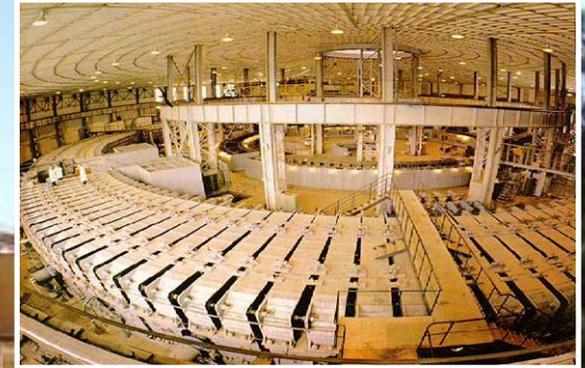


Международное совещание, посвященное 100-летию академика В. И. Векслера и 50-летию запуска Синхрофазотрона

Дубна, ОИЯИ, Дом международных совещаний,
10 – 12 октября 2007 года

www.lhe.jinr.ru



Программа

10 октября. Воспоминания о В.И.Векслере и научные результаты, полученные на Синхрофазотроне.

- 10⁰⁰ – открытие
- 10³⁰ -18⁰⁰ – научные доклады
- 18⁰⁰ – фильм о В.И. Векслере

11 октября. Перспективы исследований на ускорительном комплексе ЛВЭ ОИЯИ

- 10⁰⁰ - 16⁴⁵ – научные доклады
- 16⁴⁵ – круглый стол по проекту NICA/MPD

12 октября. Экскурсии в ЛВЭ и ЛФЧ (ускорительный комплекс, мемориальный кабинет В.И.Векслера)



4 марта 2007 года исполнилось 100 лет со дня рождения академика Владимира Иосифовича Векслера, выдающегося ученого в области физики элементарных частиц и ускорительной физики. В.И. Векслер явился основателем Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Он внес большой вклад в становление Объединенного института ядерных исследований. В апреле 1957 года под его руководством в Дубне запущен крупнейший в мире ускоритель протонов - Синхрофазотрон



10 октября

Руководитель секции - Кекелидзе В.Д.

- 10-00 Открытие
Сисакян А.Н.
- 10-30 О программе совещания
Кекелидзе В.Д.
- 10-40 Приветствие от Правительства Московской области
Воронцов Ю.Н.
- 10-50 Научно-организационная деятельность В.И. Векслера
Лебедев А.Н.
- 11-20 **Перерыв на кофе**
- 11-50 Академик В.И. Векслер - основатель Лаборатории
высоких энергий
Савин И.А.
- 12-30 В.И. Векслер: коллективное ускорение ионов
Перельштейн Э.А.
- 13-00 **Перерыв на обед**

10 октября

Руководитель секции - Вокал С.Ф.

- 14-30 Исследования на пузырьковых камерах на Синхрофазотроне
Глаголев В.В.
- 15-00 Эмульсионные исследования на ускорительном комплексе ЛВЭ
Зарубин П.И.
- 15-30 О некоторых физических исследованиях на Синхрофазотроне
Никитин В.А.
- 16-00 В.И. Векслер и развитие фотомезонной физики в нашей стране
Сокол Г.А.
- 16-30 Синхрофазотрон и релятивистская ядерная физика
Малахов А.И.
- 17-15 О результатах, полученных на Синхрофазотроне совместно с
учеными из стран-участниц ОИЯИ
Пенев В.Н.
- 17-45 Награждения
- 18-00 Демонстрация фильма о В.И. Векслере

11 октября

Руководитель секции - Зиновьев Г.М.

10-00 О программе исследований в ЛВЭ
Кекелидзе В.Д.

10-30 Основные результаты исследований за последние годы в ЛВЭ
Вокал С.Ф.

11-00 [Перерыв на кофе](#)

[Перерыв](#)

Руководитель секции – Сорин А.С.

- 14:00 Статус проекта NICA/MPD в ОИЯИ
Сисакян А.Н., Сорин А.С.
- 14-30 Нуклотрон и NICA - этапы развития ускорительного
Комплекса Синхрофазотрон ОИЯИ
Коваленко А.Д.
- 15-15 Статус работ по проекту NICA (Nuclotron-based Ion Collider fAcility)
Мешков И.Н.
- 16-00 Источник "КРИОН" и его развитие
Донец Е.Д.
- 16-30 Статус работ по многоцелевому детектору MPD для NICA
Кекелидзе В.Д.
- 17-00 О существовании смешанной кварк-адронной фазы
и критической точки
Тонеев В.Д.
- 17-45 [Перерыв на кофе](#)
- 18-15 [Дискуссия по проекту NICA/MPD](#)

12 октября

10-00 - 14-00 Экскурсии в
ЛВЭ и ЛФЧ (ускорительный
комплекс, мемориальный
кабинет В.И. Векслера).

Автобус в 10-00 от ДМС

СИНХРОФАЗОТРОН ОИЯИ

Запущен 16 апреля 1957 года

За создание синхрофазотрона
удостоены Ленинской премии 1959 г.

В. И. Векслер, Ф. А. Водопьянов, Д. В. Ефремов,
Л. П. Зиновьев, А. А. Коломенский, Е. Г. Комар,
А. Л. Минц, Н. А. Моносзон, В. А. Петухов,
М. С. Рабинович, С. М. Рубчинский, А. М. Столов



ПОСТАНОВЛЕНИЕМ КОМИТЕТА
ПО ЛЕНИНСКИМ ПРЕМИЯМ
В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
ОТ 22 АПРЕЛЯ 1959 ГОДА
ПРИСУЖДАНА ЛЕНИНСКАЯ ПРЕМИЯ

ВЕКСЛЕРУ Владимиру Иосифовичу, академику,
директору Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований,
ЗИНОВЬЕВУ Леониду Петровичу, начальнику отдела той же лаборатории, *ЕФРЕМОВУ* Дмитрию Васильевичу, заместителю начальника Главного управления по использованию атомной энергии при Совете Министров СССР, *КОМАРУ* Евгению Григорьевичу, директору Научно-исследовательского института, *МОНОСЗОНУ* Науму Абрамовичу, начальнику отдела, *СТОЛОВУ* Анатолию Михайловичу, начальнику лаборатории, сотрудникам того же института, *МИЦУ* Александру Львовичу, академику, директору Радиотехнического института Академии наук СССР, *ВОДОПЬЯНОВУ* Федору Алексеевичу, *РУБЧИНСКОМУ* Самуилу Меделеевичу, старшим научным сотрудникам



того же института, *БОЛОМЕНСКОМУ* Андрею Александровичу, *ПЕТУХОВУ* Валентину Афанасьевичу, *РАБИНОВИЧУ* Матвею Сажоновичу, старшим научным сотрудниками Физического института имени П. Н. Лебедева Академии наук СССР,—за создание синхрофазотрона на десять миллиардов электровольт.

Настоящий диплом выдан

ВЕКСЛЕРУ

Владимиру Иосифовичу



Председатель Комитета
по Ленинским премиям в области
науки и техники
при Совете Министров СССР

Ученый секретарь Комитета
по Ленинским премиям в области
науки и техники
при Совете Министров СССР

М.С.К.

Иосиф (А. ИОСИФОВ)

Иосиф (И. ИОСИФОВ)





24-х литровая пропановая пузырьковая камера была создана в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ в 1957 году.
С ее помощью в марте 1960 года интернациональной группой ученых ЛВЭ в составе: Ван Ганчана, Ван Цуцзена, В. И. Векслера, Н. М. Вирясова, И. Врана, Дин Дацао, Ким Хи Ина, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецова, А. Михула, Нгуен Дин Ты, А. В. Никитина и М. И. Соловьева была открыта неизвестная ранее элементарная частица Σ^- - антисигма минус гиперон.

24-х литровая пропановая пузырьковая камера была создана в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ в 1957 году.
С ее помощью в марте 1960 года интернациональной группой ученых ЛВЭ в составе: Ван Ганчана, Ван Цуцзена, В. И. Векслера, Н. М. Вирясова, И. Врана, Дин Дацао, Ким Хи Ина, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецова, А. Михула, Нгуен Дин Ты, А. В. Никитина и М. И. Соловьева была открыта неизвестная ранее элементарная частица Σ^- - антисигма минус гиперон.



Из воспоминаний о В.И.Векслере



В.И.Векслер, М.А. Марков,
А.Л.Любимов, Э.О.Оконов

Академик М. А. Марков:

...Близкие, товарищи, ученики и сотрудники Владимира Иосифовича подробно расскажут о его беззаветном служении науке, его открытиях, заложивших основу всей современной ускорительной техники, экспериментальную основу современной физики высоких энергий. И мы, и история благодарны Владимиру Иосифовичу за все то, что он сделал для нашей науки.



В.И.Векслер, И.В.Чувило и
П.Блэккет (Нобелевский
лауреат, США) у поворотного
магнита. Май 1958г.

Профессор И. В. Чувило:

В.И.Векслер был одним из крупнейших научных авторитетов мировой физики высоких энергий. Ни одна крупная конференция по этим проблемам не была мыслима без его участия. Он имел широкие научные контакты, и его глубоко уважали такие ученые, как Р.Вилсон, Э.Макмиллан, Р.Маршал (США), Д.Адамс (Англия) и многие другие. Он оставил после себя богатое научное наследие, на базе которого возникли крупные научно-технические направления: современная техника ускорения заряженных частиц и развивающаяся на этой основе фундаментальная физическая наука - физика элементарных частиц. Они навсегда останутся ему памятником.

Академик И. М. Франк:

Президент АН СССР М.В.Келдыш поручил В.И.Векслеру создать в Академии наук новое отделение - Отделение ядерной физики. Первоначально Владимир Иосифович осторожно и даже отрицательно отнесся к этой идее. Он исходил из того, что академиков - специалистов по ядерной физике немного. Отделение не будет иметь большой опоры в институтах Академии наук и тем самым займет второстепенное место по сравнению с Отделением общей физики. Действительно, в Отделение первоначально вошли только семь академиков, правда, очень авторитетных. Назову только тех, кого с нами уже нет: В.И.Векслер, И.Е.Тамм, Л.Д.Ландау, А.И.Алиханов.



В.И.Векслер с И.М.Франком.

...Он приходил в институт (ФИАН - ред.), говоря, что у него возникли “пальцеобразные” соображения. Так он называл гипотезы, обоснованные соображениями “на пальцах”. Он сразу же рассказывал их, заранее зная, что они вызовут возражения. Возникал спровоцированный им спор, спор яростный, переходящий в крик всех его участников. Несомненно, для В.И.Векслера это было частью творческого процесса. По ходу спора он приводил все новые и новые доводы, дополняющие или видоизменяющие высказанную идею. Мысль его продолжала работать и после спора. На следующий день соображения могли быть иными, причем он никогда не настаивал на своих ошибках. Не только богатство идей, но и желание их немедленно обсуждать были для него характерны.

...По инициативе В.И.Векслера в 1965 году был основан привычный нам теперь журнал “Ядерная физика”, главным редактором которого он был до конца жизни.