

СОТРУДНИКИ НИЯУ МИФИ – В ПОПУЛЯРНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАХ

25 сентября 2023

Ученые нашего университета продолжают пользоваться популярностью у журналистов. На телевидении и в научно-популярных онлайн-шоу они рассказывают об изучении космических лучей, о сверхпроводимости, о проекте ядерной батарейки, и даже о том, почему осенью первоначальной весь день стоит как бы хрустальный.

Любители научно-популярных передач знают и любят программу «МАГнит: все о науке и технологиях», ведущий которой - доктор химических наук, профессор РАН, а по совместительству – депутат Государственной думы **Александр Мажуга**. Новый выпуск «МАГнита» посвящен НИЯУ МИФИ и его молодым ученым. Старший научный сотрудник НОЦ «Невод» **Егор Задеба** рассказывает о нашей знаменитой уникальной научной установке, а инженер-исследователь Института ЛаПлаз **Дмитрий Абин** – о загадках сверхпроводимости. В передаче, кроме прочего, можно увидеть, как Егор Задеба играет на трубе!



Выпуск «МАГнита» смотрите на площадках: [VK](#), [Дзен](#) и [Rutube](#).

Тем временем ученые НИЯУ МИФИ – **Петр Борисюк** и **Владимир Решетов** – приняли участие в утренних эфирах двух главных телеканалов страны. Заведующий кафедрой физико-технических проблем метрологии Института ЛаПлаз НИЯУ МИФИ, д.ф-м.н. Петр Борисюк в программе «Утро России» (ВГТРК, Россия 1) [рассказал](#) о принципе действия плутониевой батарейки, созданной в НИЯУ МИФИ при поддержке ГК «Росатом».



Фрагмент интервью Петра Борисюка

В космосе, на крайнем севере и на больших глубинах альтернативы атомному источнику энергии нет: один такой элемент обладает мощностью до 100 Вт и способен работать до 80 лет. К тому же, он практически безопасен для живых организмов при очень простой защите.



В программе также приняла участие инженер кафедры №78 Института ЛаПлаз Диана Бортко

«Есть в осени первоначальной короткая, но дивная пора – весь день стоит как бы хрустальный и лучезарны вечера...» – всем известны строки Федора Тютчева. Но почему в это время года воздух особенно прозрачен с точки зрения физики?

Об этом – сюжет программы «Доброе утро» (1 канал), в котором принял участие профессор НИЯУ МИФИ, д.ф-м.н. Владимир Решетов.



«Тютчев абсолютно прав: осень и весна – это лучшее время для наблюдений за астрономическими объектами и явлениями, – говорит Решетов.– Небо становится «хрустальным», потому что меняется погода, а вместе с ней и количество примесей в атмосфере».

Как изменения цветовой гаммы в природе влияют на восприятие человеческим глазом цвета неба? Какого цвета чистый воздух? И как, зная оптические секреты сочетания цветов в кадре, сделать отличные фотографии на природе? [Смотрите](#) сюжет и узнаете.

Источник: официальный сайт НИЯУ МИФИ 25 сентября 2023 года

<https://mephi.ru/press/news/21401>