

## Новости ATLAS - Лаборатория адронной физики

### 2023

- «ATLAS подводит итоги Run-2» (Пятница, 25 августа 2023):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/3000-atlas-podvodit-itogi-run-2>

- «ATLAS оспаривает тяжесть W-бозонов» (Пятница, 24 марта 2023):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/2900-atlas-osparivaet-tyazhest-w-bozonov>

### 2022

- «ATLAS подтвердил существование тетракварков, состоящих из четырёх очарованных частиц» (Среда, 24 августа 2022):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/2634-atlas-podtverdil-sushchestvovanie-tetrakvarkov-sostoyashchikh-iz-chetyrjokh-ocharovannykh-chastits>

- «10 лет со дня открытия бозона Хиггса» (Понедельник, 04 июля 2022):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/2600-10-let-so-dnya-otkrytiya-bozona-khiggsa>

- «ATLAS и CMS объединили свои результаты по рождению пар t–анти-t-кварков» (Понедельник, 06 июня 2022):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/2570-atlas-i-cms-obedinili-svoi-rezultaty-po-rozhdeniyu-par-t-anti-t-kvarkov>

### 2021

- «Первый модернизированный диск для торцевой части мюонного спектрометра эксперимента ATLAS готов к установке в шахте.» (Среда, 07 июля 2021):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/2249-pervyj-modernizirovannyj-disk-dlya-tortsevoj-chasti-myuonnogo-spektrometra-eksperimenta-atlas-gotov-k-ustanovke-v-shakhte>

- «Эксперимент ATLAS опубликовал 1000-ю статью с начала работы» (Понедельник, 05 июля 2021):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/2248-eksperiment-atlas-opublikoval-1000-yu-statyu-s-nachala-raboty>

- «Эксперимент ATLAS опубликовал новые результаты поиска распадов бозонов Хиггса в очарованные кварки» (Пятница, 11 июня 2021):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/nauka-i-obrazovanie/novosti-nauki/2235-eksperiment-atlas-opublikoval-novye-rezultaty-poiska-raspadov-bozonov-khiggsa-v-ocharovannye-kvarki>

- «Обнаружено указание на редкий распад бозона Хиггса» (15 февраля 2021 года):

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/2116-obnaruzheno-ukazanie-na-redkij-raspad-bozona-khiggsa>

## 2020

- 12 октября 2020 года:

«Эксперимент ATLAS обнаружил фотонный синтез лептонных пар в pp-взаимодействиях»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/2023-eksperiment-atlas-obnaruzhil-fotonnyj-sintez-leptonnykh-par-v-pp-vzaimodejstviyakh>

- 22 сентября 2020 года:

«Поиск редких распадов бозона Хиггса»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/2023-eksperiment-atlas-obnaruzhil-fotonnyj-sintez-leptonnykh-par-v-pp-vzaimodejstviyakh>

- 29 января 2020 года:

«ATLAS представил новые измерения CP-нарушающей фазы  $\phi_s$ »

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1571-atlas-predstavil-novye-izmereniya-cp-narushayushchej-fazy-s>

## 2019

- 10 декабря 2019:

«ATLAS изучает кварк-глюонную плазму при помощи мюонов»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1536-atlas-izuchaet-kvark-glyuonnuyu-plazmu-pri-pomoshchi-myuonov>

- 05 ноября 2019:

«ATLAS представил результаты поиска Новой физики в событиях с двумя адронными струями»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1409-atlas-predstavil-rezultaty-poiska-novoj-fiziki-v-sobytiyakh-s-dvumya-adronnymi-struyamiatlas-predstavil-rezultaty-poiska-novoj-fiziki-v-sobytiyakh-s-dvumya-adronnymi-struyami>

- 25 октября 2019:

«Эксперименты БАК измеряют массу бозона Хиггса с рекордной точностью»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1403-eksperimenty-bak-izmeryayut-massu-bozona-khiggsa-s-rekordnoj-tochnostyu>

- 08 августа 2019:

«В эксперименте ATLAS получено указание на зарядовую асимметрию рождения t-кварков»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1344-v-eksperimente-atlas-polucheno-ukazanie-na-zaryadovuyu-asimmetriyu-rozhdeniya-t-kvarkov>

- 22 июля 2019:

«За пределами Стандартной модели: в поисках новых бозонов Хиггса»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1333-za-predelami-s-tandartnoj-modeli-v-poiskakh-novykh-bozonov-khiggsa>

- 19 июля 2019:

«Поиск новых распадов бозона Хиггса продолжается»

<http://www.pnpi.spb.ru/press-center/novosti/1331-poisk-novykh-raspadov-bozona-khiggsa-prodolzhaetsya>

- 25 июня 2019:

«На БАК ищут магнитные монополи»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1311-na-bak-ishchut-magnitnye-monopoli>

- 28 мая 2019:

«Эксперименты БАК ищут трехбозонное рождение»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1281-eksperimenty-bak-ishchut-trehbozonnoe-rozhdenie>

- 14 мая 2019:

«Эксперимент ATLAS отчитался о поисках суперсимметричных частиц»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1265-eksperiment-atlas-otchitalsya-o-poiskakh-supersimmetrichnykh-chastits>

- 04 апреля 2019:

«Эксперименты БАК представили новые измерения свойств бозона Хиггса»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1232-eksperimenty-bak-predstavili-novye-izmereniya-svoystv-bozona-khiggsa>

- 22 марта 2019:

«Новые данные ATLAS об упругом рассеянии света на свете»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1215-novye-dannye-atlas-ob-uprugom-rasseyanii-sveta-na-svete>

- 19 марта 2019:

«Эксперимент ATLAS сообщил о результатах поиска новых частиц»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/1210-eksperiment-atlas-soobshchil-o-rezultatakh-poiska-novykh-chastits>

## **2018**

- 06 сентября 2018:

«Эксперименты БАК объявили о наблюдении распада бозона Хиггса на пару тяжелых кварков  $bb'$ »

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/980-eksperimenty-bak-ob-yavili-o-nablyudenii-raspada-bozona-khiggsa-na-paru-tyazhelykh-kvarkov-bb>

- 13 июня 2018:

«Новые результаты БАК подтверждают Стандартную Модель»

<http://www.pnpi.nrcki.ru/press-center/novosti/920-novye-rezultaty-bak-podtverzhdayut-standartnuyu-model>