

Страница памяти Алексея Алексеевича Воробьева

Некролог

Молодые ученые НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ будут получать стипендию имени А.А. Воробьева. - Решение об учреждении именной стипендии для поощрения творческой активности молодых ученых в области физики высоких энергий и физики элементарных частиц было принято научной дирекцией в декабре прошлого года, а незадолго до дня памяти А.А. Воробьева вышел соответствующий приказ. (Лента «Новости ПИЯФ», Четверг, 03 ноября 2022 г.)

Открытие памятника Алексея Алексеевича Воробьева - 02 ноября 2022 года - В годовщину смерти близкие, друзья, коллеги Алексея Алексеевича собрались у места его погребения, чтобы почтить память выдающегося исследователя, руководителя и учителя.

Воробьев Алексей Алексеевич (20.12.1931 – 02.11.2021) - из этого большого файла на сайте ОФВЭ о биографии и достижениях ОФВЭ с А.А. Воробьевым во главе, взят текст для ленты Новостей сайта ПИЯФ, к 20 декабря 2021 года - «К 90-летию со дня рождения Алексея Алексеевича Воробьева» .

Стенд Воробьева А.А. к юбилейному Дню Рождения, 20 декабря 2021 года (смотри в файле "Стенды Персоналий Института" – к юбилейным датам ученых ПИЯФ для холла в 7 корпусе).

Открытие мемориальной доски в честь А.А. Воробьева (- заметка в ленте Новостей на сайте ПИЯФ – «В Гатчине 22 декабря 2021 года состоялось торжественное открытие мемориальной доски в честь бывшего директора Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова, в период 1985 – 1992 гг., долгое время руководившего Отделением физики высоких энергий Института, профессора, члена-корреспондента РАН А.А. Воробьева. »)

От Буш Н.К. также есть короткий видеоролик этого мероприятия «Открытие мемориальной доски в честь А.А. Воробьева» – ролик поместили на сайте ОФВЭ, в разделе «МЕМОРИАЛ ОФВЭ» - (объем файла = 12 Mb).

Видео-файл с записью сессии памятного мероприятия, посвященного 90-летию А.А. Воробьева – от 20 декабря 2021 года (см. в разделе «МЕМОРИАЛ ОФВЭ» - объем файла = 717 Mb).

В память о проф. А.А.Воробьеве - Научный путь (20.12.1931 – 02.11.2021) А.Дзюба на Мемориальном собрании в Совместной встрече AMBER (22.11.2021) (http://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/director/Stranitsa%20pamyati/Prof_Vorobyev_for_AMBER-CM.pdf)

Письмо Академику Е.П. Велихову вице-резиденту АН СССР - от Леона Ледермана, директора Национальной ускорительной лаборатории им. Э. Ферми, Батавия, США:

<https://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/memory/Stranitsa%20pamyati%20Vorobyova/FNAL-1984.pdf>

Личная страница Воробьева А.А., которая была ранее на сайте ПИЯФ в разделе «История-директора»:

<http://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/director/vorob.html>

Ссылка на НОВЫЙ текст страницы на Воробьева А.А., как директора ПИЯФ в период 1985 – 1992 гг. - для сайта ПИЯФ во вкладке «Об институте» в разделе [«История / Директора»](#), где есть информация о всех директорах ПИЯФ:

<http://www.pnpi.nrcki.ru/about/istoriya/144-ob-institute/istoriya/2553-vorobev-aleksej-alekseevich>

На сайте ОФВЭ есть 3 ссылки на файл о Воробьеве А.А.:

<http://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/director/Vorobyov.pdf> - (с фото с ним и с ссылками)

<https://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/memory/Vorobyov.pdf> - (с фото с ним и с ссылками)

<http://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/director/Vorobyov-1.pdf> - (с 1 фото и с ссылками)

[Доклад](#) и [Запись выступления](#) Воробьева А.А. на Торжественном заседании Ученого Совета ПИЯФ от [29 декабря 2016 года](#), посвященном [45-летию образования института](#), (в ОФВЭ поздравляли с [85-летием](#) Воробьева А.А.):

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/session_hepd/session_2016/index.html

http://hepd.pnpi.spb.ru/hepd/events/meetings/sessiya_2016/dec28/Alexey%20A.%20Vorobyov.MP3

Последние записи Воробьева А.А. (август 2021 года) - «Информационные материалы, посвященные перспективным разработкам и достижениям ОФВЭ» - смотрите ссылки на файл - информация для Стенда в холле 7 корпуса (такие файлы должны быть представлены от всех Отделений ПИЯФ, но представили только ОФВЭ, ОНИ и ОПР, а ОМРБ еще не сделали...):

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/Muzej_PNPI/Achievements_HEPD_2021-7%20korpus.pdf или другая ссылка:

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/Muzej_PNPI/Stend_HEPD_2021-7%20korpus.pdf

Стенд ОФВЭ в Музее ПИЯФ :

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/Muzej_PNPI/muzej/index.html

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/Muzej_PNPI/stend_HEPD_v_Muzee.pdf

Воробьев А.А. - в создании материала об ОФВЭ - смотреть на сайте ОФВЭ в разделе «История ОФВЭ»:

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/history/history_ru.html

1. «ХРОНОЛОГИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ СОБЫТИЙ В ОФВЭ с 1963 года»:

http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/Muzej_PNPI/Chronology_OFVE_8-dostizheniya.pdf

2. Книга "ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ – страницы истории":

<http://hepd.pnpi.nrcki.ru/hepd/history/HEPD-pages%20of%20history.pdf>

ВСЕ СОБОЛЕЗНОВАНИЯ, которые прислали:

Глубокоуважаемый Сергей Евгеньевич!

От имени всего коллектива НИЦ «Курчатовский институт» и от себя лично выражаем глубокие соболезнования в связи с кончиной Алексея Алексеевича Воробьева.

Ушел из жизни выдающийся ученый, организатор науки, яркий, талантливый, незаурядный человек, очень много сделавший для развития Петербургского института ядерной физики и российской науки в целом.

Шлем наше глубокое сочувствие родным, близким и коллегам Алексея Алексеевича.

Мы понесли невосполнимую утрату, скорбим вместе с вами.

Президент НИЦ «Курчатовский институт»

М.В. Ковальчук

Директор НИЦ «Курчатовский институт»

М.А. Камболов



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Адрес: ИЯИ РАН, проспект 60-летия Октября, 7а, Москва, 117312
Телефоны: (499) 135-77-60, (495) 850-42-00, (495) 850-42-16 (канцелярия)
Факс: (499) 135-22-68, (495) 850-42-28

Электронная почта: inr@inr.ac.ru, inr@inr.ru; Интернет: www.inr.ru, www.inr.ac.ru

Глубокоуважаемые коллеги!

Дирекция и сотрудники Института ядерных исследований Российской академии наук выражают глубокие соболезнования родным, близким и коллегам по поводу кончины выдающегося советского и российского ученого, член-корреспондента РАН, научного руководителя Отделения физики высоких энергий Петербургского института ядерной физики Алексея Алексеевича Воробьева.

Алексей Алексеевич был ярким и талантливым человеком, выдающимся видным ученым мирового уровня в области экспериментальной ядерной физики, физики элементарных частиц, физики высоких энергий, разработки детекторов для решения задач ядерной физики, физики элементарных частиц и физики высоких энергий, главными направлениями научной деятельности которого были: упругое рассеяние адронов в области кулонной интерференции, редкие распады гиперонов.

Под руководством Алексея Алексеевича коллектив ОФВЭ получил мировое признание благодаря высокому уровню выполняемых им исследований на ускорителях передовых ядерных центров в нашей стране и за рубежом (Франция, Германия, Швейцария, США). Невозможно переоценить вклад в создание экспериментальных установок на Большом Адронном Коллайдере (LHC) в Европейском центре ядерных исследований (CERN). В этих экспериментах получены выдающиеся результаты, из которых важнейшим является открытие бозона Хиггса.

Уход Алексея Алексеевича - невосполнимая потеря для отечественной и мировой науки. Не стало человека, мыслящего широко, умеющего находить правильные пути решения возникающих при реализации проекта задач. Его внимательность, оптимизм, искренний и глубокий интерес к научным задачам и неуклонное стремление к их решению были сильнейшим источником вдохновения для всех коллег, знавших его и работавших с ним.

Светлая память об Алексее Алексеевиче навсегда сохранится в наших сердцах.

М.В. Либанов, Л.В. Кравчук, В.Н. Гаврин, Д.С. Горбунов, Г.В. Домогацкий, В.А. Матвеев, В.А. Рубаков, С.В. Троицкий, И.И. Ткачёв, Г.И. Рубцов, А.Г. Панин, А.В. Фещенко, А.В. Вересникова



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
имени Д.В.СКОБЕЛЬЦЫНА
(НИИЯФ МГУ)

Ленинские горы, д. 1, стр. 2, Москва, ГСП-1, 119234
Тел.: 939-18-18, факс: 939-08-96

№ _____
На № _____

Директору Петербургского
института ядерной физики
им. Б.П. Константинова
Национального
исследовательского центра
"Курчатовский институт"
С.Е. Горчакову
Коллективу ПИЯФ

Глубокоуважаемый Сергей Евгеньевич!
Глубокоуважаемые коллеги!

Дирекция и коллектив Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова выражают глубокие соболезнования в связи с кончиной доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондента РАН Алексея Алексеевича Воробьева.

А.А. Воробьев являлся выдающимся ученым с мировым именем, общепризнанным специалистом в области физики высоких энергий. Его идеи позволили получить выдающиеся научные результаты в экспериментах на ускорителях передовых ядерных центров в нашей стране и за рубежом — в ПИЯФ, ЦЕРН, Сакле, Национальной лаборатории имени Э. Ферми, Брукхэвенской Национальной лаборатории.

На посту директора ПИЯФ (1985-1992 гг.) А.А. Воробьев внес большой вклад в развитие института, благодаря его выдающимся идеям

НИИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ

Вх. № 3504 Дата 08.11.2022

и активной научной деятельности институт получил широкое мировое признание.

Научные достижения А.А. Воробьева неоднократно отмечались премиями и наградами, в том числе Государственной премией СССР, Премией им. А.Ф. Иоффе Правительства СПб и СПбНЦ РАН. Он был награжден орденом Знак Почёта, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы.

С уходом Алексея Алексеевича международное научное сообщество понесло огромную невосполнимую потерю. Он навсегда останется для своих коллег и учеников примером преданного и беззаветного служения науке. Искренне соболезнуем родным и близким Алексея Алексеевича.

Директор НИИЯФ МГУ,
член-корреспондент РАН, профессор



Э.Э. Боос

Уважаемые коллеги, друзья,

Очень печальное, горькое событие. Уход Алексея Алексеевича Воробьева - выдающегося ученого России, талантливого физика - экспериментатора- это огромная невосполнимая утрата для отечественной и мировой науки, для Петербургского института ядерной физики им.Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт", для Российской Академии Наук, для всех его коллег и друзей в институтах партнерах. Приносим глубокие соболезнования коллективу Института, его ближайшим коллегам и друзьям, родным и близким. Светлая ему память.

В.А, Матвеев и товарищи
ОИЯИ, Дубна

Уважаемые коллеги.

С большой скорбью приняли весть о кончине Алексея Алексеевича Воробьева, выдающегося советского и российского ученого, вся жизнь которого неразрывно связана с нашим институтом и с одним из основных его подразделений - Отделением физики высоких энергий, которое он возглавлял в течение нескольких десятков лет. Основанные на идеях Алексея Алексеевича и выполненные под его руководством важнейшие эксперименты на ускорителях ведущих ядерных центров в нашей стране и за рубежом принесли мировую известность нашему институту, а имя Воробьева Алексея Алексеевича стало широко известно, без преувеличения, во всем научном мире, связанном с исследованиями в области физики высоких энергий. Под руководством Алексея Алексеевича ОФВЭ активно участвует в исследованиях на коллайдерах частиц высоких энергий и вносит существенный вклад в создание новых установок, в их эксплуатацию и научные программы.

Авторитет ученого и заслуженное уважение коллектива института определили тот факт, что в очень непростое и для науки, и для всей страны время - в период 1985-1992 гг. - Алексей Алексеевич возглавил наш институт в качестве директора. Ему удалось в те годы сохранить и научный коллектив, и продолжить строительство высокопоточного реактора ПИК.

Доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, лауреат Государственной премии СССР, лауреат Премии им. А.Ф. Иоффе Правительства СПб и СПбНЦ РАН, лауреат орденов Знак Почёта, Трудового Красного Знамени, ордена Дружбы - Алексей Алексеевич прожил большую и очень достойную жизнь Ученого и Человека. Он обладал большой энергией и сильными жизненными принципами, его уход – громадная потеря для российской науки и невозполнимая человеческая потеря для каждого из нас. Мы выражаем искреннее и глубокое сочувствие его родным и близким.

Светлая память об Алексее Алексеевиче навсегда останется в наших сердцах.

От имени коллектива отделения нейтронных исследований ПИЯФ НИЦ КИ член-корреспондент РАН Серебров Анатолий Павлович,
заместитель руководителя ОНИ Пирожков Александр Николаевич.

Коллеги:

Отделение перспективных разработок выражает глубокое соболезнование ОФВЭ, друзьям и близким Алексея Алексеевича в связи с тяжелой утратой. Алексей Алексеевич был одним из наиболее ярких ученых института с момента его создания и оставался им на протяжении многих десятилетий вплоть до последнего времени. Светлая ему память!

сотрудники ОПр,
Титов А.В.

Это очень печальное известие, которое мы получили сегодня... Алексей Алексеевич был глубоким и продуктивным физиком, мудрым человеком - он всегда отстаивал интересы настоящей науки. Я познакомился с ним в 1978 году в ЦЕРНе, когда приехал туда, ещё молодым, в качестве координатора группы советских физиков. И мы с ним сразу же подружились несмотря на значительную разницу в возрасте. Мне было всегда приятно с ним общаться (в последнее время, к сожалению, только по телефону и эл-почте) даже при иногда возникавших спорах, в которых, в конечном итоге, мы всегда находили полное взаимопонимание.

Передайте мои глубокие соболезнования коллективу отделения физики высоких энергий ПИЯФ, родным и близким Алексея Алексеевича. Светлая память о нём будет жить в сердцах и памяти знавших его.

В. Саврин
Доктор физико-математических наук, профессор
Заведующий отделом теоретической физики
НИИЯФ МГУ

Уважаемый Михаил Валентинович,
Уважаемый Сергей Евгеньевич,
Дорогие коллеги и друзья ПИЯФ и ОФВЭ ПИЯФ!

Примите глубокие соболезнования в связи с кончиной Алексея Алексеевича! Ушел из жизни человек высоких научных и этических принципов, для которого научные приоритеты были превыше всего. С ним было легко и приятно работать, у него всегда была ведущая научная идея, реализации которой он настойчиво добивался. С Алексеем Алексеевичем всегда можно было посоветоваться по любому вопросу и всегда получить четкий и конструктивный ответ. Он создавал в институте атмосферу классического академического института.

Вечная ему память!

С искренней печалью,
В.Л.Аксенов

With great sadness I inform you and our CMS Colleagues on the death of outstanding Soviet and Russian physicist Professor Alexey A. Vorobyev of PNPI (Gatchina) on November 2, 2021 (1931 - 2021).

He has made a valuable contribution to the CMS detector and experiment working for a long time in Muons. Alexey has made a remarkable experiments at 1 GeV Cyclotron at Gatchina, U-70 machine in Protvino and at SPS (NA-9 exp) on the elastic hadron scattering. He has made a number of experiments on nuclear physics and rare hyperon decays. His group successfully participated in a number of experiments in Switzerland and Germany with the use of various accelerators. Alexey is a founder of St-Petersburg school of high-energy experimental physics.

Nikolai Tyurin

Печальное известие.

Совсем недавно вспоминал Алексея Алексеевича и "завидовал" его оптимизму и планам на будущее..

Мои соболезнования коллегам и родным.

Ю А Тихонов

член-корреспондент РАН



What a terrible, sad news. I send you and your colleagues at PNPI, as well as to Alexey's family, my most sincere condolences for the loss of such a great scientist and special person.

Fabiola Gianotti

Director-General at CERN (European Organization for Nuclear Research)

Выражаем наши искренние соболезнования родным, близким и коллегам Алексея Алексеевича Воробьёва в связи с его кончиной.

Под его многолетним научным руководством Лаборатория Физики Высоких Энергий заняла достойное место среди физических центров страны и вышла на международную арену, внося существенный и порой определяющий вклад в эксперименты в Серпухове, Церне и Фермилабе. Центральной частью этих вкладов были уникальные детекторы предложенные Алексеем Алексеевичем и созданные в ЛФВЭ под его личным руководством.

Алексея Алексеевича всегда отличали жизнелюбие, оптимизм, внимательное и тёплое отношение к коллегам и сотрудникам. Мы навсегда сохраним в наших сердцах светлую память об Алексее Алексеевиче Воробьёве.

Николай Куропаткин
Олег Прокофьев
Владислав Размыслович
Борис Размыслович
Николай Терентьев

What I can say. AAB was my TEACHER from many points of view. Wish you and PNPI the best to come through very sad moment.
Best regards, Nikolai. Smirnov.

Алексей Алексеевич это целая эпоха физики высоких энергий в нашем институте. Нам его будет очень не хватать.

Анатолий Павлович Серебров

С глубоким прискорбием я узнал об уходе Алексея Алексеевича Воробьева. Алексей Алексеевич посвятил всю свою жизнь науке и институту. Блестящий экспериментатор, он всегда активно интересовался теорией и много взаимодействовал с сотрудниками теоротдела. Его дискуссии с теоретиками поднимали глубокие, часто неожиданные вопросы, и вели к возникновению новых идей и подходов. В последние годы Алексея Алексеевича, наряду с другими задачами, занимала так называемая загадка радиуса протона. Мне было очень интересно и полезно обсуждать с ним многие аспекты этой проблемы. Уход Алексея Алексеевича -- громадная потеря для экспериментальной физики и для института, в развитие которого он внёс неоценимый вклад и в котором навсегда сохранится светлая память о нем.

Михаил И. Эйдес, д.ф.-м.н, в.н.с. ПИЯФ
проф. Университета Кентукки (США)

Вспоминаю недавний семинар, на котором Алексей Алексеевич поразил меня своей блестящей реакцией и глубокими вопросами. Замечательный был человек. Добрая память и мир праху твоему, Алексей Алексеевич!

Юрий Л. Докшицер в.н.с. ТО ПИЯФ

I am enormously saddened to hear about passing of Alexei Alexeevich. My most sincere sympathy to Andrey and all his family and all his numerous friends and colleagues.

I had a privilege to be in a close and friendly scientific and personal contacts with Alexei Alexeevich for so many years. He was not only a brilliant scientist contributing so much to the physics of elementary particles, but also a great person to interact with. He will be deeply missed.

Valery Khoze

Это большая утрата для всех кто знал и общался с Алексей Алексеевичем. Прошу передать мои соболезнования его семье. Я уверен, что могу говорить от лица всех кто работал в институте а теперь продолжает свою деятельность за границей.

Евгений Левин
Tel Aviv University

Наше близкое знакомство с Алексеем Алексеевичем можно отнести к началу 80-х, когда мы встретились в Москве на школе МИФИ по физике высоких энергий. В это время интересы Алексея Алексеевича уже не ограничивались ядерной физикой, а возможно в большей степени сфокусировались на исследованиях в области физики элементарных частиц при высоких энергиях. Именно тогда, в Москве, состоялось наше первое, довольно бурное, обсуждение проблем в изучении процессов гиперон-протонных взаимодействий, в ходе которого мы убедились в уникальной способности Алексея Алексеевича находить новые оригинальные решения экспериментальных задач. Выборам новых направлений исследований не в малой мере способствовали уникальное стремление Алексея Алексеевича к поиску свежих идей и существовавшая у теоретиков и экспериментаторов в ЛИЯФ традиция регулярно обсуждать проблемы физики элементарных частиц и перспективные результаты ЛИЯФ. Особенно интенсивными были эти обсуждения на зимних школах ЛИЯФ. Эти обсуждения бывали часто весьма острыми, иногда ироничными, но всегда оставались достаточно конструктивными.

Под руководством Алексея Алексеевича в ЛИЯФ/ПИЯФ и на ускорителях практически всех мировых научных центров (Сакле, ФНАЛ, БНЛ, ЦЕРН, Институт Пауля Шерера)) получено множество, интересных и фундаментальных результатов в физике ядра и элементарных частиц. Не менее важно отметить также разработанный при его активном участии уникальный метод облучения локализованных опухолей мозга пучками протонов высоких энергий, который вне всяких сомнений будет использоваться и на других медицинских протонных ускорителях. Печально, ушел из жизни талантливый, преданный науке человек.

Наши искренние соболезнования родственникам, друзьям и коллегам Алексея Алексеевича

Леонид Л. Франкфурт
Профессор Тель-Авивского
Университета,
Израиль

Марк И. Стрикман
Профессор Пенсильванского
Государственного Университета,
США

Горестная весть... С Алексеем Алексеевичем ушла целая эпоха, выдающийся физик --- он был лицом ЛИЯФ, и потом ПИЯФ. Мои глубочайшие соболезнования всем его соратникам и родственникам.

Николай Н. Николаев , д.ф.-м.н. , г.н.с.
Институт Теоретической Физики им. Ландау РАН

I am very sorry to hear this sad news. This year, I had a privilege to join the PNPI seminar both as participant and speaker, and I very much enjoyed a few nice discussions with Professor Vorobyev. As someone who grew up in Gatchina, I know, of course, about his pivotal role for whole institute! This is a huge loss.

Please extend my condolences to his family and colleagues.

Evgeny Epelbaum
Institut fuer Theoretische Physik II
Fakultaet fuer Physik und Astronomie
Ruhr-Universitaet Bochum
44780 Bochum, Germany

Очень печальное событие. Алексей Алексеевич творил историю ПИЯФ, и семинар под его руководством согревал особой аурой. Невосполнимая потеря для всех нас! Глубоко скорблю. Светлая память Алексею Алексеевичу!

Федор Федорович Карпешин

Доктор физико-математических наук
Главный научный сотрудник
ВНИИ Метрологии имени Д.И.Менделеева

I was saddened to hear the news about Alexei's passing. He was the one Russian physicist in admired the most. And a good friend over many years. My condolences to his family and the entire PNPI group.

regards,
Vinnie Polychronakos

Brookhaven National Laboratory (BNL)

Loss of Alexei, who was one of the very founders of a dedicated B experiment at LHC started with COBEX one of the photo B experiments, is large and very sad. I respected him a lot as very straight and honest person. I will miss his energy and passion

yours Tatsuya Nakada

I was saddened to hear of the death of Alexei Vorobyev. I knew him when he led the PNPI group on several experiments at Fermilab. And for many years we were both members of the US/USSR (later US/Russian Federation) Joint Coordinating Committee for Research on the Fundamental Properties of Matter (JCC-FPM) which met annually to plan particle physics collaboration between our countries.

It was always a pleasure to work with Alexei; he was an excellent physicist and an outstanding leader in both his research and in international particle physics activities.

Please pass on my condolences to Alexei's relatives and friends; he will be missed.

Roy Rubinstein
(Former Fermilab Assistant Director)

I wish to join my colleagues regarding the sad news about the passing away of Alexi and wish to express my sincere condolences to his family and colleagues at PNPI.

Besides other important achievements of Alexei mentioned by some of our colleagues already I wish to emphasize another example of his remarkable ability to propose elegant solutions for complex problems. The design of the muon chambers we have in LHCb goes to a large extent back to a proposal Alexei made back in 1999, which turned out to be extremely successful and has been the backbone for many ground-breaking measurements of LHCb. I always admired his interest in our field of research and commitment to LHCb and the Muon detector more than two decades beyond the retirement age for most of us. In him we lost indeed a great supporter and friend.

With kind regards,

Burkhard Schmidt

Dear friends,

With a great sorrow I learned about passing away of Alexey Alexeevich Vorobiev. He was outstanding physicist, one of the best in the World. I was lucky to have him for many years as my dear friend. I collaborated with him and his team for many years in CMS and SSC (GEM) muon systems, but I knew him and his outstanding work since 70's of the last century. Aleksey Vorobiev has worked on CMS since inception for the many years through construction, maintenance, upgrades and physics. Much of this work was based on his ideas and on his wisdom. He continued to work to the very end.

Please pass this my condolences to Alexey Vorobiev's family and his numerous friends and collaborators. The best memory of Alexei Vorobiev will remain with all of us.

Guenakh Mitselmakher
University of Florida

With great sadness we learned that Professor Alexey Vorobyev has passed away on Nov. 2nd at the age of 89. It was shocking and unexpected, despite Alexey Alekseevich's age. We admired him for his mental agility, his clear and strong mind. We thought of happy to have the successful AMBER PRM pilot run, as a nice present for his 90th birthday in December. Despite the relatively short time we had the honor to getting to know him, and passing some moments with him, we immediately developed the highest respect for his personality in general, and for his dedication to physics. We would like to ensure PNPI management and AMBER colleagues that his ideas and goals remain an obligation to us.

On behalf of entire AMBER collaboration we would like to express our deepest condolences to Alexey's family and his colleagues.

Best regard

Jan Friedrich and Oleg Denisov
AMBER Collaboration (CERN, SPS) co-spokespersons

I met professor Vorobyev only once and I could anyhow appreciate his deep understanding of our beloved detector. I also know how important a reference point he was for all of you. A way to honour his memory is to continue to work to keep the Muon System in its perfect shape to get more and more excellent physic results.

Please accept my deepest condolences.
Barbara Sciascia

I am extremely sad to hear this. As you say Alexei was a major figure on our experiment, and his loss will be deeply felt by many of us that knew him. I will also notify the full collaboration of this sad news.

Chris Parkes

I add my condolences too, I remember his passion and great vision in all our discussions about the muon detector, including those around the future upgrade. We'll miss him.

Best regards
Matteo Palutan

This is a very sad news. I had the opportunity to collaborate with Alexey in the R&D and in the preparation phase of the Muon detector. I always admired his skill and passion for experimental physics, and his capability of running a large and prestigious institution. We will lack his strength and his vision.

Many condolences to the family and collaborators

Pierluigi Campana

This is indeed very sad news.

Alexei was an extraordinary physicist. In addition to all his other accomplishments I particularly remember that he played a critical role right at the beginning of LHCb, before the letter of intent. It was Alexei who insisted we move the the geometry we now have rather than a complex two magnet design that had been proposed by Peter Schlein's group.

best wishes,
Guy Wilkinson

This is very sad indeed. Alexei was an extraordinary person, it is a great loss for LHCb.
Giovanni Passaleva

I'm very sorry to hear this very sad news... Please bring my sincere condolences to his family.

Wander Baldini

Dear colleagues,
Please add my expression of condolence to the many messages from around the world mourning the passing of Alexei Vorobyev after decades of physics leadership, personal friendship and living an exemplary life. I knew Alexei both from Fermilab collaborations and CERN involvements. I enjoyed every discussion with him, exploring the things that we knew jointly about physics and about life despite our different home institutions. The world is richer for Alexei's life.

With respect,

Prof. James Russ

I am very sad to hear about Alexei's passing, please accept my condolences. He was very important to the collaboration. I personally still recall when I met Alexei first when I participated for the first time in a collaboration board meeting, There was a proposal for a management board, Alexei spoke up and said: I know this system from Soviet Union, and the proposal was dead. I also discussed with him in the early stages of the upgrade.

LHCb would like to commemorate Alexei by dedicating a paper.

I understand that he worked a lot on the muon system.

A paper which is coming up soon is “Searches for rare B^0_s and B^0 decays into four muons”

Chris and I are asking if you would agree with this proposal

best wishes

Franz Muheim and Chris Parkes
