

Директору ОИЯИ

академику РАН В.А.Матвееву

от Голутвина Игоря Анатольевича  
главного научного сотрудника \_\_\_\_\_,  
Научно-экспериментального \_\_\_\_\_ отдела  
физики на CMS, отделения № 4 \_\_\_\_\_,  
(ФИО, должность, сектор, отдел,  
ЛФВЭ  
отделение, лаборатория)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности

Главного научного сотрудника, Научно-экспериментального отдела физики на CMS,  
отделения № 4, Лаборатории физики высоких энергий

( название должности, сектора, отдела, отделения, лаборатории)



Личная подпись, дата

17.03.2020

## Научная биография (Curriculum Vitae)

Главный научный сотрудник, Научно-экспериментального отдела физики на CMS,  
отделения № 4, Лаборатории физики высоких энергий  
(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Голутвин Игорь Анатольевич  
(Ф.И.О.)

\* **Голутвин Игорь Анатольевич;**

\* **Дата и место рождения:** 8 августа 1934 г., г. Москва;

\* **Образование, научные степени, звание;**

1951-1957 гг. Московский физико-технический институт

1965 г. Кандидат физико-математических наук

«Некоторые приборы для исследования частиц высоких энергий электронными методами»

1975 г. Доктор физико-математических наук

«Методика современного физического эксперимента с бесфильмовыми искровыми камерами на линии с ЭВМ»

1988 г. Профессор

1992 г. Действительный член Академии инженерных наук Российской Федерации

2003 г. Действительный член Академии естественных наук Российской Федерации

2003 г. Заслуженный деятель науки Российской Федерации

2003 г. Действительный член Международной академии наук

\* **Профессиональная научная деятельность (по годам); темы по ПТП ОИЯИ;**

1957 г. Инженер п/я 0908

1958 г. Старший инженер Лаборатории высоких энергий ОИЯИ

1965 г. Руководитель группы Лаборатории высоких энергий ОИЯИ

1967 г. Начальник отдела Лаборатории высоких энергий ОИЯИ

1970 г. Начальник сектора Отдела новых методов ускорения ОИЯИ

1982 г. Начальник отделения Отдела новых методов ускорения ОИЯИ

1990 г. Заместитель директора Лаборатории сверхвысоких энергий ОИЯИ

2003 г. Советник дирекции ОИЯИ – научный руководитель научно-методического отделения

2008 г. Советник при дирекции ЛФВЭ, тема 02-0-1083-2009/2016

2010 г. Советник руководителя коллаборации CMS

2015 г. Главный научный сотрудник – научный руководитель НЭОФСМС, тема 02-0-1083-2009/2022

\* **Научно-организационная деятельность**

С 1968 г. член «Instrumentation Panel of the International Committee on Future Accelerators».

С 1990 г. член редколлегии журнала «Nuclear Instruments and Methods».

С 1992 г. член Комитета научной политики государственной программы «Физика высоких энергий».

С 1992 г. член Координационного Комитета Министерства науки и технической политики Российской Федерации по сотрудничеству с зарубежными странами в области исследования фундаментальных свойств материи.

С 1993 г. Член управляющего совета коллаборации CMS (Member of CMS Management Board)

С 1993 г. Член коллаборационного совета CMS (CMS Collaboration Board)

С 1994 г. Споксмен коллаборации России и других стран–участниц ОИЯИ в эксперименте CMS



С 1994 г. Член координационного комитета Министерства науки по сотрудничеству с ЦЕРН

С 2010 г. Координатор модернизации системы адронных калориметров CMS для Фазы II (CMS HCAL Upgrade beyond Phase I)

\* **Научные интересы;**

Экспериментальная физика элементарных частиц.  
Методика физического эксперимента

\* **Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений);**

Результаты научных работ опубликованы в более чем 1112 научных работах, изобретениях, обзорах, в том числе 638 научных работ за последние 5 лет. Число цитирований – 109377, среднее число цитирования на работу – 105.6, индекс Хирша – 149.

- 1958-1963 Научно – методические исследования и создание приборов для автоматической обработки снимков пузырьковых камер  
V.Ya.Almasov, I.A.Golutvin... Nuclear Instr.&Meth., 20,(1963), 437-441
- 1965-1967 Разработка, создание и запуск первого в Советском Союзе эксперимента на линии с ЭВМ на основе бесфильмовых искровых камер по рассеянию пиона на протоне на синхрофазотроне ОИЯИ  
I.V.Chuvilo, P.I.Filippov, I.A.Golutvin. Nucl. Instrum. & Methods, 54, (1967) 217-222
- 1967-1972 Разработка, создание и запуск эксперимента на Серпуховском протонном синхротроне по регенерации нейтральных каонов  
S.Borisovskaya, A.Vovenko, I.A.Golutvin... Proceed. XV Intern Conf. on High Energy Physics, Sect. Ib. Paper 15, Kiev, 1970.
- 1974-1985 Создание международного эксперимента NA4 в ЦЕРН и проведение исследований по глубоко-неупругому рассеянию мюонов  
D.Bollini,...I.A.Golutvin et al Nuclear Inst. and Methods 204 (1983) 333-349
- 1985-1990 Эксперименты на Серпуховском протонном синхротроне и синхрофазотроне ОИЯИ – Нейтринный детектор, Комплекс меченые нейтрино, «Сигма», «Аномалон»  
Y.M.Antipov, I.A.Golutvin...XXII International conference on High Energy Physics, v.I,p.372,Leipzig,1984  
A.A.Nomofilov, V.V.Pereygin et al Phys.Lett.Preprint JINR E1-93-405
- 1991-1993 Программа научно – методических исследований для экспериментов на коллайдерах сверхвысоких энергий - GEM на SSC и CMS на LHC  
W.C.Lefmann... I.A.Golutvin et al SSCL-SR-1219,1993  
M.Markytan...I.A.Golutvin et al CERN LHCC 92-3 Geneva,1992  
G.Bayatian...I.A.Golutvin et al CERN LHCC 94-38 Geneva, 1994.
- 1994-2020 Разработка, создание и запуск экспериментов на коллайдерах сверхвысоких энергий - HERA-B в DESY и CMS на LHC  
A.Belkov, I.Golutvin, Yu.Kiryshin Particle & Nuclei v.33 part 3, Dubna, 2002 pp.648-653  
I.Golutvin, A.Zarubin Particle & Nuclei v.33 part 3, Dubna, 2002 pp.654-668  
The CMS Collaboration/ A New boson with a Mass of 125 GeV Observed with CMS Experiment at the LHC, Science vol. 338, 1569-1575, 21 December 2012

\* **Премии и награды;**

1. Премия ЛФВЭ по направлению "Экспериментальная и теоретическая физика частиц и ядер, проработка физической программы и моделирование процессов для комплекса NICA", За цикл "Поиск сигналов новой физики в канале с парой мюонов в конечном состоянии в эксперименте CMS на LHC" , 2019
2. Медаль Ордена "За заслуги перед Отечеством" II ст., РФ, 2019

3. Премия ЛФВЭ по направлению "Экспериментальная и теоретическая физика частиц и ядер, проработка физической программы и моделирование процессов для комплекса NICA", За цикл работ "Прецизионные измерения характеристик процессов Дрелла-Яна и поиск сигналов новой физики в эксперименте CMS на LHC", 2016
4. Знак "За международное сотрудничество в атомной области", РФ, 2016
5. Медаль имени А.А. Расплетина (РАИН), 2014
6. Премия имени П. А. Черенкова (РАН) РФ, За выдающийся вклад в эксперименты CMS и ATLAS на Большом адронном коллайдере, результатом которых стало открытие бозона Хиггса (совместно с А. М. Зайцевым)., 2014
2. Премия имени академика А.М. Прохорова (РАИН) РФ, 2013
3. Медаль имени А.А. Расплетина (РАИН) РФ, 2014
4. Орден Почета РФ, 2010
5. Нагрудный знак отличия «За заслуги перед атомной отраслью» II степени РФ, 2014
6. Премия Европейского физического сообщества в области физики высоких энергий и элементарных частиц (EPS HEPP Prize) EU, За открытие новой тяжелой частицы со свойствами бозона Хиггса в составе членов коллабораций ATLAS и CMS (<https://eps-hepp.web.cern.ch/eps-hepp/hepp-prize-awards.php>), 2013
7. Премия ЛФВЭ по направлению "Экспериментальная и теоретическая физика частиц и ядер, проработка физической программы и моделирование процессов для комплекса NICA" РФ, Обнаружение нового бозона с массой 125 ГэВ в эксперименте CMS на LHC, 2012
8. Благодарственное письмо руководства коллаборации CMS Швейцария, За открытие нового бозона с массой 125 ГэВ (в составе сотрудничества RDMS CMS), 2012
9. Благодарственное письмо ОИЯИ РФ, 2006
10. Ветеран атомной энергетики и промышленности РФ, 2000
11. Георгиевская медаль "Честь. Слава. Труд" IV ст. РФ, 2006
12. Медаль "За доблестный труд. В ознаменование 100-л со д.р. В.И.Ленина" СССР, 1970
13. Знак "Создателю атомной техники" РФ, 2003
14. Медаль "Юрий Алексеевич Гагарин" РФ, 2000
15. Медаль академика С. П. Королева РФ, 2002
16. Нагрудный знак "Почетный работник науки и техники РФ" РФ, 2009
17. Орден Дружбы РФ, 1996
18. Почетная грамота Министерства образования и науки РФ РФ, 2013
19. Почетная грамота Министерства образования Р.Беларусь Беларусь, 2006
20. Почетная грамота Минобрнауки Украины Украина, 2006
21. Почетная памятная медаль ОИЯИ РФ, 2009
22. Почетное звание "Заслуженный деятель науки РФ" РФ, 2003
23. Орден Дружбы, 1996
24. Премии ОИЯИ за экспериментальные научные работы – 11, за разные годы

#### Контактные данные (раб. тел.; e-mail-адрес)

Телефон: +7 496 21 65143 или +7 496 21 62245

E-mail: [Igor.Golutvin@cern.ch](mailto:Igor.Golutvin@cern.ch)

  
17.03.2020

Личная подпись и дата