

## Хирк Мишель Саиб



**Дата рождения:** 12.06.1994

**Контактная информация:** Московская область, г. Дубна,  
ул. Московская, 2

**тел.:** 89167038065

**e-mail:**

mskhirk@jinr.ru

ms.khirk@physics.msu.ru

### **Образование:**

2012-2016 гг. Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, бакалавриат.

**Название бакалаврской работы:** «Смешивание по изоспину в гиперядрах с двойной странностью»

2016-2018 гг. Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, магистратура (диплом с отличием).

**Название магистерской работы:** «Изоспиновая структура и распад легких гиперядер, содержащих каскадный гиперон»

2018-2022 гг. Физический факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, аспирантура по специальности «01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц».

**Название аспирантской работы:** «Многоканальный подход к описанию экзотических ядер и гиперядер и барионные взаимодействия»

---

### **Практика/стажировка:**

С 2016 г. по 2020г. преподаватель общего ядерного практикума в НИИЯФ МГУ.

В 2019 г. участвовал в летней студенческой программе ОИЯИ в лаборатории ядерных реакций под руководством Л.В. Григоренко.

### **Личные достижения:**

2017 г. Победитель конкурса «Стипендии» фонда «Базис».

### **Статьи в журналах и сборниках:**

1) 2016. «Попытки теоретического предсказания периодов полураспада изотопов, подверженных двойному бета-распаду»

**Хирк М. С.**

*Ученые записки физического факультета Московского университета. № 2. 162207*

2) 2016 «Смешивание по изоспину в гиперядрах с двойной странностью»

**Хирк М. С.**

*статья в сборнике «Труды XVII Межвузовской научной школы молодых специалистов*

"Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине"». Университетская книга, Москва, 2016. (стр. 78-83)

3) 2017 «Структура и распад  $\Xi$ -гиперядер с учетом изоспиновых эффектов»

**Хирк М. С**

статья в сборнике «Труды XVIII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине"». Университетская книга, Москва, 2017. (стр. 34-39)

4) 2018 «Влияние изоспиновых эффектов на структуру легких  $\Xi$ -гиперядер»

**Хирк М. С.**, Ланской Д. Е.

Ученые записки физического факультета Московского университета. 2018.

5) 2022 «  ${}^6\text{H}$  states studied in the  ${}^2\text{H}({}^8\text{He}, {}^4\text{He})$  reaction and evidence of an extremely correlated character of the  ${}^5\text{H}$  ground state»

Nikolskii E.Yu, Muzalevskii I.A., Bezbakh A.A., Chudoba V., Krupko S.A., Belogurov S.G., Biare D., Fomichev A.S., Gazeeva E.M., Gorshkov A.V., Grigorenko L.V., Kaminski G., **Khirk M.**, Kiselev O., Kostyleva D.A., Kozlov M.Yu, Mauyey B., Mukha I., Parfenova Yu L., Piatek W., Quynh A.M., Schetinin V.N., Serikov A., Sidorchuk S.I., Sharov P.G., Shulgina N.B., Slepnev R.S., Stepantsov S.V., Swiercz A., Szymkiewicz P., Ter-Akopian G.M., Wolski R., Zalewski B., Zhukov M.V.

*Phys. Rev. C 105, 064605*

6) 2023 «Detector array for the  ${}^7\text{H}$  nucleus multi-neutron decay study»

Bezbakh A.A., Belogurov S.G., Chudoba V., Fomichev A.S., Gorshkov A.V., Grigorenko L.V., Kaminski G., **Khirk M.S.**, Knyazev A.G., Krupko S.A., Mauyey B., Muzalevskii I. A., Nikolskii E. Yu., Quynh A.M., Sharov P.G., Slepnev R.S., Stepantsov S.V., Ter-Akopian G.M., Wolski R.

*Препринт ОИЯИ (материал принят журналом «Письма в ЭЧАЯ»)*

---

**Данные о трудоустройстве:**

Октябрь 2020 – декабрь 2022:

**Преподаватель** кафедры физики института перспективных технологий и промышленного программирования РТУ МИРЭА (совместитель)

Апрель 2021 – Октябрь 2022:

**Лаборант** ЛЯР ОИЯИ Сектор №6 структура легких экзотических ядер, Группа №1 установка АКУЛИНА (основное место работы)

Октябрь 2022:

**Младший научный сотрудник** ЛЯР ОИЯИ Сектор №6 структура легких экзотических ядер, Группа №1 установка АКУЛИНА (основное место работы)

Декабрь 2022:

**Программист первой категории** НИИЯФ МГУ отдел экспериментальной физики высоких энергий (совместитель)