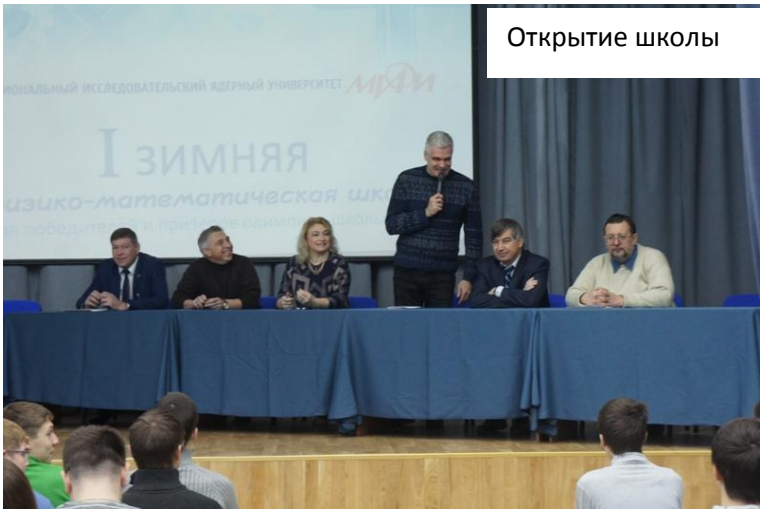
Зимняя физико-математическая школа НИЯУ МИФИ
для победителей и призеров олимпиад школьников



Открытие школы

С 4-го по 6-е января 2016 года в Университетском лицее № 1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ проходила I Зимняя физико-математическая школа для победителей и призеров олимпиад школьников.

Сразу после новогодних праздников в лицее собрался весь «цвет» олимпиадного движения страны: с одной стороны это более 100 замечательных школьников, становившихся победителями и призерами предметных олимпиад разного уровня, с другой – организаторы, разработчики заданий и члены жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике, олимпиад НИЯУ МИФИ, других олимпиад высокого уровня. На школу смогли попасть далеко не все желающие: несмотря на то, что она проводилась впервые конкурс составил около двух человек на место, и оргкомитету пришлось мучительно выбирать наиболее достойных. И важнейшим параметром, по которому проходил отбор участников, были победы в олимпиадах – Всероссийской олимпиаде школьников, олимпиадах НИЯУ МИФИ – Росатом, Инженерной, Юниор.

Н.Х.Агаханов

А.В.Антропов

Широкой оказалась и география участников. В Москву приехали школьники из Смоленска, Глазова, Липецка, Рязани, Коврова. Около тридцати процентов участников составили наши лицеисты, которым участие в работе школы несомненно поможет как в участии в олимпиадах, так и в текущей учебе и сдаче ЕГЭ.

И.Т.Шморин

Блестящим оказался и состав педагогов. Со школьниками занимались: руководители и тренеры сборной России на международных олимпиадах по математике и физике Н.Х.Агаханов и В.П.Слободянин, члены жюри Всероссийской олимпиады С.Д.Варламов, С.В.Кармазин, С.Е.Муравьев, А.В.Антропов, А.Ю.Головко, руководитель аналогичной школы в технопарке «Саров», сотрудник САРФТИ НИЯУ МИФИ И.Т.Шморин, члены жюри олимпиады Росатом Д.Г.Орловский, Д.С.Теляковский, С.Н.Борисов, В.И.Скрытный и Д.В.Храмченков, члены оргкомитетов олимпиад по математике и криптографии, по информатике и информационной безопасности. Занимались со школьниками и педагоги наших лицеев: И.В.Ширстова, Н.Н.Гусева, А.В.Иванищук.

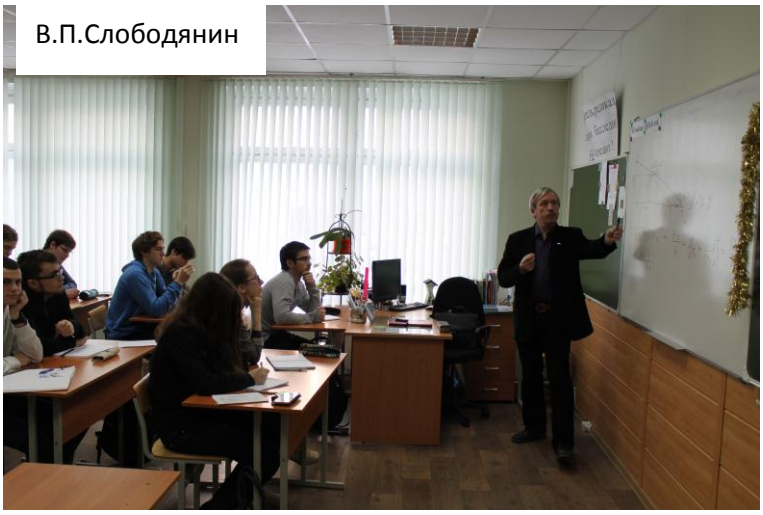
А.Ю.Головко

С.Д.Варламов

Тематика занятий оказалась очень широкой. Н.Х.Агаханов разобрал с участниками характерные задачи всероссийской

и международных олимпиад по математике, А.В.Антропов и А.Ю.Головко рассмотрели нюансы олимпиадных задач на обратные тригонометрические функции, последовательности, тригонометрические неравенства. Д.Г.Орловский розобрал с участниками прошлогоднее задание Объединенной межвузовской математической олимпиады, в организации которой принимает участие и НИЯУ МИФИ. Как всегда яркой оказалась и лекция, и последующие практические разборы задач в исполнении С.Д.Варламова. Здесь от ударной волны раскалывались бутылки, гудели трубы пылесосов, горела электрическая дуга, пропускали и не пропускали ток диоды. Вся физика была на столе, в руках Сергея Дмитриевича, в глазах школьников. Ее можно было потрогать, пощупать, почувствовать… И это было прекрасно, потому что это и есть настоящая физика! А с самыми младшими участниками занимался И.Т.Шморин. На доске всплывали и тонули тела, колебались маятники, встречались и разъезжались машины. В.П.Слободянин рассмотрел с участниками тонкие вопросы геометрической оптики, строил изображения, приближал и отдалял предметы. С.Е.Муравьев рассмотрел с участниками ряд сложных задач на тепловые двигатели, статику и магнитные взаимодействия, а также рассказал о

Д.С.Теляковский



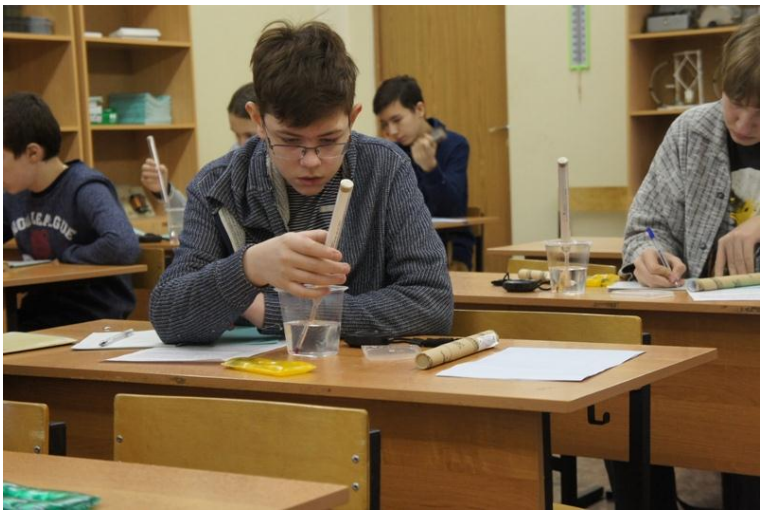
В.П.Слободянин

С.Е.Муравьев

принципах составления заданий и разобрал характерные варианты задания Инженерной олимпиады школьников и олимпиады Росатом по физике.

Крайне интересной оказалась экспериментальная часть школы по физике. Член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике С.В.Кармазин рассказал о принципах составления и принципах решения экспериментальных задач Всероссийской олимпиады школьников по физике. Сергей Владимирович подробно остановился на содержательной и оформительской части решения, разобрал характерные ошибки участников всероссийской олимпиады. А потом все участники школы по физике решали экспериментальную задачу – измерение удельной теплоты кристаллизации ацетата натрия. Для проведения экспериментального тура были закуплены медицинские грелки, содержащие ацетат натрия, термометры, секундомеры, калориметры. В проведении эксперимента принимали участие и помогали С.В.Кармазину учителя физики лицеев при НИЯУ МИФИ Д.В.Храмченков, В.Ю.Янков, И.А.Герасимов. Участие в такой работе оказалось крайне полезным для наших физиков, у которых уже появились идеи, как правильно готовить лицеистов к экспериментальным турам олимпиад высокого уровня. Появились и темы будущих экспериментальных задач.

С.В.Кармазин



А потом С.В.Карамазин разобрал с участниками эту задачу, рассказал о содержательных и оформительских ошибках.

В работе школы также приняли участие преподавтели математики лицеев при МИФИ – Н.Н.Гусева, И.В.Ширстова, А.В.Иванищук, ответственный секретарь приемной комиссии НИЯУ МИФИ и член жюри олимпиады Росатом по физике В.И.Скрытный, члены жюри олимпиады Росатом С.Н.Борисов, Д.В.Храмченков, Д.С.Теляковский, представители методической комиссии олимпиады по математике и криптографии, информатике и информационной безопасности. Участники школы получили информацию о целом спектре всероссийских олимпиад по математике и физике, проводимых разными организаторами, причем особенно подробно разбирались олимпиады школьников НИЯУ МИФИ - отраслевая физико-математическая олимпиада школьников Росатом по математике и физике, Инженерная олимпиада школьников, конкурс научных проектов школьников Юниор.

В.И.Скрытный

Под стать «сутевой» части оказалась и организация школы. И логистика, и организация занятий, и питание, и помощь участникам со стороны администрации лицея (директор А.Б.Пастухов, заместитель Т.Г.Мишина) и волонтеров были выше всяких похвал. Помогали организации школы и сотрудники лицея № 1511 Д.В.Храмченков и Ю.В.Михайлова. Ну а держал в руках все нити организации заместитель директора Предуниверситария НИЯУ МИФИ С.А.Колесов.

И еще об одной важной особенности школы НИЯУ МИФИ нужно сказать. В последнее время аналогичных школ для олимпиадников организуется достаточно много. Но подавляющее большинство их – платны, причем, как правило, цена является весьма ощутимой. А наша школа была абсолютно бесплатной для участников, даже питание было бесплатным (спасибо руководству НИЯУ МИФИ!). Именно такие мероприятия создают положительный образ нашего университета в глазах наших будущих абитуриентов и студентов.

Представляется, что главные цели школы – помощь нашим лицеям при подготовке олимпиадников, пропаганда олимпиад НИЯУ МИФИ и позициониро-

вание НИЯУ МИФИ как ведущего «игрока» на поле предметных олимпиад школьников – были достигнуты. Мы планируем продолжить такие школы. Следите за объявлениями на официальном сайте НИЯУ МИФИ (раздел школьникам). Ну а участникам нашей школы мы желаем новых интересных открытий и новых знаний. А всем одиннадцатиклассникам – поступить в ведущие вузы страны, а лучше всего – в НИЯУ МИФИ, тем более, что определенный шаг в обучении в НИЯУ МИФИ они уже сделали! По решению руководства НИЯУ МИФИ все участники школы могут засчитать одну кредитную единицу по курсам математики и физики первого семестра НИЯУ МИФИ. Это право закреплено в сертификатах участников школы, которые получили все участники школы.

И еще. Их сверстники и товарищи гуляли, катались на коньках и лыжах, без остановки играли в компьютерные игры. А они учились. Впитывали знания. Разбирали сложные задачи. Делали эксперименты. Потому что им – интересно! Учиться. Впитывать знания. Разбирать сложные задачи. Делать эксперименты. И поэтому за ними – будущее. Нашего института. Нашей страны. Планеты Земля.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Программа и расписание занятий школы

Программа и расписание занятий
I Зимней школы НИЯУ МИФИ для победителей и призеров олимпиад школьников
(4-6 января 2016 г.) Лицей 1523, Кленовый б-р, д. 21

Физика

Время	**Педагог, группа**	**Тема занятия**
4 января		
9.00-9.30	Регистрация участников	
9.30-10.00	Открытие школы	
10.00-10.40 **10.45-11.25**	С.Д.Варламов, поточная лекция	«Физика вокруг нас»
11.30-12.10 **12.15-12.55**	Занятия по группам	
	И.Т.Шморин, 1 группа (9-10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.Е.Муравьев, 2 группа (10 класс)	Олимпиадные задачи на тепловые двигатели
	С.Д.Варламов, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
	В.П.Слободянин, 4 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач по оптике
13.00-14.00 обед		
14.00-14.40 **14.45-15.25**	Занятия по группам	
	И.Т.Шморин, 1 группа (9-10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.Е.Муравьев, 2 группа (10 класс)	Олимпиадные задачи на статику
	В.П.Слободянин, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач по оптике
	С.Д.Варламов, 4 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
15.30 -16.10, **16.15-16.55**	С.Е.Муравьев, поточная лекция	Инженерная олимпиада школьников, разборы заданий прошлых лет

Время	**Педагог, группа**	**Тема занятия**
5 января		
10.00-10.40 **10.45-11.25**	С.В.Кармазин, поточная лекция	«Экспериментальные туры олимпиад по физике. Общие принципы решения»

11.30-12.10 **12.15-12.55**	Занятия по группам	
	С.В.Кармазин, Д.В.Храмченков, В.Ю.Янков, И.А.Герасимов, 1 группа (9-10 класс)	Экспериментальный тур
	И.Т.Шморин, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.Е.Муравьев, 3 группа (11 класс)	Олимпиадные задачи на магнитные взаимодействия
	С.Н.Борисов, 4 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
13.00-14.00 обед		
14.00-14.40 **14.45-15.25**	Занятия по группам	
	И.Т.Шморин, 1 группа (9-10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.В.Кармазин, Д.В.Храмченков, В.Ю.Янков, И.А.Герасимов, 2 группа (10 класс)	Экспериментальный тур
	С.Н.Борисов, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.Е.Муравьев, 4 группа (11 класс)	Олимпиадные задачи на магнитные взаимодействия
15.30 -16.10, **16.15-16.55**	Занятия по группам	
	И.Т.Шморин, 1 группа (9-10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.Н.Борисов, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.В.Кармазин, Д.В.Храмченков, В.Ю.Янков, И.А.Герасимов, 3 группа (11 класс)	Экспериментальный тур
	С.Е.Муравьев, 4 группа (11 класс)	Олимпиадные задачи на тепловые двигатели

Время	**Педагог, группа**	**Тема занятия**
6 января		
10.00-10.40 **10.45-11.25**	Занятия по группам	
	В.И.Скрытный, 1 группа (9-10 класс)	Решение олимпиадных задач
	И.Т.Шморин, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	С.Е.Муравьев, 3 группа (11 класс)	Олимпиадные задачи на статику

	С.В.Кармазин, Д.В.Храмченков, В.Ю.Янков, И.А.Герасимов, 3 группа (11 класс)	Экспериментальный тур
11.30-12.10 **12.15-12.55**	С.Е.Муравьев, поточная лекция	Олимпиада Росатом, разборы заданий прошлых лет
13.00-14.00 обед		
14.00-14.40 **14.45-15.25**	С.В.Кармазин, поточная лекция	«Экспериментальные туры олимпиад по физике. Общие принципы решения»
15.30-16.00	Закрытие школы	

Математика

Время	**Педагог, группа**	**Тема занятия**
4 января		
9.00-9.30	Регистрация участников	
9.30-10.00	Открытие школы	
10.00-10.40 **10.45-11.25**	Н.Х.Агаханов, поточная лекция	«Математика на всероссийских и международных олимпиадах»
11.30-12.10 **12.15-12.55**	Занятия по группам	
	Н.Х.Агаханов, 1 группа (9 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.В.Антропов, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.Ю.Головко, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
13.00-14.00 обед		
14.00-14.40 **14.45-15.25**	Занятия по группам	
	А.Ю.Головко, 1 группа (9 класс)	Решение олимпиадных задач
	Н.Х.Агаханов, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.В.Антропов 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
15.30 -16.10, **16.15-16.55**	Д.Г.Орловский, поточная лекция	Объединенная межвузовская математическая олимпиада, разбор заданий прошлых лет

Время	Педагог, группа	Тема занятия
5 января		
10.00-10.40	Занятия по группам	
10.45-11.25	Преподаватель лицея при НИЯУ МИФИ, 1 группа (9 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.В.Антропов, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.Ю.Головко, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
11.30-12.10	Занятия по группам	
12.15-12.55	А.Ю.Головко, 1 группа (9 класс)	Решение олимпиадных задач
	Преподаватель лицея при НИЯУ МИФИ, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.В.Антропов, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
13.00-14.00 обед		
14.00-14.40	Занятия по группам	
14.45-15.25	А.В.Антропов, 1 группа (9 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.Ю.Головко, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	Преподаватель лицея при НИЯУ МИФИ, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
15.30 -16.10,	Д.С.Теляковский, поточная лекция	Олимпиада Росатом (математика), разбор заданий прошлых лет
16.15-16.55		

Время	Педагог, группа	Тема занятия
6 января		
10.00-10.40	Занятия по группам	
10.45-11.25	Представитель оргкомитета Межрегиональной олимпиады школьников по математике и криптографии, 1 группа (9 класс)	Разбор задач Олимпиады по математике и криптографии
	Представитель оргкомитета Межрегиональной олимпиады по информатике и компьютерной безопасности, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.Ю.Головко, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач

11.30-12.10 **12.15-12.55**	Занятия по группам	
	Представитель оргкомитета Межрегиональной олимпиады по информатике и компьютерной безопасности, 1 группа (9 класс)	Разбор задач Олимпиады по информатике и компьютерной безопасности
	Представитель оргкомитета Межрегиональной олимпиады школьников по математике и криптографии, 2 группа (10 класс)	Разбор задач Олимпиады по математике и криптографии
	А.В.Антропов, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
13.00-14.00 обед		
14.00-14.40 **14.45-15.25**	Занятия по группам	
	Представители оргкомитетов олимпиад по информатике и компьютерной безопасности, математике и криптографии, 1 группа (9 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.В.Антропов, 2 группа (10 класс)	Решение олимпиадных задач
	А.Ю.Головко, 3 группа (11 класс)	Решение олимпиадных задач
15.30-16.00	Закрытие школы	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Информационное сообщение о школе

Информационное сообщение
о I Зимней школе НИЯУ МИФИ
для победителей и призеров олимпиад школьников по математике и физике

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» проводит 4-6 января 2016 года I Зимнюю школу НИЯУ МИФИ для победителей и призеров олимпиад школьников по математике и физике.

В школе примут участие школьники 9-11 класса, являющиеся победителями и призерами олимпиад школьников по математике и физике: Всероссийской олимпиады школьников, олимпиад школьников НИЯУ МИФИ – Отраслевой физико-математической олимпиады школьников «Росатом», Инженерной олимпиады школьников, конкурса «Юниор», а также олимпиад, входящих в перечень РСОШ.

Для школьников участие в работе школы – бесплатно!

В качестве лекторов на школу приглашены известные организаторы и тренеры олимпиадного движения. Предварительное согласие принять участие в работе школы дали: В.П.Слободянин (Председатель Центрального жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, МФТИ), С.Е.Муравьев (член Центрального жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, НИЯУ МИФИ), И.Т.Шморин (Руководитель школы для одаренных школьников «Саровский технопарк», РФЯЦ-ВНИИЭФ), С.В.Кармазин (член жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике, МФТИ), А.В.Антропов (член жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, сотрудник ЦПМ), А.Ю. Головко (сотрудник МЦНМО, член Центрального жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике) и другие известные математики, физики, педагоги, известные деятели олимпиадного движения.

В программе школы – решение олимпиадных задач по математике и физике, в том числе и экспериментальных задач уровня Всероссийского этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.

Школа будет проходить на базе Университетского лицея №1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ, Москва, Кленовый б-р, д.21. Проезд: м. Коломенская, далее авт. 219, 216, 724 до остановки Кленовый бульвар. Там же будет организовано питание участников (250 руб/день).

Заявки на участие в работе школы направляются в адрес оргкомитета в индивидуальном порядке. Заявки следует посылать до 20 декабря 2015 г. (включительно) по адресу: shkola-mephi@mephi.ru. Поскольку занятия по математике и физике будут проходить параллельно, в заявке необходимо указать только один предмет. При подаче заявки нужно послать по указанному адресу сканы следующих документов:

1. подписанную заявителем заполненную заявку (см. Форма 1)
2. подписанное родителями (законными представителями) согласие на обработку персональных данных участника школы (см. Форма 2).
3. справку из школы.

Сообщение о решении оргкомитета относительно участия в работе школы и приглашение (в случае положительного решения) будут посланы до 22 декабря 2015 года на тот электронный адрес, с которого была представлена заявка.

Телефон для справок (495) 785 55 25 (call-центр НИЯУ МИФИ).

Внимание! Оргкомитет не обеспечивает проживание иногородних участников школы.

Оргкомитет

Информация о школе размещена также на официальном сайте НИЯУ МИФИ https://mephi.ru/schoolkids/schools/winter/winter.php

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Формы подачи заявки на школу

Форма 1.

Заявка на участие в работе I Зимней школы для победителей и призеров олимпиад школьников по математике и физике

ФИО (полностью)	
Дата рождения	
Школа	
Класс	
Город, область школы	
Предмет (математика или физика)	
Перечислить олимпиады, победителем или призером которых Вы являетесь (привести ссылки на сайты олимпиад, на которых можно проверить эти данные; для олимпиад НИЯУ МИФИ достаточно указать олимпиаду, год и этап). Можно также представить в адрес оргкомитета сканы дипломов олимпиад.	

_____/_____/

Подпись Фамилия И.О.

Форма 2.

Согласие

На обработку персональных данных

Участника I Зимней школы НИЯУ МИФИ для победителей и призеров олимпиад школьников по математике и физике

Я - родитель (законный представитель) участника I Зимней школы НИЯУ МИФИ для победителей и призеров олимпиад школьников по математике и физике (далее Школы)

_____

(фамилия, имя, отчество участника Школы, ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ)

подтверждаю свое согласие на обработку персональных данных участника Школы, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, а также на публикацию его фамилии, имени, отчества, даты рождения и школы в списке участников Школы на официальном сайте НИЯУ МИФИ

_____ /_____/

Подпись Ф.И.О. (полностью)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Участники зимней школы

Математика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Город	Класс	4 января	5 января	6 января
1	Антонюк Даниил Сергеевич	Москва	9	+	+	+
2	Боровиков Петр Дмитриевич	Москва	9	+	+	+
3	Вихлянцев Максим Сергеевич	Москва	9	+	+	+
4	Девяткин Федор Владимирович	Подольск	9	+	+	+
5	Илющенко Арина Константиновна	Москва	9	+	+	+
6	Майорова Мария Васильевна	Ковров	9	+	+	+
7	Николаев Антон Анатольевич	Москва	9	+	+	+
8	Погонин Денис Владимирович	Москва	9	+	+	+
9	Симоненко Виктория Станиславовна	Москва	9	+	+	+
10	Фокин Семен Николаевич	Ковров	9	+	+	+
11	Абрашкин Илья Иванович	Ковров	10	+	+	+
12	Алексеева Полина Сергеевна	Москва	10	+	+	+
13	Астахов Владислав Игоревич	Подольск	10	+	+	+
14	Беляев Олег Николаевич	Москва	10	+	+	
15	Бутузова Дарья Андреевна	Москва	10	+	+	+
16	Воробьев Илья Сергеевич	Москва	10	+	+	+
17	Воронин Игорь Витальевич	Москва	10	+	+	+
18	Коноплева Елизавета Андреевна	Ковров	10	+	+	+
19	Копикова Софья Дмитриевна	Ковров	10	+	+	+
20	Кравченко Иван Денисович	Москва	10	+	+	
21	Кусакин Павел Александрович	Подольск	10	+	+	+
22	Лобачев Игорь Кириллович	Москва	10	+	+	
23	Матвеев Артем Владимирович	Москва	10	+	+	+
24	Савина Анастасия Дмитриевна	Рязань	10	+	+	+
25	Семин Никита Сергеевич	Москва	10	+	+	
26	Чеклетов Александр Игоревич	Москва	10	+	+	
27	Шевчук Роман Игоревич	Москва	10	+	+	+
28	Шишкин Илья Викторович	Москва	10	+	+	+
29	Дворчик Максим Александрович	Смоленск	11	+	+	+
30	Колчина Антонина Алексеевна	Москва	11	+	+	+
31	Королев Николай Сергеевич	Москва	11	+	+	+
32	Кузнецов Михаил Маркович	Москва	11	+		+
33	Пономарёв Глеб Андреевич	Москва	11	+	+	+
34	Смалев Дмитрий Эдуардович	Фурманов	11	+	+	+
35	Ткачев Алексей Михайлович	Смоленск	11	+	+	+
36	Туйцина Александра Александровна	Москва	11	+	+	+
37	Улятовская Ирина Игоревна	Москва	11	+	+	+

Физика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Город	Класс	4 января	5 января	6 января
1	Коган Евгений Сергеевич	Москва	8	+	+	+
2	Ахмеров Руслан Ильдарович	Москва	9	+	+	+
4	Горохов Михаил Сергеевич	Подольск	9	+	+	+
5	Кошкин Матвей Дмитриевич	Москва	9	+	+	+
6	Мамонов Илья Юрьевич	Москва	9	+	+	+
7	Савельев Константин Михайлович	Москва	9	+	+	+
8	Свасян Спартак Ашотович	Москва	9	+	+	+
9	Фоменко Глеб Евгеньевич	Москва	9	+	+	+
10	Хрюкин Михаил Александрович	Липецк	9	+	+	+
12	Бирюков Антон Эдуардович	Подольск	10	+	+	+
13	Волобуева Мария Евгеньевна	Москва	10	+	+	+
16	Сорокин Павел Владиславович	Москва	9	+	+	+
1	Андреева Анастасия Андреевна	Москва	10	+	+	+
2	Денисов Егор Анатольевич	Москва	10	+	+	+
3	Копров Родион Александрович	Москва	10	+	+	+
5	Матренок Фёдор Сергеевич	Москва	10	+	+	+
7	Мызин Дмитрий Анатольевич	Москва	10	+		
8	Негодин Владислав Дмитриевич	Глазов	10	+	+	+
9	Паршиков Денис Анатольевич	Ковров	10	+	+	+
10	Потапов Ростислав Александрович	Москва	10	+	+	
11	Родин Андрей Викторович	Королев	10	+	+	+
12	Рудаков Петр Владимирович	Москва	10	+	+	+
16	Филатов Андрей Викторович	Смоленск	10	+	+	+
18	Шапкин Виктор Александрович	Москва	10	+	+	
20	Жданов Илья	Москва	10	+	+	+
21	Крючков Александр	Москва	10	+	+	+
1	Бурцев Павел Романович	Москва	11	+		+
2	Володин Дмитрий Олегович	Москва	11	+	+	+
3	Володин Павел Олегович	Москва	11	+	+	+
4	Герасин Илья Сергеевич	Москва	11	+	+	+
5	Громцева Анастасия Федоровна	Москва	11	+	+	+
6	Дмитриев Егор Олегович	Москва	11	+	+	+
7	Егорова Надежда Валерьевна	Москва	11	+		
8	Календо Микаэл Алексадрович	Москва	11	+		
10	Кулешов Игорь Александрович	Москва	11	+	+	+
11	Лазарева Влада Евгеньевна	Москва	11	+	+	+
13	Леонов Сергей Сергеевич	Москва	11	+	+	+
14	Орлов Дмитрий Игоревич	Москва	11	+	+	
16	Фадеев Егор Александрович	Москва	11	+	+	+
17	Суменков Никита Александрович	Москва	11	+	+	
18	Григорьев Тимофей Александров	Москва	11	+	+	+
19	Куликов Юрий Геннадьевич	Москва	11	+		

20	*Даровских Андрей (1547)	Москва	11	+		+
1	Полетаева Анастасия Романовна	Москва	11	+	+	+
2	Рзянин Георгий Михайлович	Москва	11	+	+	+
3	Ризванов Эмиль Ильдарович	Москва	11	+	+	+
4	Самохин Вадим Генадьевич	Москва	11	+	+	+
5	Саушев Александр Вячеславович	Москва	11	+	+	
6	Саушев Вячеслав Вячеславович	Москва	11	+	+	
8	Соколова Александра Антоновна	Москва	11	+	+	
9	Тимковский Георгий Петрович	Москва	11	+	+	+
11	Тимошкин Михаил Алексеевич	Москва	11	+	+	+
12	Хоменок Владимир Сергеевич	Москва	11	+	+	+
13	Чермантеев Рамиль Ринатович	Москва	11	+		+
14	Шарова Татьяна Дмитриевна	Москва	11	+	+	+
15	Шишкин Иван Алексеевич	Москва	11	+	+	+
16	Медведев Евгений	Долго-прудный	11	+	+	+
17	Мальнев Андрей	Москва	11	+	+	+