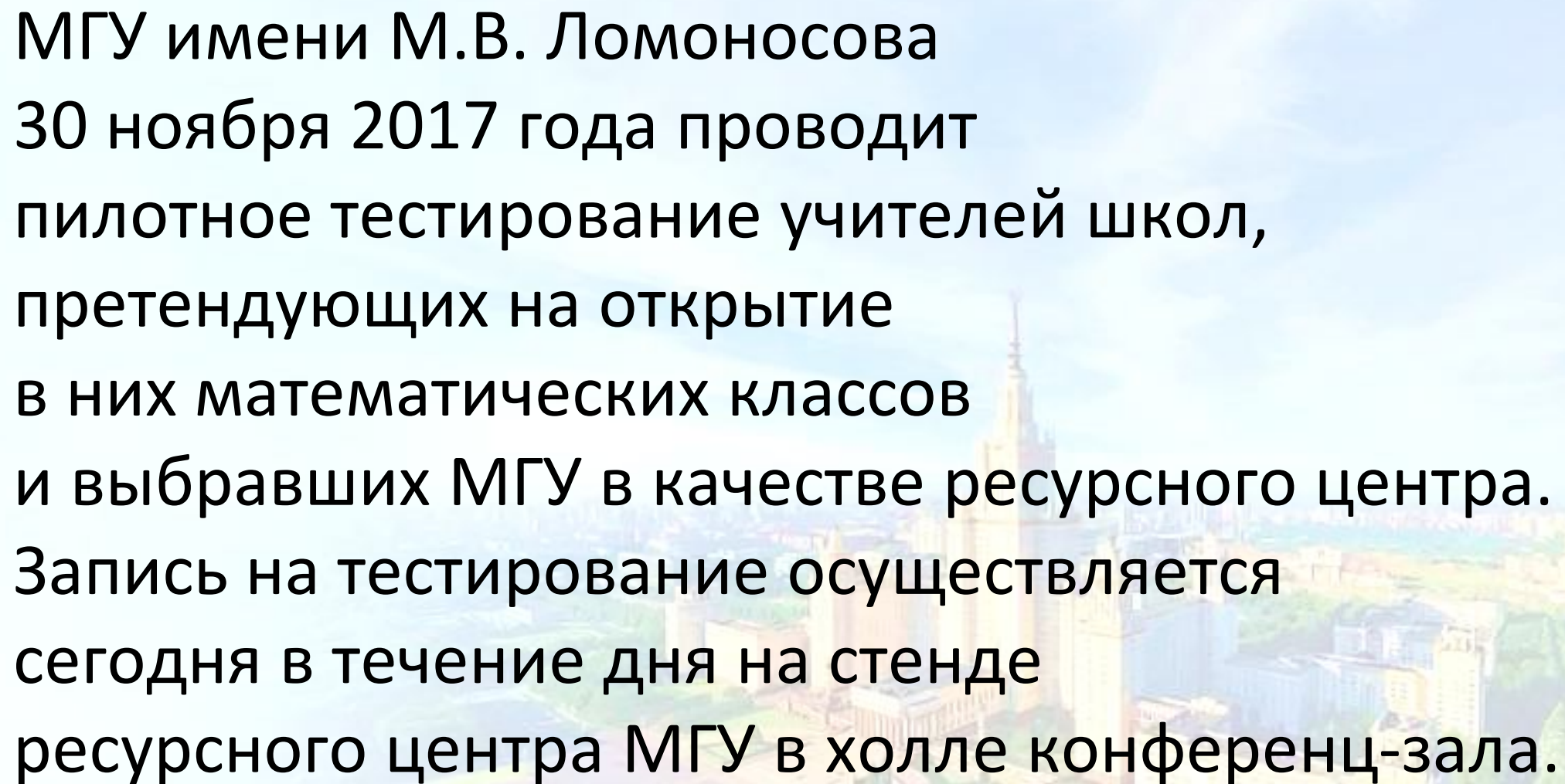
- примет участие в проведении отбора школьников для обучения в классе;
- окажет содействие развитию дополнительного образования в классах (кружки, лекции и т.п.);
- будет содействовать участию школьников в математических олимпиадах и иных интеллектуальных состязаниях;

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

Куратор классов от МГУ:

- будет содействовать повышению квалификации учителей школы и их участию в круглых столах и семинарах по вопросам развития математического образования;
- примет участие в составлении заданий диагностических работ по математике;
- будет находиться в контакте с кураторами других классов и руководством проекта.

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»



МГУ имени М.В. Ломоносова
30 ноября 2017 года проводит
пилотное тестирование учителей школ,
претендующих на открытие
в них математических классов
и выбравших МГУ в качестве ресурсного центра.
Запись на тестирование осуществляется
сегодня в течение дня на стенде
ресурсного центра МГУ в холле конференц-зала.

МГУ имени М.В. Ломоносова
как ресурсный центр проекта
«Математическая вертикаль»

Спасибо за внимание!

