



История становления Национального исследовательского ядерного университета МИФИ

23.11.2017

ММИ боеприпасов (1942 год)

- **23 ноября 1942 года.** постановление СНК СССР о создании Московского механического института боеприпасов. И.О. директора ММИ боеприпасов – директор МПИ Алексей Никитович Дыгерн.
- **Декабрь 1942 года.** Передача здания по улице Кирова (Мясницкая) дом 21 Московскому механическому институту боеприпасов (9 аудиторий, 13 кабинетов, 13 лабораторных помещений, 2 чертежных зала, одна слесарная мастерская, один спортивный зал, комната отдыха).

Московский механический институт боеприпасов (1942 год)

Ванников Борис Львович
(07.09.1897 – 22.02.1962)



Дыгерн Алексей Никитович
(08.1904 – ?)



Московский механический институт (1942-1964)



ММИ боеприпасов (1943 год)

- В соответствии с постановлением ММИ боеприпасов начал работу **1 января 1943 года**.
- Зачислены 517 студентов из 23 вузов.
- Набран штат преподавателей (101 человек).
- Созданы 21 кафедра, 3 факультета.
- **16 марта 1943 года** приказом по институту назначен директор инженер-полковник **Антон Николаевич Фоменко**.
- **5 сентября 1943 года**. В.Г. Кириллов-Угрюмов – будущий ректор МИФИ – зачислен на первый курс ММИ боеприпасов.

М М И боеприпасов (1943-1944 годы)

- **1943 год.** Начал работать Учёный Совет.
- Приглашены на работу академики Б.П. Жуков, А.Д. Надирадзе, Я.Б Зельдович, С.А Христианович.
- Работа сотрудников ММИ боеприпасов С.А. Христиановича, Ф.Р. Гантмахера, Л.М. Левина и И.И. Слезингера по значительному улучшению кучности снарядов при стрельбе из «Катюш».
- Студенты учились по 10-ти специальностям. Обучение длилось пять с половиной лет.
- **В 1944 году** ММИ передан корпус завода на Малой Пионерской улице, дом 12.

Московский механический институт боеприпасов (1944 год)

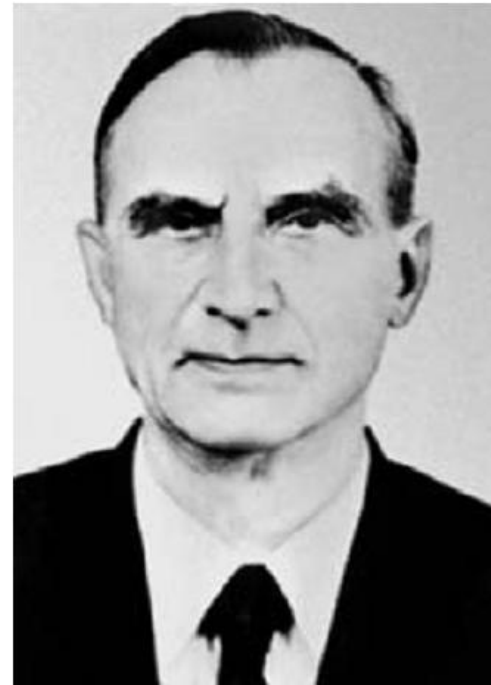
Зельдович Яков Борисович

(08.03.1913—02.12.1987)



Жуков Борис Петрович

(12.11.1912—22.09.2000)



Московский механический институт боеприпасов (1944 год)

Зельдович Яков Борисович

Заявление
Директору института
от проф. Зельдовича Я. Б.
Прошу заместить меня в Ваш институте
на должность профессора кафедры реак-
тивной техники.

7/IV 44 Я. Зельдович

Прошу заместить профессора
Я. Б. Зельдовича на должность старш.
на кафедре № 4 в Хрустальном

18/IV 44

Принят
Заместил Инженер
Старш. каф. № 4

Охл. (100 гр.)
6/IV

22/IV

Директору ММИ
каф. мех. наук, гос.
Шуфалову И. А.

Прошу удовлетворить предложение
Заместить проф. Зельдовича Я. Б. и
перевести его на кафедру

Зав. каф. № 4
пред. Ш. Шуфалов

18/IV 44

Московский механический институт боеприпасов (1944 год)

Надирадзе Александр Давидович
(02.09.1914–03.09.1987)



Христианович Сергей Алексеевич
(09.11.1908–28.04.2000)



ММИ боеприпасов (1943-1945 год)

- **1943 год.** Сформирован научно-исследовательский сектор. В институте проводились 12 хоздоговорных и 50 госбюджетных работ.
- **15-го января 1944 года** директором ММИ назначен инженер-полковник Михаил Гаврилович Ефимов.
- **29-го ноября 1944 года** приказом Б.Л. Ванникова директором ММИ боеприпасов назначен профессор А.Ф. Ланда (1903-1960).
- **9-го января 1945 года** приказ Комитета по делам высшей школы и народного комиссара боеприпасов о реорганизации ММИ. Институт стал называться Московским механическим институтом.

Московский механический институт боеприпасов (1944 год)

Ланда Александр Фишелевич

(28.08.1903—1960)



Московский механический институт (1945 год)

- **Январь 1945 года.** Ликвидация факультетов 1, 2 и 3.
- Созданы новые факультеты: механико-технологический (М), конструкторский (К) и точной механики (Т).
- Первый выпуск студентов (63 человека). Приглашение на правительственную дачу.
- **20-го августа 1945 года.** Создание по инициативе Л.П. Берия Спецкомитета при СНК СССР.
- Проблема подготовки кадров. Учёт всех физиков (340) СССР. 140 физиков, знакомых с ядерной физикой.

Московский механический институт (1945 год)

- **30-го августа 1945 года.** Постановление ГКО при СНК СССР о передаче оборудования, помещений, автотранспорта, фондов ... и Московского механического института в ведение ПГУ.
- **14-го сентября 1945 года.** Обсуждение на спецкомитете проекта постановления об организации в Московском механическом институте факультета по подготовке инженеров-физиков».
- **20-го сентября 1945 года.** Постановление №2386-626сс «Об организации инженерно-физического факультета при Московском механическом институте Первого Главного управления», подписанное И.В. Сталиным.

Московский механический институт (1945 год)

- Довести количество студентов на ИФ факультете **до 700 человек.**
- **В месячный срок** разработать номенклатуру специальностей, количество и состав кафедр, а также учебные планы для инженерно-физического факультета
- **В январе 1946 года** провести дополнительный набор на все курсы инженерно-физического факультета.
- **25-го декабря 1945 года.** Приказ директора ММИ А.Ф. Ланда об организации новых кафедр на Инженерно-физическом факультете.

Московский механический институт (1945 год)

- Новая структура ММИ: механико-технологический факультет, конструкторский факультет, инженерно-физический факультет.
- Новые кафедры на ИФФ (декан А.И. Лейпунский):
- Кафедра прикладной ядерной физики (А.И. Лейпунский),
- Кафедра теоретической физики (И.Е. Тамм),
- Кафедра ядерной физики (А.И. Алиханян),
- Кафедра атомной физики (Г.С. Жданов),
- Кафедра специальной физики (С.Э. Хайкин),
- Кафедра специальной математики (А.Н. Тихонов).

Инженерно-физический факультет ММИ

Лейпунский Александр Ильич

(07.12.1903 – 14.08.1972)

Первый декан инженерно-физического факультета (1945-1947 гг.)



Принципы образования на ИФФ Московского механического института

Первый принцип – освоение будущими инженерами основ фундаментальных наук – математики и физики – в объемах, соответствующих учебным планам физических факультетов университетов.

Второй принцип – преподавать специальные курсы студентам должны активно работающие ученые. В случае создания новой атомной отрасли в конце сороковых и в начале пятидесятых годов прошлого века в Московском механическом институте придерживаться этого принципа было просто необходимо.

Третий принцип основан на методе отбора студентов, способных творчески мыслить и иметь способности справиться с трудной работой.

Кафедра прикладной ядерной физики ИФФ (1946)

Курчатов Игорь Васильевич
(12.01.1903-7.02.1960)



Алиханов Абрам Исаакович
(4.03.1904-8.12.1970)



Кафедра прикладной ядерной физики ИФФ (1946)

Никитин Сергей Яковлевич
(1916—1990)



Смородинский Яков Абрамович
(30.12.1917—16.10.1992)



Кафедра теоретической физики ИФФ (1946)

Тамм Игорь Евгеньевич



Леонтович Михаил Александрович



Кафедра теоретической физики ИФФ (1946)

Померанчук Исаак Яковлевич
(2.06.1913–14.12.1966)



Фейнберг Евгений Львович
(27.06.1912–10.12.2005)



Кафедра ядерной физики ИФФ (1946)

Алиханян Артём Исаакович
(24.06.1908—25.02.1978)



Арпимович Лев Андреевич
(25.02.1909—01.03.1973)



Кафедра ядерной физики ИФФ (1946)

Мигдал Аркадий Бейнусович
(11.03.1911—09.02.1991)



Гуревич Исай Исидорович
(13.07.1912—06.12.1992).



Кафедра атомной физики ИФФ (1946)

Жданов Герман Степанович

(11.08.1906–2.09.1991)



Шпольский Эдуард Владимирович

(23.09.1892–21.08.1975)



Кафедра специальной физики ИФФ (1946)

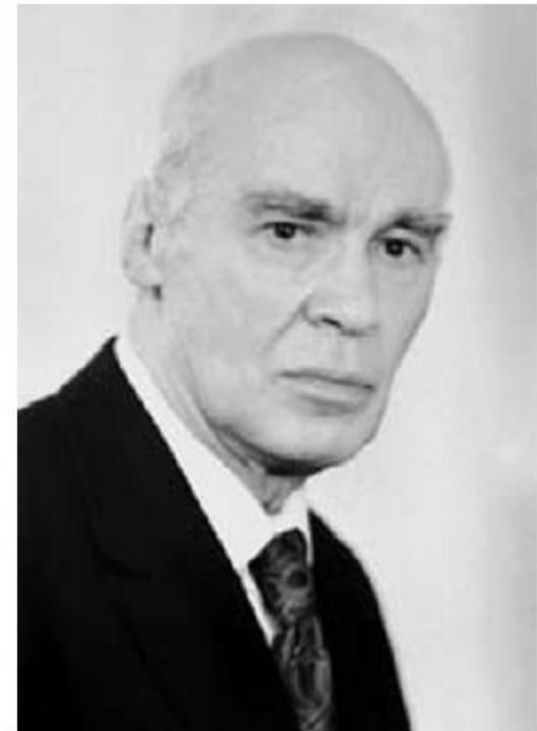
Хайкин Семён Эммануилович

(08.08.1901—30.07.1968)



Кикоин Исаак Константинович

(28.03.1908—28.12.1984).



Кафедра специальной физики ИФФ (1946)

Ландсберг Григорий Самуилович

(22.01.1890—02.02.1957)



Кафедра специальной математики ИФФ (1946)

Тихонов Андрей Николаевич

(17.10.1906—07.10.1993)



Васильков Дмитрий Алексеевич

(09.06.1916—22.04.2003)



Бахметьев Леонид Петрович

И.о. декана инженерно-физического факультета (1947-1953 гг.)



Московский механический институт (1947 год)

- **1947 год.** Московскому механическому институту разрешено присуждать учёные степени.
- С **января 1947 года** начата работа по подготовке приёма студентов на первый курс ИФФ. Отпечатаны справочники.
- **В 1947 году** на ИФФ принято 409 студентов.
- Работало подсобное хозяйство. Выделено 360 гектаров земли.
- ИФФ на первом этапе готовил специалистов по двум специальностям: «Металлофизика» и «Прикладная ядерная физика».

Московский механический институт (1947 год)

26-го мая 1948 года директором ММИ назначен к.т.н. Юлий Авраамович Шувалов, проработавший директором до **25-го сентября 1953 года**



Лауреат Нобелевской премии академик А.Н. Сахаров (1949-1950)

В 1949 году на кафедре теоретической ядерной физики Московского механического института начал преподавать лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год, академик АН СССР, трижды Герой Социалистического Труда Андрей Дмитриевич Сахаров (21.05.1921—14.12.1989).

На защите диссертации А. Д. Сахарова присутствовали академики: С. И. Вавилов, Б. А. Введенский, Г. С. Ландсберг, М. А. Леонтович, В. А. Фок; член-корреспонденты АН СССР: Н. Н. Андреева, В. И. Векслер, Б. М. Вул, И. Е. Тамм, И. М. Франк; доктора наук: В. Л. Левшин, С. Г. Конобеевский, С. Л. Мандельштамм, С. М. Рытов, Д. И. Блохинцев, В. Б. Антонов-Романовский, П. А. Рязин, В. Л. Гинзбург, П. А. Черенков, кандидат наук С. А. Ухолин.

Любопытно, что при зачислении на работу доцентом ММИ, А.Д. Сахаров отвечал на вопросы анкеты, среди которых был:

— Были ли колебания в проведении линии партии, участвовал ли в оппозициях, в антипартийных группировках, когда, где, в каких?

Дан ответ:

— Не были.



Заявления И.Е. Тамма и А.Д. Сахарова

МВО—СССР

МОСКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Инженерно-физический факультет

Москва, ул. Кирова, 21 Тел. К 3-95-99

В. В. Тамм 1949 г.

Директору Московского
Механического Института

прошу рассмотреть кандидатуру
физ.-мат. науки А.Д. Сахарова
на должность доцента
Кафедры №18 И.Ф.Ф.

В порядке совместительства
с Московским олимпиадом

Зав. каф. №18

И.Е. Тамм

Директору
Московского Механи-
ческого Института от
преп. гр. №3, каф. №18
Сахарова Андрея Д.

Заявление

В связи с моей отъездом в правительственную командировку сроком 1,5-2 года прошу на этот срок исполнять в командировке без сохранения содержания

прошу предоставить с 21/11/50
отпуск без содержания
содержания И.Е. Тамм

А. Сахаров
23.11.50

Московский механический институт в 1949 году

Таким образом, на момент начала нового 1949/50 учебного года в Московском механическом институте существовали три факультета.

Механико-технологический (факультет № 1, декан факультета Иванов Н. И.), на котором были следующие кафедры:

Приборостроительный факультет (факультет №2, декан факультета Безменов А.Е.) в который были включены следующие кафедры:

Кафедра точной механики (кафедра №1 факультета №2), заведующий кафедрой Безменов А.Е.

Кафедра автоматики (кафедра № 2 факультета №2), заведующий кафедрой Егоров К.В.

Кафедра электроники (кафедра № 3 факультета №2), заведующий кафедрой Соколов А.А.

Московский механический институт в 1949 году

Инженерно-физический факультет (факультет № 3, декан Бахметьев Л. П.) Московского механического института 1 сентября 1949 года имел наибольшее количество специализированных кафедр:

- специальной математики (кафедра № 1 факультета № 3), заведующий кафедрой Тихонов А. Н.;
- специальной физики (кафедра № 2 факультета № 3), заведующий кафедрой Обреимов И. В.;
- общей физики (кафедра № 3 факультета № 3), заведующий кафедрой Захаров А. А.;
- металлофизики (кафедра № 4 факультета № 3), заведующий кафедрой Жданов Г. С.;
- прикладной ядерной физики (кафедра № 5 факультета № 3), заведующий кафедрой Лейпунский А. И.;

Московский механический институт в 1949 году

- атомной физики (кафедра № 6 факультета № 3), заведующий кафедрой Кикоин И. К.;
- экспериментальной ядерной физики (кафедра № 7 факультета № 3), заведующий кафедрой Алиханян А. И.;
- теоретической физики (кафедра № 8 факультета № 3), заведующий кафедрой Тамм И. Е.;
- молекулярной физики (кафедра № 10 факультета № 3), заведующий кафедрой Миллионщиков М. Д.;
- экспериментальных методов ядерной физики (кафедра № 11 факультета № 3), заведующий кафедрой Козодаев М. С.;
- вакуумной техники (кафедра № 12 факультета № 3), заведующий кафедрой Щепкин Г. Я.

Московский механический институт в 1949 году

Емельянов Василий Сергеевич
(25.02.1901-27.06.1988)



Миллионщиков Михаил Дмитриевич
(16.01.1913-27.05.1973)



Козодаев Михаил Силыч
(22.10.1909-06.06.1986)



Московский механический институт в 1951 году

В новом учебном 1951/52 году в Московском механическом институте было четыре факультета:

- механико-технологический факультет (декан Маслов Е. Н.);
- приборостроительный факультет (декан Анисимов Б. А.);
- инженерно-физический факультет (декан Бахметьев Л. П.);
- физико-механический факультет (декан Рахимов Ш. М.).

В 1951 году в институте появилось пять новых выпускающих кафедр: кафедра дозиметрии и защиты, кафедра быстропротекающих процессов, кафедра теплотехники, кафедра электрофизических установок и кафедра специального металловедения.

Московский механический институт в 1951 году

Столярова Екатерина Лукинична
(12.01.1910—12.12.1987)



Тягунов Георгий Александрович
(24.05.1908—1962)



Кафедра электрофизических установок (1951)

На кафедре электрофизических установок в течение многих лет работал выдающийся учёный двадцатого столетия, лауреат Нобелевской премии 1958 года П.А. Черенков (28.07.1904–6.01.1990).



В 1930 году Черенков поступил в аспирантуру Физико-математического института АН СССР в Ленинграде.

В 1935 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а в 1940 году — докторскую. С 1932 года П. А. Черенков работал под руководством С. И. Вавилова.

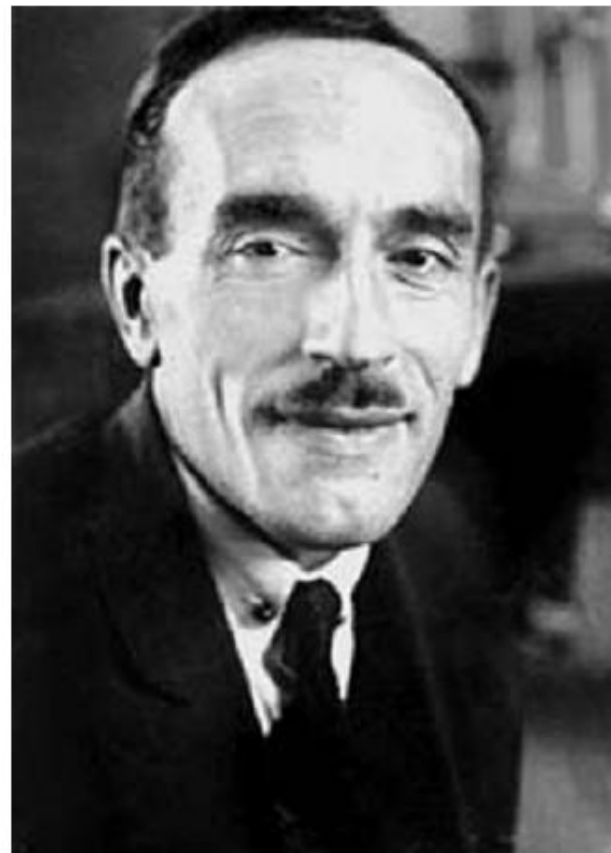
В 1935 году стал сотрудником ФИАН имени П.Н. Лебедева. В 1948 году начал работать профессором МЭИ, в 1951 году перешёл вместе с кафедрой на работу профессором по совместительству в Московский механический институт. Создал и много лет бессменно возглавлял Отдел физики высоких энергий в филиале ФИАН (Троицк). Положил начало троичскому теннису, построив при филиале первый в городе корт.

Кафедра быстропротекающих процессов (1951): Лауреат нобелевской премии Н.Н. Семёнов

Николай Николаевич Семёнов (15.04.1896–25.09.1986)

В 1951 году в Московском механическом институте появилась кафедра, которая связана с химической физикой и с проведением испытаний изделий на полигонах. Первым заведующим этой кафедрой стал выдающийся учёный двадцатого столетия, директор Института химической физики АН СССР лауреат Нобелевской премии по химии 1956 года, академик Николай Николаевич Семёнов (15.04.1896–25.09.1986). Сохранился приказ 1951 года о назначении Н. Н. Семёнова заведующим кафедрой физики быстропротекающих процессов № 4 в Московском механическом институте и личная карточка в отделе кадров.

К научной школе Семёнова относят целый ряд выдающихся физиков и химиков: Я. Б. Зельдович, В. Н. Кондратьев, Ю. Б. Харитон, К. И. Щёлкин, Н. М. Эмануэль, Д. А. Франк-Каменецкий.



Кафедра теплофизики (1951)

В 1951 году в Московский механический институт из Московского энергетического института была переведена кафедра теплофизики, заведующим которой стал будущий директор Московского инженерно-физического института и будущий академик РАН Иван Иванович Новиков (28.01.1916—30.05.2014)

29 апреля 1956 года в соответствии с приказом № 240 министра образования СССР И. И. Новиков приступил к исполнению обязанностей директора Московского инженерно-физического института.

На должности директора Московского инженерно-физического института он проработал сравнительно недолго, всего чуть больше двух с половиной лет. 17 ноября 1958 года приказом № 324 министра образования В. Елютина И. И. Новиков был освобождён от должности директора в связи с переходом на работу в Сибирское отделение АН СССР. Временно исполняющим обязанности директора был назначен Владимир Фёдорович Семёнов.



МИФИ (1953 год)

13 октября 1953 года директором института была назначена доктор физико-математических наук, профессор К. В. Шалимова (13.06.1913—22.09.2000).

Шалимова Клавдия Васильевна родилась в городе Кочетовка (Донбасс). С 1927 по 1931 годы она работала электромонтером в родном городе Кочетовка. Окончила рабфак, затем в 1933 году поступила на физический факультет Московского государственного университета имени Ломоносова (МГУ) и окончила его в 1938 году.

В течение двух лет с 1938 по 1939 годы была начальником радиомаяка на мысе Шмидта (Чукотка, Главсевморпуть). Затем преподавала в педагогическом институте в городе Новосибирске. В 1943 году поступила в аспирантуру Томского государственного университета, в 1946 году защитила кандидатскую диссертацию по кристалло-фосфорам.

В 1950 году поступила в докторантуру Физического института АН (ФИАН). В апреле 1953 года защитила диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.



Всё это и гораздо больше
можно прочесть в книге





Спасибо за внимание!