

Российские ученые находятся на пороге грандиозного открытия в ядерной физике

10.12.2021

Светлана Шевченко

Уникальный проект представили в рамках программы «Приоритет 2030» специалисты МИФИ.

Ученые из Национального исследовательского ядерного университета МИФИ — участника программы «Приоритет 2030» заявляют, что находятся на пороге грандиозного открытия.

Все благодаря комплексу «НЕВОД» — уникальной установке класса «мегасайенс», созданной на базе МИФИ. Сейчас там готовятся к эксперименту, который покажет, есть ли там, как это сейчас модно говорить, — какая-то новая «физика».

«Возможность регистрации групп мюонов под большими зенитными углами, она открыла возможность исследовать очень широкий интервал энергии, который недоступен другим установкам. Мы первые обратили внимание на это, то что сейчас называется мюонной загадкой. Обнаружен избыток мюонов, который возможно свидетельствует о рождении какого-то нового состояния материи в области сверхвысоких энергий», — поясняет доктор физико-математических наук, профессор, научный руководитель НОЦ НЕВОД Анатолий Афанасьевич Петрухин.

Благодаря участию в программе «Приоритет 2030», стартовавшей в России по инициативе Минобрнауки, вузы получают финансирование на проведение прорывных научных исследований и разработок и открытие новых научных лабораторий, работать в которых могут не только научные сотрудники, но и простые студенты.

Источник : сетевое издание 5-tv.ru https://www.5-tv.ru/news/369047/rossijskie-ucenye-nahodatsa-naporoge-grandioznogo-otkrytia-vadernoj-fizike/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D