**Крупнейшие астрофизики и космологи МГУ расскажут о поисках тёмной материи на площадке «Диалог о настоящем и будущем»**

*8 апреля в 18 часов крупнейшие учёные научно-образовательной школы «Фундаментальные и прикладные исследования космоса» МГУ примут участие в дискуссии «В поисках тёмной материи» на экспертной площадке МГУ «Диалог о настоящем и будущем». Зрители смогут посмотреть* [*трансляцию*](expert.msu.ru/cosmos1) *в прямом эфире и задать свои вопросы спикерам во время выступления. Мероприятие также приурочено к тематическому месяцу «Освоение космоса» Года науки и технологий в России.*

Крупнейшие учёные МГУ – физики, космологи, астрофизики, представляющие междисциплинарную научно-образовательную школу МГУ «Фундаментальные и прикладные исследования космоса» обсудят современные представления о природе тёмной материи. Будут описаны её возможные проявления, оптимальные условия и методы прямого или косвенного детектирования тёмной материи, в т. ч. в коллайдерных экспериментах. Также эксперты расскажут о новейших корпускулярных моделях тёмной материи в рамках Стандартной модели и за её пределами («новая физика»), включая новые экзотические частицы и первичные черные дыры, образованные на ранних стадиях эволюции Вселенной.

Эксперты:

1. Эдуард Боос Эрнстович – доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, и.о. директора НИИЯФ МГУ
2. Волобуев Игорь Павлович – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НИИЯФ МГУ
3. Горбунов Дмитрий Сергеевич – доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН
4. Кузьмичев Леонид Александрович – доктор физико-математических наук, зав. лабораторией НИИЯФ МГУ
5. Пухов Александр Евгеньевич – кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НИИЯФ МГУ
6. Рубаков Валерий Анатольевич – доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник Института ядерных исследований РАН, зав. кафедрой физического факультета МГУ
7. Чепурнов Александр Сергеевич – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник НИИЯФ МГУ
8. Черепащук Анатолий Михайлович – доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ГАИШ МГУ
9. Постнов Константин Александрович – доктор физико-математических наук, профессор, директор ГАИШ МГУ
10. Засов Анатолий Владимирович – доктор физико-математических наук, зав. отделом ГАИШ МГУ, профессор физического факультета МГУ
11. Сильченко Ольга Касьяновна – доктор физико-математических наук, зав. отделом ГАИШ МГУ
12. Пширков Максим Сергеевич – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ГАИШ МГУ

Ссылка на трансляцию:  https://expert.msu.ru/cosmos1

Ссылка на страницу мероприятия в Facebook: <https://fb.me/e/WO7KSptw>

**Экспертная площадка МГУ «Диалог о настоящем и будущем»**– проект, созданный по инициативе ректора МГУ академика Виктора Садовничего. Современный мир сталкивается с новыми вызовами, затрагивающими все сферы жизни общества. Это заставляет по-новому взглянуть на перспективы дальнейшего развития, оценить возникающие угрозы и открывающиеся окна возможностей. В рамках проекта «Диалог о настоящем и будущем» МГУ как экспертный центр предлагает обсудить актуальные вопросы развития науки, технологий, экономики и общества с участием ведущих экспертов Московского университета.  Лучшие учёные МГУ читают лекции и выступают с докладами в онлайн-формате, а слушатели могут принять участие в дискуссии.