

АДМИНИСТРАЦИЯ ПРЕЗИДЕНТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГЛАВНОЕ ПРОГРАММНО-  
АНАЛИТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

103132, Москва, Старая площадь, д. 8/5, п. 3  
тел. (095) 206-44-76, факс (095) 206-59-14

«14» мая 1996 г.  
№ 110-162

Руководителю Администрации Президента  
Российской Федерации

Егорову Н.Д.

Уважаемый Николай Дмитриевич!

Двадцать первого мая 1996 года исполняется 75 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова, выдающегося ученого физика, лауреата Нобелевской премии мира.

Сахарова-физика знают как отца водородной бомбы. Одним из первых он осознал те опасности, которое несет ядерное оружие всему живому на земле. В 1959 году была опубликована его статья против испытаний ядерного оружия. Несмотря на преследования, он активно добивался их полного прекращения. В 1963 году ядерные державы заключили договор о прекращении испытаний в трех средах: в воде, на земле и в воздухе. В немалой мере заключение договора было определено миссионерской деятельностью А.Д.Сахарова.

Прошу рассмотреть возможность включения в план мероприятий Президента Российской Федерации Б.Н.Ельцина посещение и возложение цветов на могилу Андрея Дмитриевича Сахарова, направление приветствия участникам второй Сахаровской конференции по физике, организованную Физическим институтом им.П.Н.Лебедева РАН, в которой примут участие физики-теоретики из 22 стран мира.


При положительном решении эти два мероприятия целесообразно широко осветить в СМИ, что будет иметь благотворное влияние на формирование позиции российской научной и творческой интеллигенции в предвыборный период к Президенту Российской Федерации Б.Н.Ельцину.

Приложение: на 17 листах.

Первый заместитель начальника  
Главного управления

В.А.Печенев

19679 от 14.05.96

 В.А.Печенев. 107134

7

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# Физический ИНСТИТУТ



имени  
П. Н. Лебедева

Ф И А Н

117924, ГСП, Москва В-333  
Ленинский проспект, 53  
Для телеграмм: Москва В-333 ФИАН  
Телефон: 135 14 29  
Телетайп: Москва 113308 НЕОДИМ

Президенту  
Российской Федерации  
Б. Н. Ельцину

Дата №

На № от

Глубокоуважаемый Борис Николаевич!

Двадцать первого мая 1996 года исполняется семьдесят пять лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова, лауреата Нобелевской премии, человека, который внес выдающийся вклад в развитие физической науки, много сделал для укрепления могущества России, оказал большое влияние на развитие демократического движения во всем мире.

Физический Институт имени П. Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), в котором Андрей Дмитриевич Сахаров проработал более сорока лет, организует вторую международную Сахаровскую конференцию по физике, приуроченную к этой дате. Конференция состоится в Москве, в ФИАНе, с 20 по 24 мая. На конференции будут обсуждены современное состояние и перспективы развития фундаментальных направлений современной физики, начало которым положил А. Д. Сахаров, включая вопросы ядерной безопасности.

Вторая Сахаровская конференция вызвала большой интерес российской и мировой научной общественности. Около ста ведущих зарубежных физиков из 22 стран мира примут участие в работе конференции и выступят с докладами. Эта цифра примерно вдвое превышает число иностранных участников первой Сахаровской конференции по физике. Такой интерес объясняется актуальностью тематики и успехом первой Сахаровской конференции по физике, которая состоялась пять лет назад.

Приглашаем Вас на открытие конференции, которое состоится двадцатого мая 1996 года в 9.00.

С уважением,

академик Российской академии наук,  
председатель оргкомитета  
второй международной  
Сахаровской конференции по физике

Л. В. Келдыш

020185 14.05.96

к вх 19679 от 14.05.96.

Секретариат Президента  
Администрация Президента России

155 НАКХЕЛЕРНИ  
ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ 18<sup>20</sup>

19680	14.05.96
Администрация Президента Российской Федерации	
л.1 пр.3	11:59:37

09 OKT 19. 07184

mf

## О Сахаровских международных конференциях по физике

Двадцать первого мая 1996 года исполняется 75 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова, великого ученого, человека и гражданина.

К этой дате приурочена работа второй международной Сахаровской конференции по физике.

Первая международная Сахаровская конференция по физике состоялась пять лет назад, в мае 1991 года. Тематика конференции включала обсуждение современного состояния и перспектив развития тех направлений в физической науке, начало которым было положено в основополагающих работах Андрея Дмитриевича Сахарова.

В годы, когда А.Д.Сахаров подвергался преследованиям, официальная пропаганда распространяла мнение, что А.Д.Сахаров отошел от научной деятельности, что в науке он мало что сделал, а известность приобрел главным образом благодаря своей общественной деятельности. Такие утверждения не имеют ничего общего с действительностью.

Работы А.Д.Сахарова внесли вклады первостепенной важности во многие разделы физической науки, причем характерной чертой А.Д.Сахарова как ученого было каждый раз обращение к наиболее актуальным проблемам физики. Точнее говоря, он видел сам и в своих работах указывал другим исследователям важные направления развития физики, и после его работ эти направления начинали интенсивно развиваться.

Ряд проблем, которыми он занимался, имеют большое прикладное значение, и работа по этим проблемам ведется в настоящее время во многих странах мира с большой затратой денежных средств и людских ресурсов (например, исследования по управляемому термоядерному синтезу, в меньшей степени - исследования по созданию сверхсильных магнитных полей, и т.д.).

Другие работы А.Д. Сахарова, хотя и не обещают немедленных технических приложений, дают ответы на труднейшие вопросы современного естествознания. В частности, в своих работах он рассмотрел, как происходило образование нашей Вселенной на ранних стадиях ее развития, и таким путем объяснил ряд наблюдаемых свойств Вселенной на современной стадии. При этом в работах А.Д. Сахарова свойства Вселенной, ее поведение на огромных расстояниях связываются со свойствами мельчайших элементарных частиц вещества и особенностями их взаимодействия между собой на малых расстояниях порядка размера атомного ядра и гораздо меньших. Эти работы привлекают многих исследователей, и идеи, высказанные А.Д.Сахаровым, сейчас активно развиваются физиками в разных странах. Есть у А.Д.Сахарова работы, в которых он исследует глубокие свойства таких фундаментальных понятий как время, пространство, тяготение.

Важно еще отметить, что А.Д. Сахаров не ограничивался чисто научной стороной проблемы, а в тех случаях, когда это было необходимо, уделял много внимания

общественно важным сторонам научной проблемы, важным для всего человечества (нераспространение ядерного оружия, безопасность ядерных технологий, в частности, атомных электростанций, и т.д.).

Первая Сахаровская Международная конференция по физике состоялась уже после смерти А.Д.Сахарова. Конференция проводилась в Физическом институте имени П.Н.Лебедева, где А.Д.Сахаров работал в течение многих лет. Научное сообщество как в России, так и за рубежом горячо поддержало идею созыва Сахаровской конференции. В организации и проведении конференции приняли участие ведущие физики всего мира - Нобелевские лауреаты (М.Гелл-Манн, А.Салам, Ч.Таунс, С.Вейнберг), крупнейшие ученые США и Европы, в том числе Дж.А.Уилер, В.Вейскопф, Г.Фешбах, выдающиеся российские физики академики Российской Академии Наук В.Л.Гинзбург, А.Е.Чудаков, А.Б.Мигдал, Б.Б.Кадамцев, Л.Б.Окунь, Б.М.Понтекорво, А.И.Павловский и др. Участие физиков столь высокой квалификации определило успех конференции. На заседаниях царил не просто рабочая, а творческая, даже праздничная атмосфера. Участников объединяла не только наука, но и то, что многие из них лично знали А.Д.Сахарова и работали с ним. Было много научной молодежи, для которой участие в работе такой конференции принесло огромную пользу и запомнилось на всю жизнь. По общему мнению участников - и российских и зарубежных - конференция прошла вполне успешно. Интересно отметить, что успех конференции, творческая обстановка, царившая на заседаниях, эффективное деловое сотрудничество - все это в определенной мере влияло и на то общее впечатление о России, которое сложилось у иностранных участников. В частности, профессор В.Вайскопф высказался примерно в таком духе: говорили, что для России сейчас характерны застой и развал. Если бы это было так, русские не смогли бы провести такую прекрасную конференцию.

На заключительном заседании было решено по истечении пяти лет, т.е. в мае 1996 года, провести Вторую международную Сахаровскую конференцию по физике. Организационный комитет второй Сахаровской конференции возглавил академик РАН Л.В.Келдыш (он же был председателем оргкомитета и первой Сахаровской конференции). Сформирован также международный комитет советников, в который вошли многие всемирно известные физики, российские и зарубежные. Составлена программа конференции.

Конференция откроется 20 мая 1996 года и продлится пять дней, причем 20 мая предполагается также провести мемориальное заседание, посвященное воспоминаниям об А.Д.Сахарове и вопросам ядерной безопасности. В обсуждении вопросов ядерной безопасности примут участие крупнейшие специалисты мира по этой проблеме - один из руководителей Арзамаса-16 академик РАН Ю.А.Трутнев, заместитель министра по атомной энергии Российской Федерации член-корреспондент РАН В.А.Сидоренко, председатель Пагуошского движения профессор Ф.Калоджеро, профессор С.Дрелл, профессор Р.Вильсон и др.

В дни работы Сахаровской конференции выступают с докладами ведущие физики мира: помимо названных выше - еще академики РАН Б.Б.Кадамцев, В.Л.Гинзбург, Л.Б.Окунь, Е.С.Фрадкин, Л.Д.Фаддеев, В.Е.Фортов, Ю.Н.Парийский, Н.С.Кар-

дашев, А.А.Боярчук, Р.А.Сюняев, члены-корреспонденты РАН В.Б.Брагинский, Д.А.Варшалович, А.В.Гуревич, В.В.Железняков, Е.Л.Фейпберг, зарубежные физики проф. Дж.Уилер, проф.Рамеш Нарайан, проф. Тюкольский, проф. Б.Коппи, проф. Б.ДеВитт, проф. Дж.Шварц, проф.Р.Арновитт, проф. А.Невье, проф. С.Адлер и др.

В работе конференции примут участие более ста ведущих зарубежных физиков из двадцати двух стран мира и примерно 150 российских физиков. Столь большой интерес к конференции объясняется важностью обсуждаемых проблем, а также не в последнюю очередь успехом первой международной Сахаровской конференции по физике. На конференцию приедут многие российские физики, которые в настоящее время работают за рубежом, и это является отрадным фактом.

Есть все основания полагать, что Вторая международная Сахаровская конференция по физике будет столь же успешна, как и предыдущая, внесет достойный вклад в развитие идей А.Д.Сахарова и поддержит доброе имя российской науки.

Организационный комитет.

## **УЧАСТНИКАМ ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ САХАРОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ФИЗИКЕ**

*Уважаемые соотечественники и зарубежные гости!*

*Двадцать первого мая 1996 года исполняется 75 лет со дня рождения выдающегося ученого двадцатого столетия Андрея Дмитриевича Сахарова.*

*В мировом сообществе Сахарова-физика знают как отца водородной бомбы. Андрей Дмитриевич не ограничивался чисто научной стороной проблемы, а в тех случаях, когда это было необходимо, уделял много внимания и общественно важным сторонам, важным для всего человечества, таким как нераспространение ядерного оружия, безопасность ядерных технологий. Ряд проблем, которыми он занимался, имеют большое прикладное значение и работа по этим направлениям ведется в настоящее время во многих странах мира.*

*Славный жизненный путь лауреата Нобелевской премии Андрея Дмитриевича Сахарова, его многостороннее яркое творчество навсегда вошли в историю российской и мировой науки.*

*Горжусь тем, что в сегодняшней обновленной России стало возможным проведение такой конференции, посвященной человеку, который не скрывал своих убеждений и был внутренне свободен в несвободной стране.*

*Ответственность и любовь к науке собрали Вас вместе на этой, второй, Сахаровской конференции обсудить проблемы современной физики, начало которым положил Андрей Дмитриевич Сахаров. Эти проблемы важны не только для нас с Вами, но, и прежде всего, для наших детей, наших потомков.*

*Пусть эта конференция принесет мировому сообществу огромную пользу и утвердит Ваше мнение о России, как стране с высоким научным потенциалом, идущей по пути демократических реформ, а дни проведенные в Москве запомнятся на всю жизнь.*