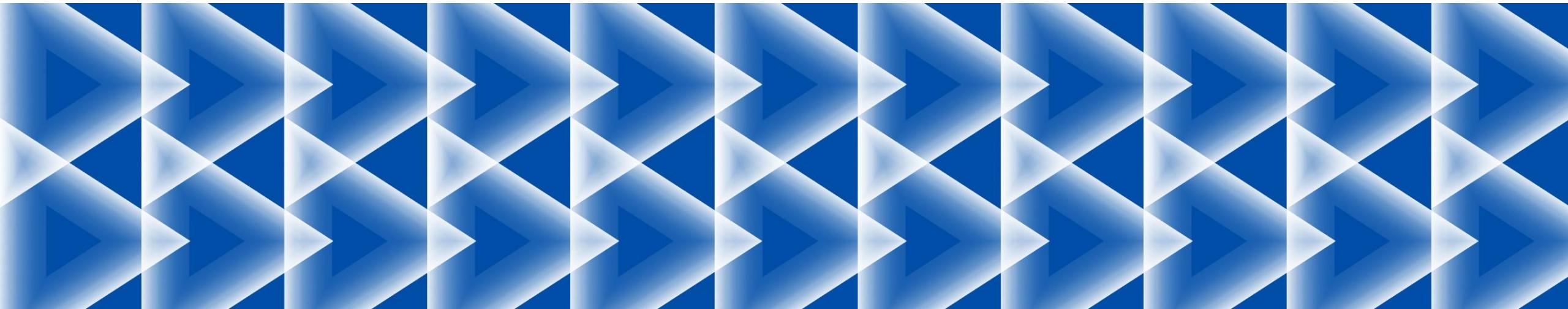
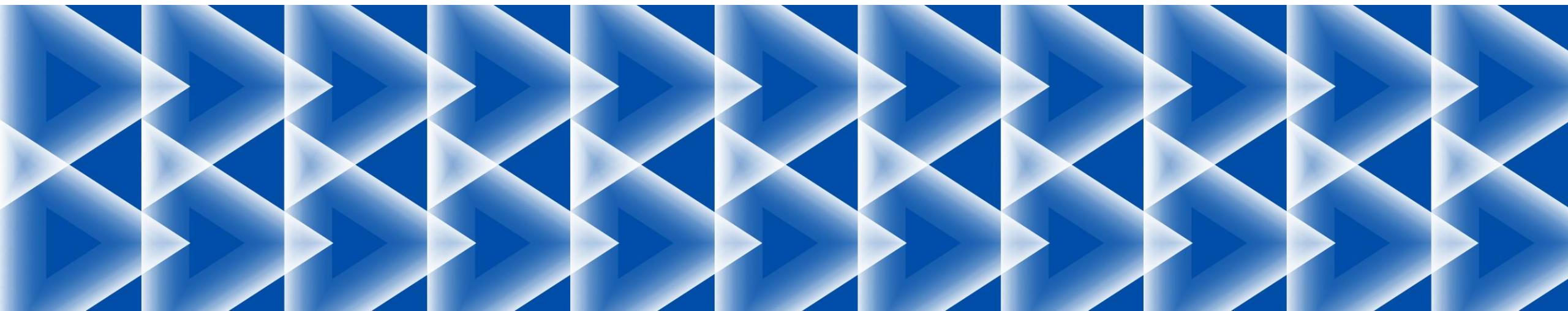


Участники Атомного проекта СССР – сотрудники Лаборатории № 2, работавшие в Московском инженерно-физическом институте (ММИБ, ММИ)

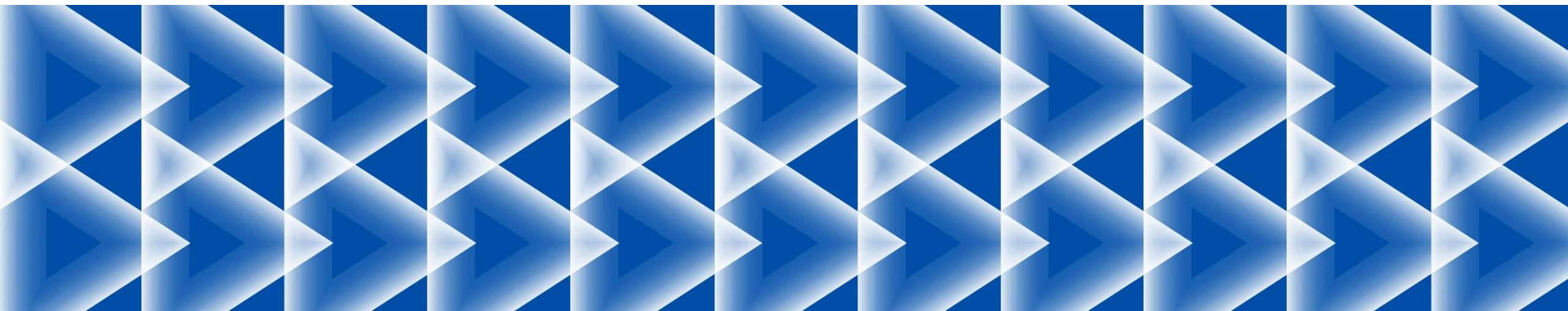


12 апреля 1943 г. было подписано распоряжение № 121 АН СССР о создании Лаборатории № 2, которую возглавил И.В. Курчатов. Основной целью создания Лаборатории № 2 была разработка атомного оружия.

С 1956 г. Лаборатория № 2 называлась Институт Атомной энергии, а с 1960 г. - Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова. В 1991 г. институт получил статус Российского научного центра - ныне НИЦ «Курчатовский институт». Институт сыграл ключевую роль в обеспечении безопасности страны. Здесь в 1946 г. был создан первый на территории Евразии атомный реактор Ф-1. В 1949 г. разработана первая отечественная атомная бомба.



И.В. Курчатов тщательно подбирал сотрудников, наиболее талантливых по своей научной деятельности специалистов, к решению поставленной задачи. Среди привлеченных сотрудников с первых дней в Лаборатории работали: Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович, Г.Н. Флеров, И.К. Кикоин, А.И. Алиханов. Свой вклад в решение задач, поставленных перед Лабораторией внесли сотрудники МИФИ, в разное время в Лаборатории № 2 работали многие из них. Это был бесценный опыт, который передавался студентам МИФИ.



Беляев Александр Федорович (1907—1967)

*Физик, специалист в области взрывчатых веществ,
основоположник физических основ горения и взрыва в
конденсированных системах, д.ф.-м.н., профессор. Начальник
лаборатории «Исследование детонации взрывчатых веществ»*

КБ-11 в Арзамасе-16. Лауреат Государственной премии.

В 1946 г. был назначен руководителем лаборатории детонации взрывчатых веществ в КБ-11 при Лаборатории №2 АН СССР.

Такие вопросы, как детонация взрывчатых веществ, передача процессов детонации в гетерогенных средах и теория сходящейся детонационной волны входили в число приоритетных проблем при создании первой советской атомной бомбы РДС-1.

Длительное время Александр Федорович читал в МИФИ блестящий курс лекций по горению и взрыву, которые отличались глубиной изложения и простотой подачи материала.



Галицкий Виктор Михайлович (1924-1981)

*Физик-теоретик, профессор, член-корреспондент Академии наук
СССР (1976).*

В 1943 г. был демобилизован по ранению и поступил в Московский авиационный институт. В 1946 г. перешёл на инженерно-физический факультет ММИ (с 1953 г. МИФИ), который окончил в 1949 г. После окончания института, с 1949 г., Галицкий В.М. работал в Лаборатории № 2 Академии наук СССР. С 1948 г. начал работать в ММИ. В 1960 г. В. М. Галицкий, не прерывая своих тесных научных связей с ИАЭ, возглавил кафедру теоретической ядерной физики МИФИ (где он ранее работал по совместительству в течение 12 лет). С 1962 по 1965 гг. Галицкий перешел на работу в Институт ядерной физики Сибирского Отделения АН СССР. В 1965 г. вновь возглавил кафедру теоретической ядерной физики МИФИ по 1971 г. Кроме профессиональной деятельности, В. М. Галицкий занимался популяризацией науки, более 10 лет был заместителем главного редактора журнала «Природа». В.М. Галицкий обладал широкой эрудицией, был выдающимся педагогом. Многие из его учеников стали видными учеными. Сборник задач по квантовой механике, написанный им в соавторстве с В.И. Коганом, пользуется большой популярностью и переведен на иностранные языки.



Гуревич Исаи Исаилевич (1912—1992)

Физик, внесший фундаментальный вклад в решение многих задач ядерной физики и физики реакторов. С 1946 г. заведующий сектором Лаборатории №2.

Член-корреспондент АН СССР (1968). Лауреат Сталинской премии СССР (1949).

И.И. Гуревич исследовал взаимодействие медленных нейтронов с ядрами и изучал возможность цепной реакции на медленных нейтронах на природной смеси урана. Работы по урану стали основанием для привлечения И. И. Гуревича в Советский Атомный проект, и с 1946 г. он переходит на работу в Лабораторию № 2 заведующим сектором, продолжая исследования в области физикой ядерных реакторов. В его совместных работах с Я. Б. Зельдовичем, И. Я. Померанчуком и Ю. Б. Харитоном была построена качественная теория ядерных реакторов. В 1946 г. И. И. Гуревич становится профессором Московского механического института (с 1954 г. МИФИ) на кафедре теоретической ядерной физики. Его лекции, глубоко педагогичные по форме, неизменно отличались освещением наиболее актуальных проблем современной ядерной физики.



Зельдович Яков Борисович (1914-1987)

Советский физик. Один из создателей атомной бомбы (1949) и водородной бомбы (1953). Академик АН СССР (1958). Трижды Герой Социалистического Труда (1949, 1954, 1956). Лауреат Ленинской премии (1956) и четырёх Сталинских премий (1943, 1949, 1951, 1953).

Наиболее известны труды Я. Б. Зельдовича по физике горения и взрыва, детонации, ядерной физике, астрофизике, космологии. Внёс крупнейший вклад в развитие теории горения. Зельдович в военные годы за несколько месяцев создал внутреннюю баллистику заряда легендарной «Катюши», что заложило основы теории ракет на твердом топливе.

В 1939 г. Я. Б. Зельдович и Ю. Б. Харитон впервые осуществили расчёт кинетики цепной реакции деления в водном растворе урана. В 1943–1946 гг. Яков Борисович Зельдович участвовал в решении теоретических вопросов создания уран-графитовых реакторов в качестве консультанта Лаборатории №2 АН СССР, оставаясь штатным сотрудником Института химической физики. В черновых записях Курчатова есть такой пункт: «Теоретическая разработка вопросов осуществления бомбы и котла (01.01.44–01.01.45) – Зельдович, Померанчук, Гуревич».

Профессор Московского механического института (с 1954 г. МИФИ) с 1946 по 1948 гг.



Зысин Юрий Аронович (1917—1978)

Физик-экспериментатор, специалист в области ядерной физики, д. ф.-м. н. С 1945 г. сотрудник Лаборатории № 2 (ФНЦ «Курчатовский институт»), с 1950 — КБ-11 (ВНИИЭФ), С 1960 по 1978 гг. — начальник научно-исследовательского отделения, заместитель научного руководителя НИИ-1011 (ныне РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина). Лауреат Сталинской (1953) и Ленинской (1963) премий.

Выполнил большой цикл измерений элементарных и групповых констант, необходимых для расчёта ядерных зарядов. Участвовал в создании установок, моделирующих излучения ядерного взрыва.

Результаты научных исследований Юрий Аронович изложил в своей докторской диссертации, которую успешно защитил в 1956 г., получив научную степень доктора физико-математических наук. Через два года ему было присвоено звание профессора кафедры физики в филиале МИФИ - СФТИ г. Снежинск.



Кикоин Исаак Константинович (1908—1984)

Физик-экспериментатор, руководитель работ по разделению изотопов урана.

Академик АН СССР (1953). Дважды Герой Социалистического Труда (1951, 1978). Лауреат Ленинской (1959) и шести Государственных (1942, 1949, 1951, 1953, 1967, 1980) премий СССР.

Свой талант ученого и организатора в науке И. К. Кикоин ярко проявил в годы работы над атомным проектом. Он стал одним из организаторов Лаборатории № 2. Он стал одним из организаторов Лаборатории № 2, научным руководителем проблемы получения высокообогащенного урана-235 газодиффузионным методом, демонстрируя редкое сочетание талантов физика, инженера, руководителя большого коллектива и организатора промышленности.

В Московский механический институт (с 1954 г. МИФИ) И. К. Кикоин пришел работать в октябре 1945 г. профессором по кафедре общей физики. В 1947 г. И. К. Кикоин возглавил кафедру атомной физики инженерно-физического факультета. И. К. Кикоин проработал в МИФИ до ноября 1959 г.

И. К. Кикоин был одним из авторов идеи проведения всесоюзных физических олимпиад, добился права победителям школьных олимпиад поступать в вузы СССР без вступительных экзаменов.



Козодаев Михаил Сильич (1909—1986)

Физик, д.ф.-м.н., профессор. В 1943—1950 гг. в Лаборатории № 2 АН СССР, в 1948—1949 гг. — научный руководитель разработок дозиметрической аппаратуры для Комбината № 817. В 1950—1956 гг. зам. начальника Гидротехнической лаборатории Института ядерных проблем АН СССР в Дубне. В 1956—1973 гг. зам. директора Института экспериментальной и теоретической физики АН СССР. Лауреат Сталинской премии (1953).

В 1949 г. по инициативе И. В. Курчатова М. С. Козодаев создал в Московском инженерно-физическом институте кафедру экспериментальных методов ядерной физики, которой руководил 11 лет. Как заведующий кафедрой он разработал программу учебных курсов, руководил аспирантами, вел большую научную работу.



Компанец Александр Соломонович (1914—1974)

*Физик-теоретик, д.ф.-м.н., с 1946 г. и до последнего дня жизни
сотрудник Института химической физики АН СССР, где он возглавлял
отдел теоретической физики, участвовал в атомном проекте с 1946 г.
В течение многих лет Александр Соломонович вел
педагогическую работу на кафедре теоретической физики
МИФИ. Многие выпускники помнят его блестящие курсы по
различным разделам теоретической физики; его превосходный
учебник «Теоретическая физика» пользуется большой
популярностью в России и за рубежом. Не менее широкое
признание получила и монография «Теория детонации»,
написанная совместно с Я. Б. Зельдовичем на основе курса
лекций в МИФИ.*



Красин Андрей Капитонович (1911—1981)

Физик, академик АН БССР (1960). Директор Физико-энергетического института (1956—1959), директор Института энергетики АН БССР (1965-1977). Лауреат Ленинской премии (1957).

В январе 1945 г. по запросу И. В. Курчатова майора А. К. Красина отзывают из действующей армии и направляют для работы в Лабораторию № 2. Одно из его первых заданий — командировка весной и летом 1945 г. в составе группы специалистов в Германию для отбора оборудования и материалов немецких научных учреждений для исследований по атомной проблеме.

Красин А. К. был профессором вечернего отделения в филиале МИФИ (ИАТЭ) в г. Обнинске.



Леонович Михаил Александрович (1903—1981)

Физик-теоретик, профессор, академик АН СССР (1946). С 1951 г. в ЛИПАН (Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова), возглавлял теоретические исследования по физике плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза в СССР; создатель научных школ по радиофизике и физике плазмы. Ленинская премия (1958).

С 1951 г. М. А. Леонович принимает руководство теоретическими исследованиями по управляемому термоядерному синтезу в Институте атомной энергии (Лаборатория № 2 АН СССР).

До 1946 г. М. А. Леонович читал лекции в МГУ.

С 1946 по 1954 гг. преподавал в МИФИ. С 1949 г. руководил кафедрой теоретической ядерной физики.



Мигдал Аркадий Бенедиктович (1911—1991)

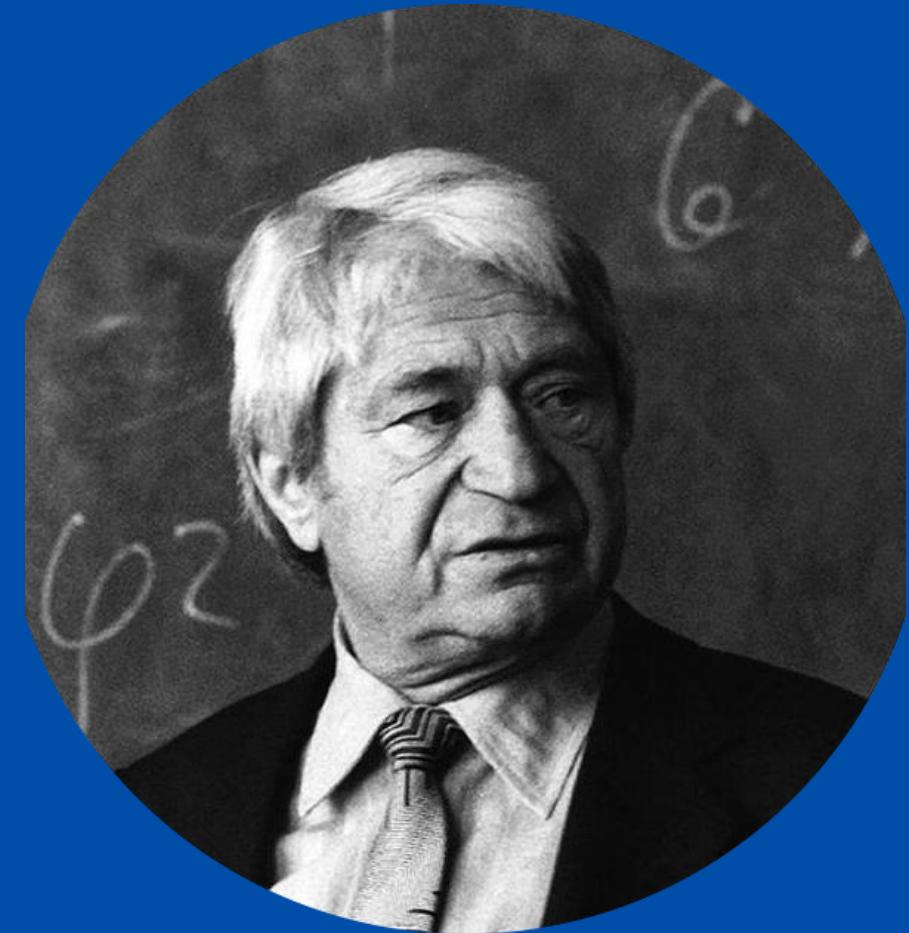
Физик-теоретик, академик АН СССР с 1966 г. С 1945 г. руководитель теоретического сектора Лаборатории № 2. Работал в Лаборатории № 2 (с 1956 года — Институт Атомной энергии им. И. В. Курчатова, ныне - НИЦ «Курчатовский институт») с 1945 по 1971 гг.

В 1945 г. А. Б. Мигдал переходит из Института физики полупроводников старшим научным сотрудником в Лабораторию № 2 АН СССР и включается в работы по атомному проекту.

15 марта 1946 г. А. Б. Мигдала назначают начальником Сектора 10 Лаборатории № 2.

И. В. Курчатов хорошо понимал роль фундаментальной науки. 1 марта 1947 г. он поставил А. Б. Мигдала во главе теоретического Сектора 10 научного отдела «К», разрешив заниматься в основном фундаментальными проблемами.

С 1944 г. Мигдал А. Б. - профессор кафедры теоретической ядерной физики ММИ (с 1954 г. МИФИ). Он активно занимался научно-педагогической и воспитательной деятельностью.



Миллионщиков Михаил Дмитриевич (1913—1973)

Учёный, академик, организатор науки и международного научного сотрудничества, специалист в области аэрогидродинамики, прикладной физики и ядерной энергетики, государственный и общественный деятель. Герой Социалистического Труда (1967), лауреат Сталинских (1951, 1954) и Ленинской (1961) премий.

В 1949 г., за четыре месяца до испытания первой советской атомной бомбы, М. Д. Миллионщиков был приглашен И. В. Курчатовым на должность заведующего отделом Лаборатории № 2, где он начал работать над проблемами использования ядерной энергии.

В 1949 г. М. Д. Миллионщиков стал профессором МИФИ, основателем и заведующим кафедрой молекулярной физики. 23 октября 1953 г. он был избран членом-корреспондентом академии наук СССР по Отделению физико-математических наук (специальность «физика»), 29 июня 1962 г. — действительным членом (академиком) Академии наук СССР по Отделению технических наук (специальность «механика и разделение изотопов»).



Померанцев Глеб Борисович (1920—2003)

Инженер-физик, д. т. н. (1967), профессор, член-корреспондент АН Казахской ССР (1975). С 1947 г. сотрудник Базы-10 (ПО «Маяк»), с 1957 г. заместитель главного инженера ПО «Маяк» по научной работе. В 1966 г. переведён в г.

Шевченко на реактор «БН- 350», где работал заместителем главного инженера.

Лауреат Сталинской (1951) и Ленинской премий (1960).

В составе группы будущих эксплуатационников реактора «А»

Г. Б. Померанцев прошёл в 1948 г. производственную практику в Москве, в Лаборатории № 2 на реакторе Ф-1. После успешного испытания первой советской атомной бомбы Указом Президиума Верховного Совета СССР «О награждении орденами СССР научных, инженерно-технических работников, наиболее отличившихся при выполнении специального задания правительства» от 29 октября 1949 г. Г. Б. Померанцев был награжден орденом Трудового Красного Знамени. С 1963 по 1968 гг., наряду с основной работой, Г. Б. Померанцев заведовал кафедрой ядерной физики и техники в вечернем отделении № 1 филиала МИФИ в г. Озёрске (ОТИ).



Померанчук Исаак Яковлевич (1913—1966)

Физик-теоретик, разработчик ядерных реакторов; академик АН СССР (1964). Внёс значительный вклад в создание советских ядерных реакторов и, в частности, в диффузионную теорию реактора.

Лауреат двух Государственных премий СССР (1950, 1952).

В 1943 г. И. Я. Померанчук был привлечен к участию в Атомном проекте и назначен заведующим сектором Лаборатории № 2 АН СССР (Лаборатория измерительных приборов АН, ИАЭ им. И.В. Курчатова). Он сразу же становится одним из ближайших помощников научного руководителя атомной проблемы И. В. Курчатова и возглавляет разработку теории атомных реакторов.

С 1946 г. он работал профессором кафедры теоретической ядерной физики Московского механического института (с 1954 г. МИФИ).



Савельев Игорь Владимирович (1913-1999)

Физик, д. ф.-м. н., профессор МИФИ, лауреат Государственной премии (1951). Автор знаменитого «Курса общей физики», являющегося одним из основных учебников по общей физике для студентов вузов.

После демобилизации в июле 1946 г. И. В. Савельев поступил на работу в Лабораторию № 2 АН СССР (ныне НИЦ «Курчатовский институт») в отдел приборов теплового контроля (сейчас Институт молекулярной физики). Под руководством И. К. Кикоина отдел занимался проблемой разделения изотопов урана газодиффузионным методом. За цикл выполненных в этой области работ И. В. Савельев получил Государственную премию СССР (1951).

В сентябре 1952 года начал работу на кафедре физики ММИ (с 1954 г. МИФИ) в должности профессора (по совместительству). 21 марта 1955 г. стал штатным профессором МИФИ (приказ № 59 от 23.03.1955). С 30 июня 1956 по 28 апреля 1959 гг. – заместитель директора МИФИ по учебной работе. В 1959 г. был избран заведующим кафедрой общей физики, которой руководил в течение 26 лет.



Симоненко Даниил Лукич (1910—1973)

Физик, д.ф.-м.н. В атомном проекте с 1945 г. – сотрудник

Лаборатории № 2. Лауреат Сталинской (1952) и Ленинской премии (1959).

После того, как в 1947 г. И. К. Кикоин возглавил кафедру атомной физики на созданном в ММИ (с 1954 г. МИФИ) инженерно-физическом факультете, Д. Л. Симоненко стал его заместителем по научной работе. Д. Л. Симоненко – организатор и руководитель УИР и дипломной практики студентов кафедры атомной физики МИФИ в ЛИПАН. Он стал автором первых в СССР учебных пособий по диффузионному методу обогащения: «Курс лекций по специальной физике» и «Масс-спектрограф». В 1955 г. Д. Л. Симоненко перешел работать в МИФИ на кафедру молекулярной физики под руководством академика

М. Д. Миллионщикова.



Фейнберг Савелий Моисеевич (1910—1973)

Физик, руководитель сектора теории ядерных реакторов Института атомной энергии им. И. В. Курчатова; д. ф.-м. н. (1949), профессор (1953). Лауреат Ленинской (1960) и трех Государственных премий СССР (1949, 1953, 1974), премии им. И. В. Курчатова АН СССР (1973).

С 1946 г. и до конца жизни научная деятельность Савелия Моисеевича была связана с Лабораторией № 2 Академии наук СССР (с 1956 года – Институт Атомной энергии им. И. В. Курчатова, НИЦ «Курчатовский институт»). Он работал старшим научным сотрудником, начальником теоретического сектора, заместителем заведующего отделом института. Одновременно, с 1947 г. С. М. Фейнберг являлся профессором кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов ММИ (с 1954 года МИФИ). В 1949 г. он стал доктором физико-математических наук. В течение 20 лет С. М. Фейнберг читал курс лекций по теории ядерных реакторов на кафедре теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов в МИФИ.

