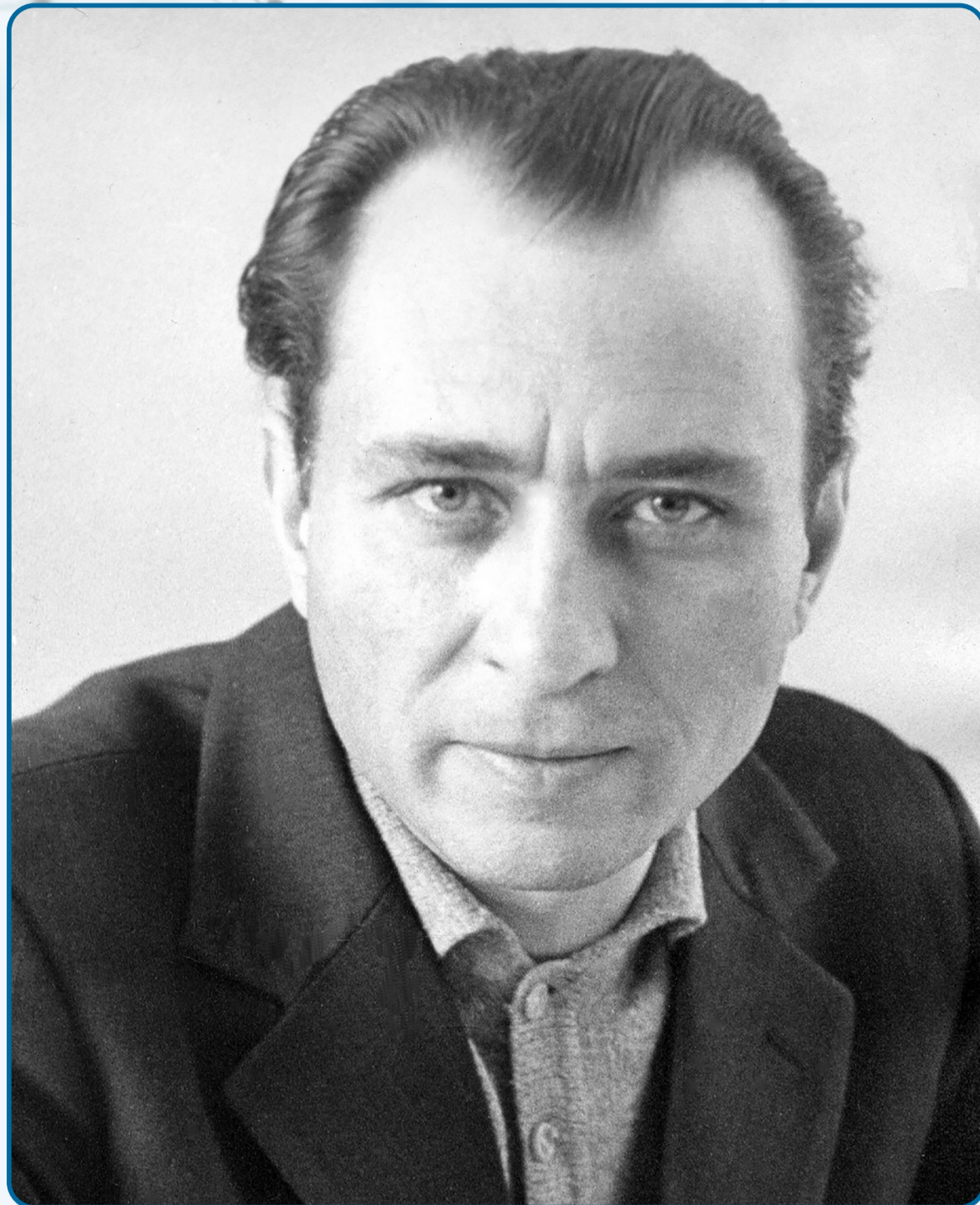


2022



**Сумбаев
Олег Игоревич**

04.02.1930 – 12.10.2002

Первый директор Ленинградского института
ядерной физики имени Б. П. Константинова
АН СССР (1971–1985),
член-корреспондент АН СССР (1979)

2022

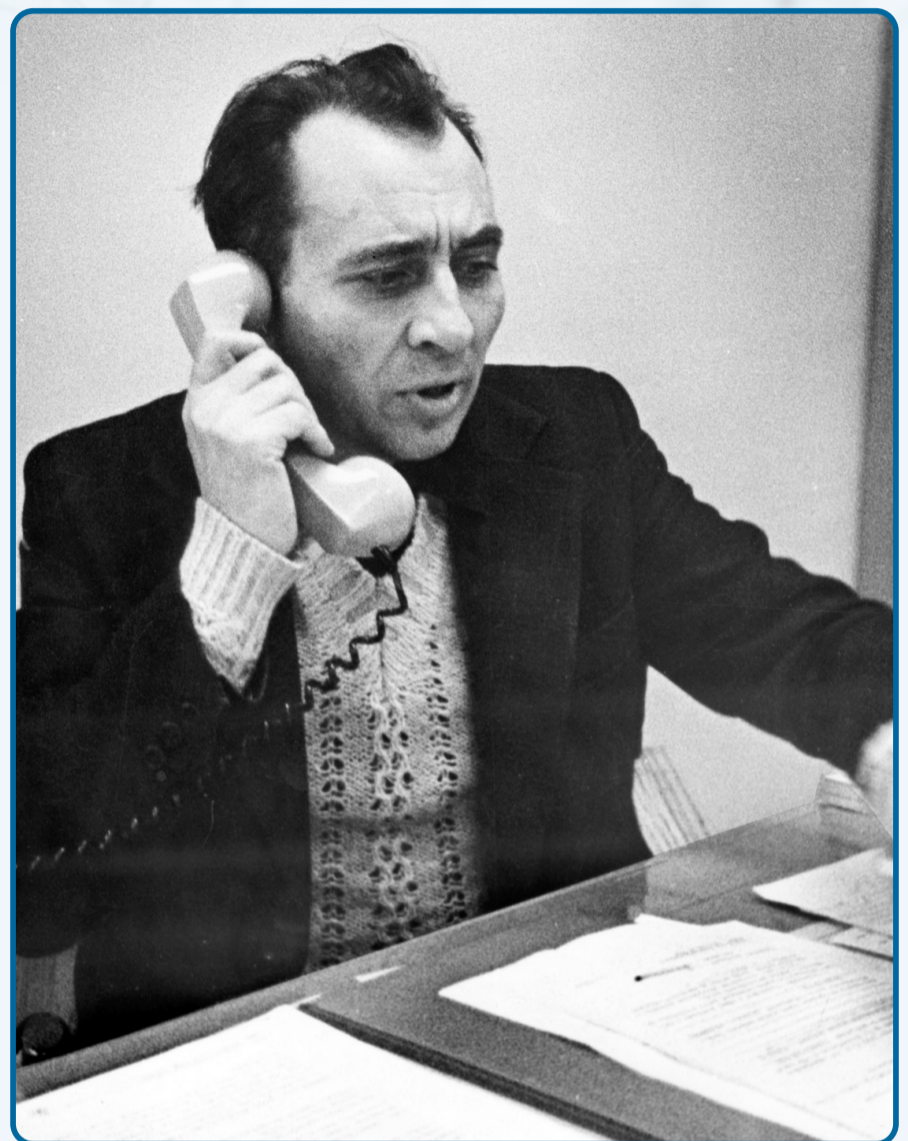


В 1956 году заработал первый в стране фокусирующий кристалл-дифракционный гамма-спектрометр, созданный О. И. Сумбаевым. Его параметры не уступали параметрам одного из лучших спектрометров того времени, который был построен известным ученым Дю-Мондом, профессором Калифорнийского технологического института США.

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

2022

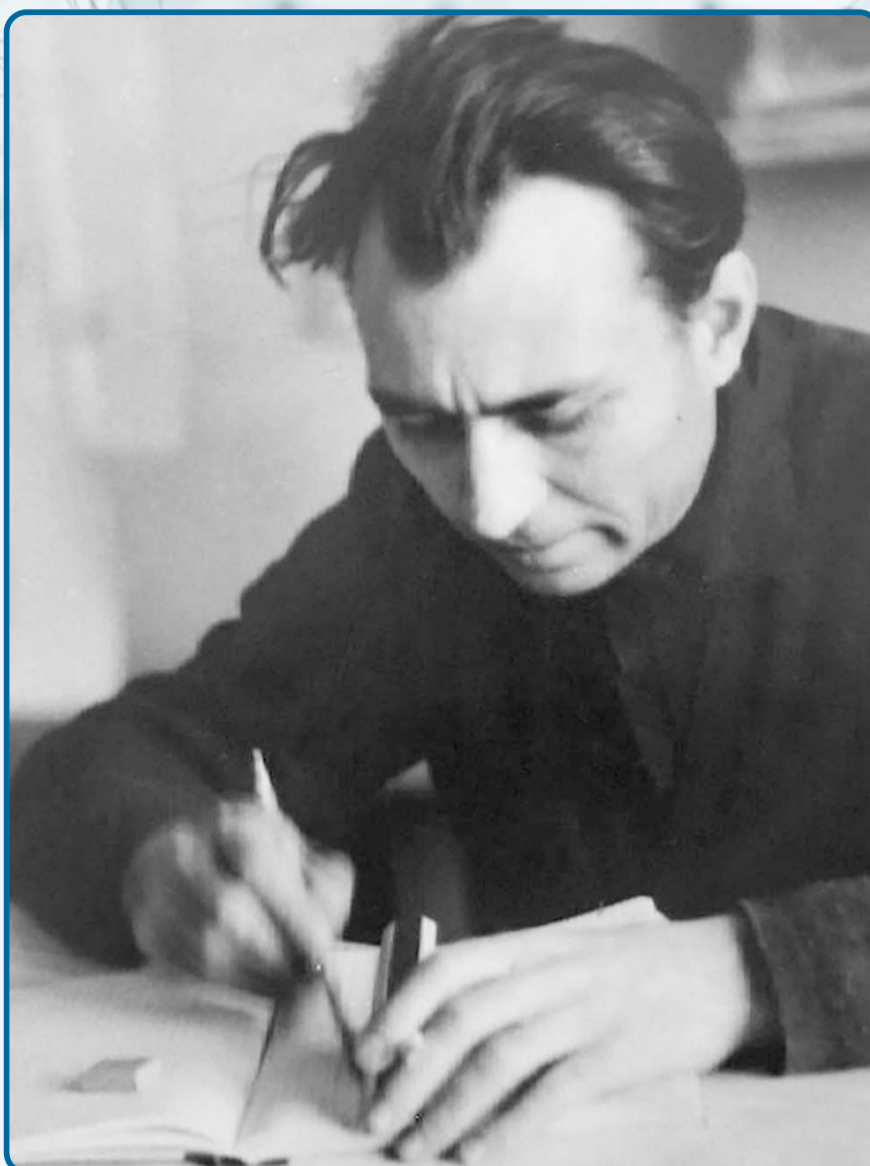


10 февраля 1972 года Постановлением АН СССР № 202 О. И. Сумбаев был назначен директором Ленинградского института ядерной физики имени Б. П. Константинова АН СССР.

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21 28	22	23	24	25	26	27

2022



Открытие и создание в 1958 году теории явления упругой квазимозаичности в упругоизогнутых кристаллах вывело О. И. Сумбаева в мировые лидеры в области кристалл-дифракционной техники и принесло широкую известность.

Эксперимент по изучению эффекта Мёссбауэра на сверхузких линиях в изотопах вольфрама стал одной из первых работ, выполненных на реакторе ВВР-М в 1961 году.

МАРТ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2022



В 1964 году О. И. Сумбаевым был разработан уникальный метод измерения малых энергетических смещений рентгеновских линий атомов.

Результаты измерений химических сдвигов атомов редкоземельных элементов позволили понять электронную структуру химических и кристаллохимических связей атомов в веществе, электронный механизм изоморфных фазовых переходов и многое другое. Измерения изотопических и сверхтонких смещений рентгеновских линий позволили разработать новый метод измерения зарядовых радиусов ядер и их магнитных моментов для ядер практически с любыми временами жизни.

В 1985 году О. И. Сумбаев был удостоен премии имени Б. П. Константинова АН СССР «за цикл работ, связанных с обнаружением и исследованием эффекта химических смещений рентгеновских линий в тяжелых элементах и его применениями для изучения кристаллохимических связей».

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2022



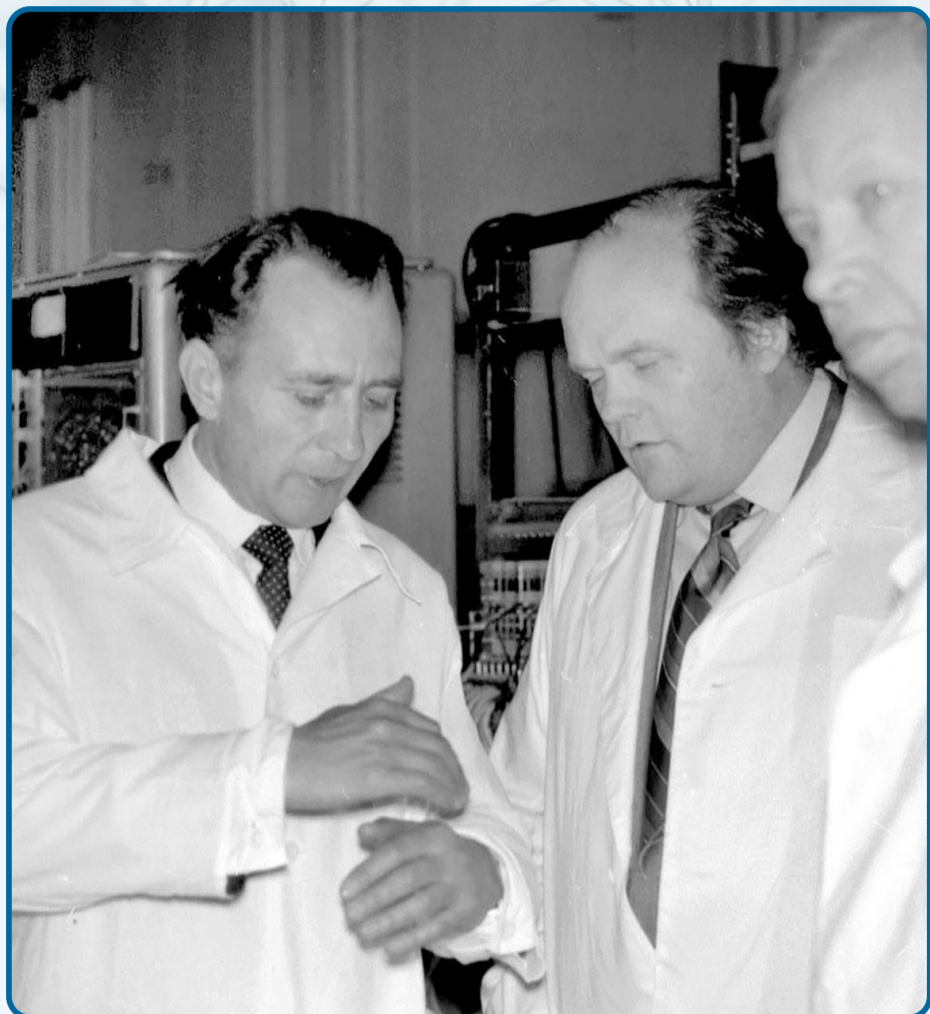
В 1966 году О. И. Сумбаев защитил докторскую диссертацию на тему «Малые энергетические смещения рентгеновских линий».

В 1975 году получил звание профессора, а в 1979 году был избран членом-корреспондентом АН СССР.

МАЙ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 30	24 31	25	26	27	28	29

2022



*О.И.Сумбаев с Е.П.Велиховым
(ЛИЯФ, корпус № 2)*

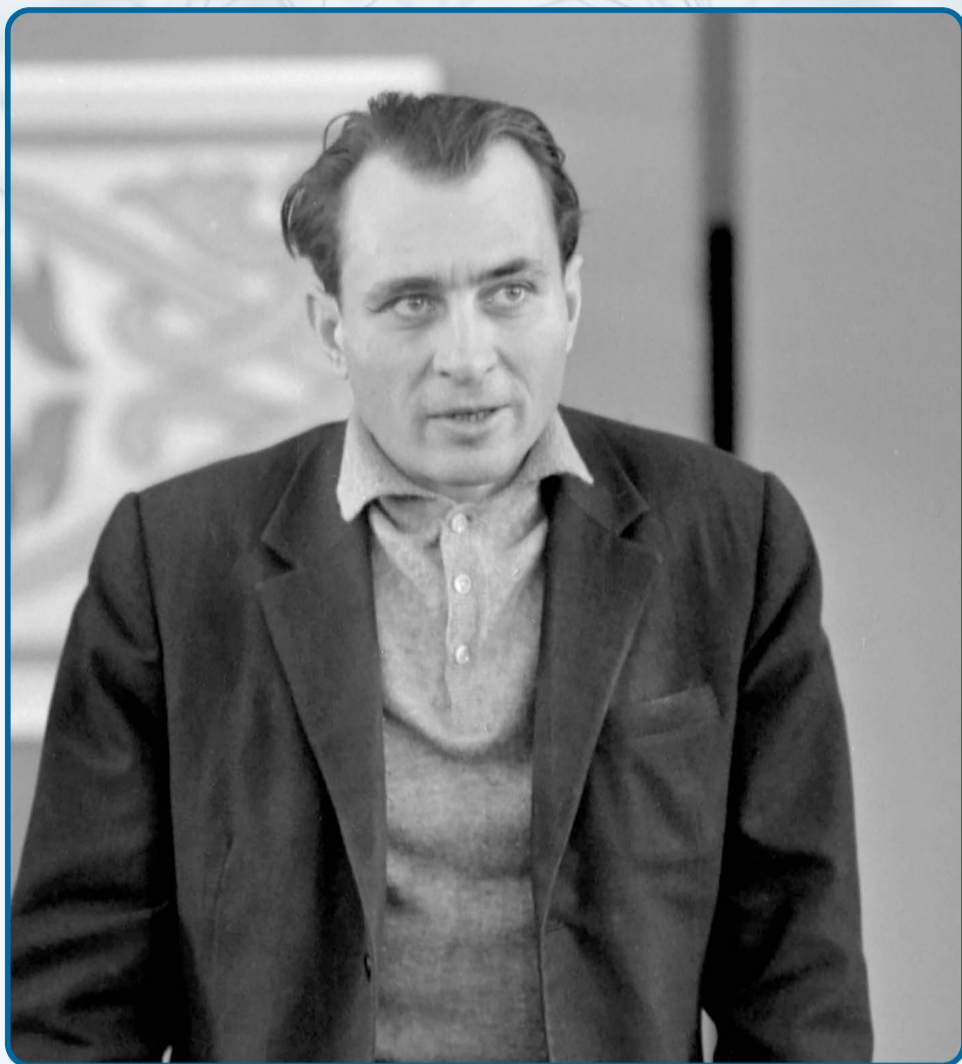


О. И. Сумбаев, Д. М. Каминкер

ИЮНЬ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2022



О. И. Сумбаев на заседании Отделения ядерной физики АН СССР

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2022



В 1980 году О. И. Сумбаевым были предсказаны явления объемного захвата и фокусировки заряженных частиц при каналировании в изогнутых кристаллах, которые были обнаружены на ускорителе ЛИЯФ в 1982 году.

Развитие этих исследований дало новые возможности изучать свойства элементарных частиц, а также управлять пучками заряженных частиц упруго-изогнутыми кристаллами, что вызвало широкий резонанс в мире и нашло применение на ряде ускорителей.

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2022



20 лет Лаборатории нейтронных исследований (1980)

О. И. Сумбаев внес существенный вклад в развитие физики дифракции рентгеновских и гамма-лучей, а также нейтронов в совершенных и упругодеформированных кристаллах. Созданный им метод измерения малых энергетических смещений рентгеновских линий позволил получить принципиально новые результаты и открыть ряд новых направлений исследования.

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2022

С 1962 года О. И. Сумбаев был бессменным руководителем сначала сектора, а затем Лаборатории рентгеновской и гамма-спектроскопии, которая положила начало нескольким самостоятельным группам и лабораториям со своими тематиками.



Лаборатория рентгеновской и гамма-спектроскопии на 20-летию реактора ВВР-М.

Нижний ряд (слева направо):

А. Тюнис, В. Алексеев, О. Сумбаев, Н. Смирнова.

Верхний ряд: Г. Солодов, Ю. Васильев, Ю. Смирнов, Ю. Грушко, В. Шабуров, Л. Самсонов, В. Румянцев, А. Совестьнов, М. Федотов, Е. Леушкин, Н. Муфтахов, В. Пивоваров, В. Самсонов, Л. Молканов (1979)



Лаборатория рентгеновской и гамма-спектроскопии.

Нижний ряд (слева направо):

В. В. Федоров, О. И. Сумбаев, А. В. Тюнис.

Верхний ряд:

Ю. П. Смирнов, В. А. Шабуров, А. Е. Совестьнов (2001)

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

2022

О. И. Сумбаев был основателем и руководителем научной школы дифракционных исследований.

Под его руководством защищены две докторские и более десяти кандидатских диссертаций.



Лаборатория рентгеновской и гамма-спектроскопии.

Верхний ряд (слева направо):

*В. Л. Румянцев, Е. Г. Лапин,
В. Л. Алексеев, В. В. Воронин,
С. Ю. Семенихин.*

*Нижний ряд: А. В. Тюнис,
Е. Г. Андреев, П. Л. Соколова,
К. Е. Кирьянов (2001)*



Лаборатория в ИЛЛ. Тестовая кристалл-дифракционная установка для поиска ЭДМ нейтрона на пучке холодных нейтронов. Слева от установки стоят (слева направо): проф. В. В. Федоров (ПИЯФ) – руководитель работы, к. ф.-м. н. А. Петухов (ИЛЛ), д. ф.-м. н. В. В. Воронин; сидят: д-р. Е. Леливр-Берна (ИЛЛ), к. ф.-м. н. С. Ю. Семенихин (ПИЯФ). Справа от установки, крайний слева: д-р. Т. Солднер (ИЛЛ) – ответственный за пучок, остальные – инженерно-технический персонал (ноябрь 2006)

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

2022



Вручение переходящего Красного знамени ВЦСПС Ленинградскому институту ядерной физики имени Б. П. Константинова АН СССР за первое место в соцсоревновании

Выступление О. И. Сумбаева (1982)

О. И. Сумбаев – лауреат премии имени Б. П. Константинова АН СССР(1985). Награжден орденами «Знак Почета» (1971), Трудового Красного Знамени (1975), Октябрьской Революции (1980).

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	ср	ЧТ	ПТ	сб	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	