

Юбилейные даты НИЯУ МИФИ 2023 г.

Их дела — слава МИФИ: юбиляры в 2023 году

Подготовлено по материалам книги: Их дела - слава МИФИ [Текст] . - Москва : МИФИ.Кн.1 / сост.: Р. А. Милованова, Е. В. Смирнова. - [Б. м.], 2007. - 168 с. - ISBN 5-7262-0695-9.



115 лет со дня рождения действительного члена АН Армянской ССР, член-корреспондента АН СССР, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР **АЛИХАНЬЯНА АРТЕМА ИСААКОВИЧА (1908 — 1978)**.

Артем Исаакович Алиханьян родился в Тбилиси. В 1931 г. окончил Ленинградский университет. А.И. Алиханьян — крупнейший экспериментатор в области физики атомного ядра и элементарных частиц. Основное направление его научной деятельности — физика космических лучей. Еще до войны он поставил оригинальный эксперимент по исследованию внутренней конверсии электронов; предложил метод экспериментальной оценки массы электронного нейтрино. Он разработал и создал уникальный для своего времени магнитный спектрометр для исследования космических лучей, установленный недалеко от Еревана на горе Арагац (Алагез) на высоте около 4000 м над уровнем моря. Работы этой станции заложили основу генезиса космических лучей.

В 1941 и 1948 гг. работы Артема Исааковича были отмечены Государственными премиями.

В 1945 г. А.И. Алиханьян организовал в МИФИ (тогда еще ММИ) кафедру экспериментальной ядерной физики, которую возглавлял до 1960 г.

Артема Исааковича отличало уникальное чувство нового, едва только намечавшейся перспективы развития фундаментальной физики. Он внес огромный вклад в развитие техники регистрации частиц газонаполненными счетчиками, сцинтилляторами, пузырьковыми камерами. Под его руководством были созданы первые образцы современных металлических камер, построены крупнейшие для своего времени полукубометровая тяжеложидкостная камера и кубометровая камера с магнитным полем. Только случайные причины не позволили А.И. Алиханьяну обнаружить не сохранение пространственной четности в распадах мюонов раньше Гарвина и Ледермана, одновременно с которыми он начал свои исследования.

Еще одним увлечением Артема Исааковича стали искровые камеры. Новаторские работы А.И. Алиханьяна и его сотрудников позволили превратить искровые камеры в эффективное средство современного эксперимента. За работы по развитию техники искровых камер, в частности, за создание их нового типа — трековой камеры, Артем Исаакович был удостоен Ленинской премии (1970). А.И. Алиханьян осуществлял проектирование и руководил сооружением в Ереване электронного синхротрона "АРУС" на 6 ГэВ, который вступил в строй в 1967 г.

А.И. Алиханьян обладал способностью быстро и верно оценивать людей. Будучи общительным человеком, интересным рассказчиком, живым и заинтересованным собеседником, он собирал вокруг себя много молодежи. Им была создана многочисленная школа физиков. И в МИФИ работали его ученики: В.Г. Кириллов-Угрюмов, Б.А. Долгошеин, А.М. Гальпер, Б.И. Лучков, Ф.М. Сергеев.



95 лет со дня рождения кандидата технических наук, профессора, заслуженного энергетика Российской Федерации **БАТУРОВА БОРИСА БОРИСОВИЧА (1928 — 2000)**.

Борис Борисович Батуров родился в Москве. В 1952 г. окончил Московский механический институт (ныне МИФИ) по специальности "Проектирование и эксплуатация физических приборов и установок". После окончания вуза деятельность Бориса Борисовича была тесно связана с развитием атомной науки и техники, с организацией атомной промышленности и подготовкой кадров для отрасли. Начав работу в должности инженера, а затем начальника смены, он принимал участие в монтаже, пуске, наладке и эксплуатации первой в мире АЭС в Обнинске.

В 1961—1963 гг. под руководством Б.Б. Батунова был выполнен комплекс работ по оценке эффективности атомной энергетики на межотраслевой комплексной основе.

Эти работы получили международное признание и явились основой для дальнейших исследований в области экономики и технологии ядерного топлива на базе системного подхода.

Работая в аппарате Министерства среднего машиностроения СССР, Б.Б. Батуров принимал активное участие в организации новых научных центров и направлений, развертывании промышленной базы по производству и испытанию материалов и изделий атомной техники, участвовал в создании и пуске исследовательских комплексов МИР, БОР60, а также реакторов РБМК и БН. В 1970—1978 гг. на основе комплексного анализа экономических и инженерных аспектов ядерной энергетики Б.Б. Батуров занимался вопросами экономики, надежности, прочности, материаловедения для обоснования эффективности разрабатываемых проектов.

В 1978 г. Б.Б. Батуров был назначен руководителем НПО "Энергия" и генеральным директором ВНИИАЭС и участвовал в пусках и научно-техническом обеспечении эксплуатации АЭС в СССР и за рубежом.

Разработанная при его участии нормативно-техническая документация по вопросам создания и эксплуатации оборудования для АЭС остается основой действующих ныне документов.

В 1959 г. Б.Б. Батуров пришел в МИФИ на преподавательскую работу. Глубокие теоретические знания, участие во многих проектах и работах по пуску и эксплуатации ядерных энергетических установок позволили ему сочетать профессионализм преподавания с широким использованием опыта работы в отрасли. Им поставлены и читались в МИФИ для студентов отраслевых специальностей курсы лекций "Экономика АЭС и ядерного топлива", "Проблемы ядерной энергетики", а в последнее время — "Ядерная технология и рыночная экономика".

В соавторстве с Н.М. Синевым им опубликованы учебные пособия для вузов отраслевого профиля по экономике атомной энергетики. Им был разработан и широко использовался в учебном процессе целый ряд курсов, отражающих современную социально-экономическую ситуацию в стране и отрасли.

В последние годы жизни Б.Б. Батуров работал в МИПК Атомэнерго, где под его руководством и при его участии проводились переподготовка и повышение квалификации высших руководителей отрасли. На протяжении многих лет Б.Б. Батуров участвовал в качестве члена секции в работе научно-технического совета Минсредмаша СССР, ученых советов НИКИЭТ, МИПК и специализированного совета МИФИ.

Профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов МИФИ, профессор кафедры ядерной технологии МИПК Атомэнерго, автор более 80 научных трудов и авторских свидетельств на изобретения в области реакторостроения, Борис Борисович Батуров был награжден орденами и медалями СССР.



125 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора **ГЛАЗАНОВА ВЛАДИМИРА НИКОЛАЕВИЧА (1898 — 1965)**.

Владимир Николаевич Глазанов начал свою трудовую деятельность в 1918 г. токарем одного из заводов Петрограда. В 1927 г. он окончил Ленинградский политехнический институт. В этом же институте начал заниматься педагогической деятельностью, увлекся наукой. С 1930 по 1936 г. был в научной командировке в США.

Как ученый и педагог В.Н. Глазанов сформировался в коллективе ученых-физиков под руководством академика А.Ф. Иоффе. В 1936 г. начал работать заместителем директора Ленинградского физико-технического института. Вскоре после этого по наговору он был арестован и осужден по 58й статье сроком на 8 лет, отбывал наказание в Норильске, но и там занимался научной деятельностью.

В 1943 г. Владимир Николаевич работал заведующим лабораторией Норильского комбината. В том же году он был освобожден и через полгода защитил кандидатскую диссертацию в Архангельском центре АН СССР. И снова работа в Норильске, где им было сделано несколько десятков изобретений и подготовлена докторская диссертация.

В 1950 г. В.Н. Глазанов работает старшим научным сотрудником отделения химической физики АН СССР. В 1951 г. В.Н. Глазанов становится директором вечернего отделения Московского механического института (впоследствии МИФИ). Затем его приглашают в Обнинск, в Физико-энергетический институт. Владимир Николаевич Глазанов был первым директором филиала МИФИ в Обнинске. Благодаря активной деятельности директора в филиале сложился квалифицированный педагогический коллектив, была создана материальная база, что послужило основанием для преобразования в 1976 г. филиала МИФИ в самостоятельный вуз — Институт атомной энергетики (ИАТЭ).

Высокий уровень подготовки специалистов, как в филиале МИФИ, так и впоследствии в ИАТЭ обеспечивался тесным взаимодействием вуза и крупнейших научных учреждений страны: Физико-энергетического института, Института сельхозрадиологии и Медицинского радиологического научного центра РАМН.

Владимир Николаевич — автор десятков изобретений и научных работ. Им так же написаны две книги. Жизненный опыт Владимира Николаевича Глазанова, талантливого ученого и педагога, его высочайший интеллект и человеческое обаяние в значительной степени помогли решить в процессе его деятельности множество вопросов — организационных, учебных и методических. Он был крупнейшим ученым в области электрификации, высоко эрудированным специалистом и умелым руководителем.



120 лет со дня рождения кандидата технических наук, доцента **ДУБРОВИНА МИХАИЛА ВИКТОРОВИЧА (1903 — 1960).**

Михаил Викторович Дубровин родился в Тифлисе (Тбилиси) в семье инженера-железнодорожника. В 1919 г. окончил Тифлисское реальное училище. В последние годы учебы во время болезни отца и после его смерти поддерживал семью, зарабатывая на жизнь шитьем обуви. Окончив училище, работал слесарем, помощником машиниста, а в 1923 г. получил право самостоятельного управления паровозом. В 1923 г. М.В. Дубровин был командирован на учебу в Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина, который окончил в 1930 г., получив специальность инженера-механика. В 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию.

В июле 1941 г. Михаил Викторович добровольцем ушел на фронт. Воевал на Ленинградском, Калининском и 1м Прибалтийском фронтах.

После демобилизации в июле 1946 г. поступил по конкурсу на должность доцента кафедры теории механизмов и машин Московского механического института (впоследствии МИФИ), читал курс "Теоретическая механика".

В период с 1949 до 1956 г. М.В. Дубровин был заместителем директора по учебной работе. На его плечи лег основной труд, связанный с кардинальными изменениями в структуре института в 1951 г. — переводом в Московский механический институт инженерно-физических факультетов из других вузов и, соответственно, из ММИ — непрофильных специальностей.

М.В. Дубровин оставил глубокий след в истории нашего института в связи с обучением в его стенах первых иностранцев. Этими иностранцами были студенты из Китая. Китайцы поначалу слабо владели русским языком и по ночам в общежитии сообща восстанавливали конспекты лекций на родном языке. Михаил Викторович старался облегчить им трудности, возникающие в процессе обучения, организовывал дополнительные консультации по наиболее сложным для них дисциплинам, по-отечески заботился об их бытовых условиях.

Все это привело к тому, что китайские студенты не только успешно окончили институт, но и уехали из нашей страны с чувством огромной благодарности ко всему коллективу вуза.

Как коммунист и фронтовик Михаил Викторович был нетерпим к любым проявлениям обмана, нарушений закона. Он добился исключения из ВКП(б) и освобождения от занимаемой должности хозяйственника ММИ, обманным путем получившего подъемные при переезде в Москву. Вместе с тем эта его бескомпромиссность и явилась поводом для незаслуженных нападков на него. В 1956 г. он был освобожден от должности заместителя директора института по учебной работе, но продолжал преподавательскую деятельность на кафедре.

Сочетание доброжелательности к товарищам и непримиримости к проходимцам обеспечило Михаилу Викторовичу Дубровину в коллективе института огромный и заслуженный авторитет.

М.В. Дубровин был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.



115 лет со дня рождения заместителя директора завода "Квант" **ЗУЕВА АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА (1908 — 1985).**

Алексей Иванович Зуев с 1945 г. работал главным инженером учебно-производственных, а затем экспериментально-производственных мастерских нашего института. Когда мастерские были преобразованы в завод "Квант", А.И. Зуев был назначен заместителем директора завода. По его инициативе студенты в период производственной практики стали изготавливать продукцию, пользующуюся спросом — блоки питания, кодовые замки и др. При участии А.И. Зуева в мастерских были созданы уникальные установки — серия электронных ускорителей, лазерные приборы, космические гамма-телескопы.

По заказу строителей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова на заводе "Квант" были изготовлены башенные часы для высотного здания.

А.И. Зуев внес существенный вклад в создание комплекса зданий МИФИ на Каширском шоссе. С 1959 по 1970 г. он на общественных началах выполнял обязанности помощника ректора по строительству. Комплекс складывался из трех частей: учебно-лабораторных зданий, жилых корпусов для студентов и сотрудников, а также строений инфраструктуры — помещений мастерских, столовой, студенческого профилактория и поликлиники, спортивных сооружений, административных зданий, гаража, складов. На Каширском шоссе был построен первый при высшей школе атомный реактор. А.И. Зуев осуществлял оперативную связь ректора МИФИ с проектными и строительными организациями Министерства среднего машиностроения СССР, которые работали над созданием нового комплекса зданий института. Уже в 1962 г. состоялось официальное открытие и освоение 1-й очереди новых зданий. В 1974 г. проектировщики и строители комплекса МИФИ получили премию Совета Министров СССР.

Деятельность Алексея Ивановича Зуева была отмечена наградами Правительства СССР, благодарностями Министерства высшего образования СССР.



95 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР **ИВАНОВА ВИКТОРА ИВАНОВИЧА (1928 — 1990)**.

Виктор Иванович Иванов в 1947 г. поступил в Ленинградский электротехнический институт. В 1951 г. переведен в Московский механический институт, который закончил с отличием в 1953 г. и был оставлен в аспирантуре на кафедре дозиметрии и защиты. После защиты в 1960 г. кандидатской диссертации В.И. Иванов был избран заведующим этой кафедрой и оставался им до конца своей жизни.

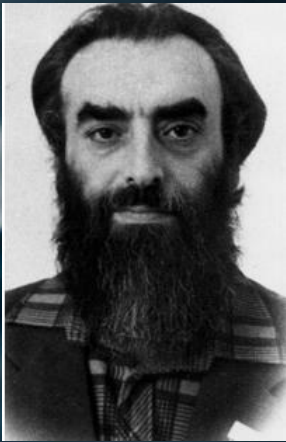
Исследования в области ионизационных методов дозиметрии, разработка методов дозиметрии радиоактивных аэрозолей и благородных газов позволили ему сформировать новую специализацию "Радиационная биофизика", которая стала пользоваться высокой популярностью среди студентов.

Виктор Иванович явился инициатором развития в нашей стране работ по микродозиметрии. В институте он проводил большую научно-организационную работу, являясь председателем научно-координационного совета по проблеме "Ядерная физика и электроника в медицине и биологии", членом национальной и международной комиссий по радиологической защите, председателем секции "Радиационная безопасность". В течение трех лет В.И. Иванов работал в Международном агентстве по атомной энергии (МАГАТЭ) в Австрии. В 1981 г. Виктор Иванович стал лауреатом Государственной премии СССР.

После аварии на Чернобыльской АЭС Виктор Иванович организовал участие сотрудников кафедры дозиметрии и защиты в ликвидации последствий аварии непосредственно в зоне аварии. Он был заместителем председателя комиссии по воздействию аварии на человека при Президенте АН СССР.

В.И. Иванов — автор восьмидесяти пяти учебных книг, среди которых "Курс дозиметрии" и "Основы дозиметрии", выдержавшие по три издания, а также "Сборник задач по дозиметрии и защите от ионизирующих излучений". Научная работа В.И. Иванова всегда сочеталась с большой общественной работой: он был членом парткома института, председателем месткома института, заместителем декана.

Виктор Иванович Иванов награжден орденом "Знак Почета", медалью "За доблестный труд".



85 лет со дня рождения старшего преподавателя **ИГНАТЬЕВА ЮРИЯ САФРОНОВИЧА (1938 — 1993).**

Юрий Сафронович Игнатъев окончил МИФИ в 1961 г. и до конца своей недолгой жизни работал на кафедре автоматике сначала инженером, с 1963 г. ассистентом, а затем старшим преподавателем.

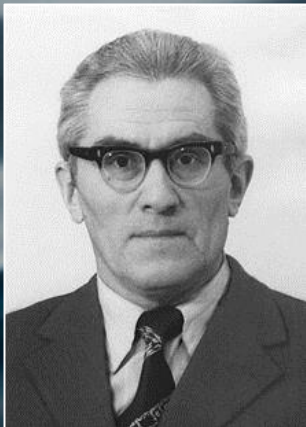
Он много сделал для кафедры. Участвовал в создании и постановке нескольких разделов курса "Элементы автоматике" для факультетов "Автоматика и электроника" и "Кибернетика". Лабораторный практикум по этому курсу (как теоретическая, так и практическая его части) был составлен при его непосредственном участии. Ю.С. Игнатъевым написано более десятка учебных и учебно-методических пособий по различным разделам этого курса.

Юрий Сафронович был педагогом по призванию. Он не только учил студентов их специальности, но и старался развить в них качества, необходимые как молодому специалисту, так и просто достойному человеку: ответственность, порядочность, дисциплинированность. Всех своих студентов он знал по именам, знал их интересы, умел общаться с ними на самые разные темы: техника, искусство, литература (у него была великолепная домашняя библиотека, которую он собирал всю свою жизнь). Как куратор студенческих групп он не оставлял без своего заботливого внимания ни одного студента. Знал проблемы каждого — и учебные, и чисто житейские. К нему охотно шли студенты на УИР, курсовые и дипломные проекты. Часто приходили и просто за советом. В общении с ними он всегда был открыт и доброжелателен.

Кроме своей насыщенной педагогической деятельности Ю.С. Игнатъев активно занимался научной работой в учебно-научной группе "Микроконтакт" и участвовал в выполнении многих хоздоговорных и госбюджетных научных работ по тематике "Коммутационные элементы автоматики".

Деятельность Юрия Сафроновича не ограничивалась кафедрой. Он был очень заметной фигурой в институте. Участвовал в создании академического мужского хора МИФИ (1956 г.). Много лет был его старостой, а затем президентом и почетным президентом. Мужской хор МИФИ — лауреат многих международных, всесоюзных и всероссийских конкурсов, лауреат премии Ленинского комсомола (1977 г.). И в этом немалая заслуга Ю.С. Игнатъева.

Юрий Сафронович был активен во всем. Профсоюзные дела, хор, первый устав института, в разработке которого он принимал участие как председатель совета трудового коллектива института, и многое другое (помимо основного дела — преподавания!) — все это было частью его жизни. Таким он и остается в нашей памяти.



100 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора МИФИ **ИРОДОВА ИГОРЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА (1923 — 2002).**

Родился 16 ноября 1923 года в г. Муром Владимирской области. В 1931 году семья Иродовых переехала в Москву. В 1941 года закончил среднюю школу № 147 Ленинградского района Москвы (с отличием).

16 октября 1941 года Игорь Евгеньевич был призван на фронт. Старший сержант Иродов воевал на Юго-Западном и Украинском фронтах в составе 78-го стрелкового корпуса. Прошел всю войну от боев на Украине до Польши. Окончил войну в Праге. 23 ноября 1945 года демобилизован из рядов Красной Армии по здоровью. Награжден орденами Отечественной войны II степени (1945) и Красной Звезды (1944), медалями «За отвагу» (1943), «За боевые заслуги» (1944), «За победу над Германией» (1946) и юбилейными медалями.

В феврале 1946 года поступил на инженерно-физический факультет ММИ. Выпускающей кафедрой И. Е. Иродова стала кафедра металлофизики, ныне физических проблем материаловедения. С марта 1951 по март 1954 — аспирант ММИ и МИФИ. Научный руководитель — Л.А. Арцимович. 22 марта 1954 — принят на работу на кафедру физики МИФИ на должность ассистента. 7 мая 1956 — защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Исследование фокусирующих и диспергирующих свойств некоторых вариантов магнитных полей». С 1957 г. старший преподаватель кафедры общей физики, с июня 1958 года — доцент. С 1976 года — профессор кафедры общей физики. В должности профессора кафедры работал до своей смерти 22 октября 2002 года.

Свое первое печатное учебное издание — «Сборник задач по атомной физике» И. Е. Иродов опубликовал в МИФИ в 1957 году. Впоследствии эта книга была неоднократно переработана и переиздана серьезными издательствами, такими как «Атомиздат», получила всесоюзное и международное признание, выдержала 8 прижизненных изданий. Переведена на польский, румынский и английский языки.

И. Е. Иродов — автор полного курса общей физики в 5 томах. Игорь Евгеньевич потратил 27 лет своей жизни на написание серии пособий, полностью охватывающих университетский курс по общей физике. Он опубликовал первую часть (механика) в 1975 году, вторую часть (электромагнетизм) в 1983 году и полный набор в 1999–2001 годах.

В своих руководствах Иродов стремился к краткости, составлению кратких и четких определений и удалению несущественных деталей и тяжелого исчисления, а также к связыванию теории с практическими примерами и проблемами.

Игорь Евгеньевич создавал впечатление нестигаемого человека, никогда не жаловался - сильный духом, волевой человек. Многие из тех, кто знал Игоря Евгеньевича Иродова, могут присоединиться к этим словам.



115 лет со дня рождения действительного члена АН СССР, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР **КИКОИНА ИСААКА КОНСТАНТИНОВИЧА (1908 — 1984)**.

Исаак Константинович Кикоин родился в Литве в семье учителя. В 1930 г. окончил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института. Работал в Ленинградском физико-техническом институте, Уральском физико-техническом институте, возглавлял кафедру физики Политехнического института в Свердловске.

В годы Великой Отечественной войны И.К. Кикоин с сотрудниками разработал новый тип магнитных противотанковых и противопехотных мин. В декабре 1941 г. первая опытная партия таких мин успешно прошла государственные испытания. Результаты испытаний были отличными, мины новой системы были приняты на вооружение Красной Армии.

В 1943 г., когда в нашей стране развернулись работы в области атомной науки и техники, И.К. Кикоин был одним из первых физиков, с которыми И.В. Курчатов начал анализ и разработку всего комплекса атомной проблемы. Принимал активное участие в создании лаборатории, преобразованной затем в Институт атомной энергии.

В Московский механический институт И.К. Кикоин пришел работать в качестве профессора кафедры общей физики в октябре 1945 г., а в 1947 г. возглавил кафедру атомной физики. Читал лекции по общей физике, создавал лабораторный практикум по атомной физике. Руководил большой группой аспирантов, впоследствии ставших преподавателями МИФИ.

И.К. Кикоин был выдающимся физиком-экспериментатором. Им был открыт фотомагнитный эффект в полупроводниках, вошедший во все учебники по физике, измерены эффект Холла в жидких металлах и парамагнитный эффект в полупроводниках.

Им же было установлено, что гальваномагнитные эффекты определяются намагниченностью, а не магнитной индукцией.

Под его руководством разработана технология разделения урана, послужившая основой для пуска в 1950 г. завода по производству обогащенного урана. Эта проблема была решена всего лишь за пять лет вместо двадцати, прогнозируемых специалистами США.

В начале 60х годов был внедрен в промышленность разработанный под руководством И.К. Кикоина новый, центробежный метод разделения изотопов урана. За рубежом аналогичный метод был освоен лишь спустя 10 лет.

И.К. Кикоиным были разработаны методы дистанционного обнаружения и регистрации ядерных взрывов.

В 1958 г. часть этих работ была доложена на Женевской конференции, на совещании по обнаружению ядерных взрывов. Эти результаты сыграли важную роль при заключении соглашения о прекращении ядерных испытаний.

Исаак Константинович Кикоин с 1965 г. работал председателем Комиссии по школьным программам по физике, организованной Президиумом АН СССР. Он был редактором школьных учебников по физике для 6-го и 7-го классов и автором учебника для 8-го класса.

С 1963 г. Исаак Константинович работал председателем ГЭК кафедры физики твердого тела МИФИ. Вместе с академиком А.Н. Колмогоровым И.К. Кикоин основал в 1970 г. физико-математический журнал "Квант", имеющий большую популярность и у нас в стране, и за рубежом.

Исаак Константинович Кикоин награжден пятью орденами Ленина, золотой медалью И.В. Курчатова.



120 лет со дня рождения действительного члена АН СССР, трижды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР **КУРЧАТОВА ИГОРЯ ВАСИЛЬЕВИЧА (1903 — 1960)**.

С именем Игоря Васильевича Курчатова неразрывно связана система подготовки инженеров-физиков в МИФИ. Он привлек к преподаванию в институте своих ближайших соратников, тех, кто непосредственно занимался проблемами создания атомного оружия, разработкой первого в Европе атомного реактора, вопросами термоядерного синтеза. А.И. Лейпунский, Л.А. Арцимович, И.И. Гуревич, М.С. Козодаев, М.А. Леонтович, И.К. Кикоин, С.М. Фейнберг и другие профессора МИФИ были питомцами "курчатовского гнезда". В 1943 г. И.В. Курчатов организует Лабораторию № 2 АН СССР, в которой в широких масштабах развертываются исследования по атомной энергии, в частности по осуществлению цепной ядерной реакции.

В 1955 г. Лаборатория преобразуется в Институт атомной энергии АН СССР, директором которого И.В. Курчатов был до последних дней своей жизни, и который теперь носит его имя.

И.В. Курчатов, научный руководитель атомной программы СССР, был убежден, что специалиста для новой техники нужно готовить на базе достижений фундаментальной науки. Ведь он сам являлся соавтором таких фундаментальных научных исследований, как изометрия ядер, спонтанный распад ядер урана, доказательство цепной ядерной реакции в системе урана и тяжелой воды. МИФИ должен был обеспечить кадровую часть атомной программы, и поэтому студенты в нем осваивали физику и математику по университетским программам, изучали такие, казалось бы, абстрактные разделы физики, как "Космические лучи" и "Элементарные частицы", вели творческий поиск уже на младших курсах. Игорь Васильевич терпимо относился к неудачам научного сотрудника, если эта неудача не расслабляла, а побуждала к напряжению в труде. Это качество у будущих инженеров-физиков воспитывали ученики школы Курчатова. Пусть новый путь решения задачи заставлял подольше посидеть в лаборатории, но, в конце концов, этот путь оказывался правильным.

Для стиля общения Игоря Васильевича с учениками и коллегами были характерны человечность, оптимизм. Он любил юмор, остроумную шутку, мог и сам спеть флотскую частушку с лихим припевом. Все это в трудные минуты снимало стресс, сплачивало коллектив, создавало атмосферу товарищества независимо от чинов и званий.

Высокий престиж МИФИ в значительной степени объясняется наличием в нем "курчатовского духа". Игорь Васильевич интересовался всеми сторонами деятельности МИФИ и в критические моменты приходил на помощь. Через курчатовские научные лаборатории и центр прошли сотни выпускников МИФИ. Многие из них своим девизом взяли слова Курчатова, сказанные им на партийном съезде: "Я счастлив, что родился в России и отдал свои силы атомной науке Страны Советов".

И.В. Курчатов неоднократно избирался депутатом Верховного Совета СССР и членом ЦК КПСС. Президиум АН СССР учредил золотую медаль И.В. Курчатова, а также премию его имени.

Игорь Васильевич Курчатов похоронен у Кремлевской стены.



120 лет со дня рождения директора ММИБ — ММИ, советского учёного, инженера **ЛАНДА АЛЕКСАНДРА ФИШЕЛЕВИЧА (1903 — 1960)**.

Александр Фишелевич Ланда — профессор, доктор технических наук. В 1929 г. он окончил Московскую горную академию. В 1937 г. был уполномочен Кремлем выполнять обязанности главного инженера по капитальному ремонту Кремлевских звезд и за успешное окончание этой работы получил благодарность от коменданта Кремля.

Со дня основания нашего института и до мая 1948 г. А.Ф. Ланда заведовал кафедрой металловедения и металлургии, одновременно (1944—1948 гг.) был директором ММИ.

В годы Великой Отечественной войны он был главным металлургом Наркомата боеприпасов. И.В. Сталин в письме к А.Ф. Ланде писал: "Примите мой привет и благодарность за Вашу заботу о вооруженных силах Красной Армии". В 1943 г. А.Ф. Ланда был удостоен Сталинской премии за разработку нового способа изготовления снарядов. В приказе по Министерству высшего образования СССР в 1947 г. отмечалось, что за пять лет ММИ "стал ведущим высшим учебным заведением в области новой техники, создал лабораторную базу и обеспечил 5 выпусков".



120 лет со дня рождения действительного члена АН УССР, Героя Социалистического Труда **ЛЕЙПУНСКОГО АЛЕКСАНДРА ИЛЬИЧА (1903 — 1972).**

Александр Ильич Лейпунский — воспитанник знаменитой школы физиков академика А.Ф. Иоффе. В 1926 г. он окончил Ленинградский политехнический институт и еще будучи студентом начал работать в Ленинградском физико-техническом институте. В 1929 г. А.И. Лейпунский по предложению А.Ф. Иоффе перешел в Харьковский физико-технический институт, заняв должность старшего физика и одновременно заместителя директора по научной работе. С 1933 г. А.И. Лейпунский — директор УФТИ. Основной круг его научных интересов в этот период — проблемы атомного ядра. В 1932 г. вместе с К.Д. Синельниковым, А.К. Вальтером и Г.Д. Латышевым он впервые в нашей стране осуществил реакцию расщепления атомного ядра под действием заряженных частиц.

Ему же принадлежит первое экспериментальное доказательство существования нейтрино.

В 1934 г. А.И. Лейпунский избран действительным членом АН УССР. С 1939 г. он руководит научными исследованиями по делению урана.

Во время Великой Отечественной войны Александр Ильич работал директором Института физики и математики АН УССР, который вел работы по оборонной тематике.

В послевоенные годы вместе с И.В. Курчатовым он активно участвовал в становлении отечественной атомной науки и техники. Будучи научным руководителем Физико-энергетического института г. Обнинска, инициировал и возглавлял широкие исследования по ядерной физике, физике реакторов, теплофизике, ядерному материаловедению, заложившие фундамент для научного и инженерного обоснования и создания перспективных энергетических реакторов.

А.И. Лейпунский одним из первых в стране осознал роль реакторов на быстрых нейтронах как систем, способных нарабатывать ядерное горючее в масштабах, превышающих его расходование. Он был последовательным сторонником и пропагандистом этого перспективного направления в ядерной энергетике, обеспечивающего решение проблемы энергетических ресурсов на сотни лет. Под его руководством были сооружены экспериментальные реакторы БР2, БР5, БР10, БОР60. Он осуществлял научное руководство разработками и сооружением первого опытно-промышленного реактора БН350. Его идеи и предложения были воплощены в конструкции реактора БН600 (Белоярская АЭС), в проектных решениях серийных реакторов на быстрых нейтронах.

Под научным руководством А.И. Лейпунского был выполнен ряд проектов оборонного значения. За создание реакторов с жидкометаллическим теплоносителем для подводных лодок он был удостоен звания Героя Социалистического Труда. Он был также основателем и главным редактором журнала "Советская физика".

Яркая страница многогранной и плодотворной деятельности А.И. Лейпунского связана с МИФИ. В 1945 г. он организовал и возглавил в Московском механическом институте инженерно-физический факультет, призванный готовить специалистов для освоения и технического использования достижений современной физики. Одновременно им была организована кафедра прикладной ядерной физики, долгие годы именовавшаяся кафедрой профессора Лейпунского. В огромной мере авторитету и личному обаянию Александра Ильича МИФИ обязан тем, что лекции здесь читали такие выдающиеся ученые, как: И.Е. Тамм, М.А. Леонтович, И.Я. Померанчук, Л.А. Арцимович, М.Д. Миллиончиков, А.Б. Мигдал, И.В. Обреимов, И.И. Гуревич и др. Он внес решающий вклад в организацию подготовки специалистов нового типа. Сегодня учеников А.И. Лейпунского — выпускников МИФИ можно встретить на самых высоких уровнях научной иерархии.

Александр Ильич Лейпунский был одним из инициаторов и научным руководителем осуществляемых в рамках института масштабных научных программ, создавших МИФИ авторитет крупного научного центра.



120 лет со дня рождения действительного члена АН СССР, лауреата Ленинской премии **ЛЕОНТОВИЧА МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА (1903 — 1981)**.

Михаил Александрович Леонтович — представитель первого поколения советских ученых-физиков. Окончил Московский университет в 1923 г. В 1920 г. еще будучи студентом начал, а затем в течение пяти лет продолжал работать в Комиссии по исследованию Курской магнитной аномалии. По окончании университета Михаил Александрович работал сначала в МГУ, а затем в Физическом институте АН СССР. Занял центральное место в "теорфизическом крыле" школы Л.И. Мандельштама, который сказал о Леонтовиче: "У него есть хватка, а это исключительно важное качество для теоретика". Сфера научной деятельности М.А. Леонтовича была весьма обширной. Его перу принадлежит свыше ста научных работ в самых разных областях физики:

физической оптике, статистической физике, ультразвуке, теории колебаний, электродинамике, радиофизике, физике плазмы. Круг интересов Михаила Александровича всегда был исключительно широк: он профессионально знал биологию и химию, глубоко понимал историю, прекрасно владел немецким и французским языками, знал английский.

В годы Великой Отечественной войны деятельность М.А. Леонтовича целиком сосредоточилась на исследованиях специальных вопросов радиофизики и ее практических приложений, имевших большое значение для обороны нашей страны.

М.А. Леонтович был в числе первых преподавателей кафедры теоретической и экспериментальной физики МИФИ. В 1949 г. он стал заведующим этой кафедрой, совмещая руководство ею с работой в Курчатовском институте. Он руководил кафедрой до 1954 г., когда по постановлению Правительства был переведен на педагогическую работу в МГУ.

В 1951 г. Михаил Александрович возглавил в ИАЭ им. И.В. Курчатова теоретические исследования по физике плазмы и проблеме управляемых термоядерных реакций. Он организовал и воспитал дружный коллектив молодых физиков-теоретиков. Ему принадлежит целый ряд ключевых идей и исследований: теория удержания и стабилизации плазменного шнура токами Фуко, исследования по устойчивости плазмы с током в магнитном поле, динамика инерционного плазменного шнура. Широко известны также его оригинальные монографии по термодинамике и статистической физике. В 1958 г. за исследования мощных импульсных разрядов в газе для получения высокотемпературной плазмы М.А. Леонтович был удостоен Ленинской премии.

Михаил Александрович был прекрасным педагогом. Много сил отдал он воспитанию молодежи, чтению лекций в МГУ и МИФИ. М.А. Леонтович — учитель и воспитатель большого числа учеников, среди них — академики, члены-корреспонденты АН СССР, доктора и кандидаты наук, которые составляют "школу Леонтовича".

Исключительный научный и моральный авторитет М.А. Леонтовича делали его желанным "верховным арбитром". Само присутствие Михаила Александровича оказывало облагораживающее влияние на научные коллективы. Этот авторитет опирался на его высокую гражданственность, бескомпромиссную принципиальность и непримиримость к любым проявлениям псевдонауки. Научно-исследовательская и педагогическая деятельность М.А. Леонтовича получила общее признание. В 1939 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1946 г. — ее действительным членом.

Михаил Александрович был награжден высокими правительственными наградами, золотой медалью А.С. Попова.



110 лет со дня рождения действительного члена АН СССР, вице-президента АН СССР, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР **МИЛЛИОНЩИКОВА МИХАИЛА ДМИТРИЕВИЧА (1913 — 1973).**

Выдающийся ученый-физик Михаил Дмитриевич Миллионщиков родился в Грозном. В 1932 г. окончил Грозненский нефтяной институт, который теперь носит его имя. По окончании в 1938 г. аспирантуры Московского авиационного института работал там же, а с 1944 по 1949 г. — в Институте механики АН СССР. Всемирную известность М.Д. Миллионщикову принесли его работы по теории турбулентности, ставшие классическими.

В 1949 г. Михаил Дмитриевич поступил на работу в Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова, с 1960 г. занимал там должность заместителя директора института.

Достойный соратник академика И.В. Курчатова, М.Д. Миллионщиков своим творческим трудом в огромной степени способствовал быстрому развитию атомной техники в нашей стране, созданию крупных производств.

Созданные и воспитанные им научные коллективы внесли существенный вклад в проблемы разделения изотопов, высокотемпературного реакторостроения, в исследования магнитогидродинамического и термоэлектронного методов преобразования энергии и исследования свойств низкотемпературной плазмы.

Он был научным руководителем коллектива по созданию первого в мире ядерного реакторапреобразователя "Ромашка", введенного в строй в 1964 г. В 1953 г. М.Д. Миллионщиков был избран членом-корреспондентом, а в 1962 г. — действительным членом и вице-президентом АН СССР.

Много сил и энергии вложено Михаилом Дмитриевичем Миллионщиковым в решение таких актуальных задач, как совершенствование дела подготовки научных кадров, развитие научного приборостроения, создание новых научных центров в экономически перспективных районах России. Одна из важнейших обязанностей ученого — передавать знания молодому поколению — была всегда в центре внимания академика М.Д. Миллионщикова. Более тридцати лет он вел большую педагогическую работу в вузах, руководил работой молодых научных работников.

М.Д. Миллионщиков — профессор МИФИ с 1949 г. В 1950 г. он создает в МИФИ кафедру молекулярной физики. Более двадцати лет коллектив кафедры работал под его руководством, подготовив за этот период сотни высококвалифицированных специалистов, которые в настоящее время продолжают развивать его идеи в ряде областей науки и техники.

М.Д. Миллионщиков был известен и своей общественной и государственной деятельностью на посту депутата Верховного Совета РСФСР, Председателя Верховного Совета РСФСР, члена ряда общественно-политических организаций.

Большое признание получила его энергичная многолетняя деятельность в международном Пагуошском движении ученых за мир, разоружение и разрядку напряженности, с 1964 г. он был председателем Советского Пагуошского комитета.

Михаил Дмитриевич был главным редактором журналов "Вестник АН СССР" и "Атомная энергия".

За самоотверженный труд на благо нашей Родины М.Д. Миллионщиков был удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции и другими орденами и медалями. М.Д. Миллионщиков — лауреат Ленинской (1961) и Государственных (1951, 1954) премий. Многогранная научная деятельность Михаила Дмитриевича Миллионщикова высоко оценена международной общественностью. Он был избран почетным членом Американской академии наук и искусств, членом Академии наук ГДР, удостоен ряда научных и правительственных наград зарубежных стран.



95 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора **ПЛУЖНИКОВА ВИКТОРА МИХАЙЛОВИЧА (1928 — 1989)**.

Виктор Михайлович Плужников родился в поселке Пролетарском Московской области. Трудовая жизнь началась для него с четырнадцати лет. Во время Великой Отечественной войны он учился и работал помощником мастера на ткацкой фабрике. Закончив школу, в 1947 г. поступил в Московский энергетический институт. С четвертого курса был переведен в Московский механический институт (впоследствии МИФИ).

Окончив в 1953 г. институт, Виктор Михайлович стал работать ассистентом на кафедре автоматики и телемеханики МИФИ. Он сразу включился в научную работу и в 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию.

Общительный и очень веселый человек, он сумел в короткий срок объединить вокруг себя молодых способных аспирантов, научных сотрудников, студентов и создать новое научное направление на стыке автоматике и физики твердого тела — пьезотехнику. Идеи и результаты работы Виктора Михайловича нашли отражение в 20 кандидатских диссертациях его аспирантов, в его монографиях, 68 авторских свидетельствах и более чем в 200 статьях.

Аппаратура, разработанная в научной группе, руководимой В.М. Плужниковым, была внедрена и нашла применение в измерительной технике, океанологии, экологии и других областях науки и техники. Он принимал активное участие в ее испытаниях, избороздив на научных судах все океаны нашей планеты. В 1974 г. В.М. Плужников защитил докторскую диссертацию и стал профессором кафедры автоматике и телемеханики. Им поставлены и прочитаны основополагающие курсы: "Основы технической кибернетики" и "Интерфейс систем автоматике". Он автор многих учебных пособий.

Отдавая много сил и времени педагогической и научной деятельности, Виктор Михайлович внес огромный вклад в становление МИФИ не только как кузницы высококлассных специалистов, но и как вуза, славившегося своими спортивными достижениями. С первых дней своей учебы в МИФИ он был в центре культурной и спортивной жизни института. Виктор Михайлович — организатор парусной секции института, которая через короткое время начала завоевывать награды не только среди вузов, но и на чемпионатах страны. В спортивно-оздоровительном лагере МИФИ "Волга" он также организовал постоянно действующую секцию парусного спорта. Его гитару и песни слушало у костров не одно поколение мифистов.

Память о Викторе Михайловиче останется в сердцах мифистов навсегда. И если вам случится увидеть в море на закате солнца "Летучий голландец", идущий на всех парусах, знайте: за его штурвалом — мифист Виктор Михайлович Плужников.



110 лет со дня рождения действительного члена АН СССР, лауреата Государственных премий СССР **ПОМЕРАНЧУКА ИСААКА ЯКОВЛЕВИЧА (1913 — 1966).**

Исаак Яковлевич Померанчук родился в Варшаве. В 1936 г. окончил Ленинградский политехнический институт. Работал в Физико-техническом институте в Харькове, в Физическом институте АН СССР, в Лаборатории № 2 АН СССР, в вузах Москвы и Ленинграда. С 1946 г. И.Я. Померанчук — руководитель теоретического отдела ИТЭФ. В течение двадцати лет (с 1946 г. и до конца жизни) он был профессором МИФИ. Исаак Яковлевич внес огромный вклад в создание кафедры теоретической ядерной физики, определил на многие годы основные направления научных исследований. На кафедре работают его многочисленные ученики, продолжающие развивать эти направления. Исаак Яковлевич — Учитель с большой буквы.

Скромный и даже застенчивый во всем, что касалось его личных удобств, он становился настойчивым и непреклонным, когда речь шла об интересах науки. Он радовался каждому научному результату. Любовь к физике означала для Исаака Яковлевича неустанную работу. Самым главным было для него установление научной истины. Именно этот критерий определял его отношение к физическим идеям и проектам, научным статьям и людям. Люди, работавшие и общавшиеся с Исааком Яковлевичем, просто не могли относиться к работе в науке по-другому.

Круг научных интересов И.Я. Померанчука был чрезвычайно широк. Ему принадлежат работы в области ядерной физики, квантовой теории поля, физики элементарных частиц, теории ядерных реакторов, физики твердого тела, электродинамики, квантовой теории жидкостей.

И.Я. Померанчук внес большой вклад в создание ядерных реакторов в СССР. Ближайший помощник научного руководителя этой проблемы И.В. Курчатова, он возглавлял разработку теории атомных реакторов. Именно благодаря Исааку Яковлевичу теория реакторов стала интенсивно развиваться в нашей стране с 1943 г.

Крупным вкладом И.Я. Померанчука в теорию реакторов была созданная им теория резонансного поглощения нейтронов в гетерогенных системах. Большую значимость имеют его работы по теории критических размеров.

И.Я. Померанчук оставил основополагающие работы и замечательные научные результаты во всех направлениях научных исследований, которыми он занимался. Это — метод восстановления фононного спектра в металле по взаимодействию медленных нейтронов; изотопический эффект в остаточном сопротивлении металлов, свойства жидкого гелия в теории твердого тела.

Проведенное И.Я. Померанчуком теоретическое рассмотрение вопроса о флуктуациях ионизационных пробегах заряженных частиц в веществе оказало существенное влияние на интерпретацию опытов с космическими лучами. Вскрытая им особенность поведения заряженных частиц в магнитном поле оказалась важной при решении проблемы происхождения космических лучей. Теорема И.Я. Померанчука в физике сильных взаимодействий, ноль-заряд в квантовой электродинамике определили направление научных исследований на многие годы.



100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР **ПОПОВА ПЕТРА ИВАНОВИЧА (1923 — 1992)**.

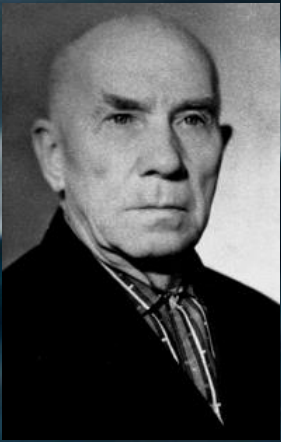
Петр Иванович Попов родился в Рязанской области в семье колхозников. В 1940 году окончил Раненбургское педагогическое училище. С первых дней Великой Отечественной войны он ушел добровольцем на фронт и служил в Советской Армии до сентября 1945 г. Три раза был ранен. Воевал на Западном и Калининском фронтах. Военское звание — инженер-капитан. За боевые заслуги награжден правительственными наградами: орденом Красной Звезды и медалями. Демобилизовался в сентябре 1945 г.

В 1951 г. П.И. Попов с отличием окончил факультет приборостроения Московского механического института (позднее МИФИ) по специальности "Автоматика и телемеханика", получив квалификацию инженера-электромеханика, и с тех пор до конца жизни работал на кафедре автоматике.

В 1956 г. Петр Иванович Попов защитил кандидатскую диссертацию, а в 1970 г. — докторскую, став доктором технических наук. В 1973 г. за цикл работ по повышению надежности эксплуатации ядерных реакторов ему была присуждена Государственная премия СССР. В 1985 г. ему была вручена еще одна награда — орден Отечественной войны I степени.

Длительное время П.И. Попов был главным ученым секретарем института и одновременно проводил большую педагогическую работу. Петр Иванович был доброжелательным и душевно щедрым человеком. Он с большим вниманием относился к подготовке научных кадров. Несколько десятков человек под его руководством защитили кандидатские диссертации. Наряду с выполнением крупных научных и конструкторских работ по созданию систем управления технологическими процессами он постоянно много времени отдавал преподавательской работе и даже в последние годы своей жизни ставил новые современные курсы, требовавшие большого труда и высокой квалификации.

Трудовые успехи Петра Ивановича Попова отмечены орденом Трудового Красного Знамени (1967) и медалями.



125 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора **РОЗАНОВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА (1898 — 1987)**.

Александр Николаевич Розанов — один из старейших сотрудников нашего института. Он был одним из ведущих ученых страны в области металловедения стали и конструкционных материалов.

А.Н. Розанов после окончания Московской горной академии с 1930 по 1932 г. работал в Научно-исследовательском институте металлов. С 1933 по 1941 г. был ассистентом на кафедре металлографии в Институте стали. В 1940 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию. Во время войны, с 1941 по 1944 г. Александр Николаевич работал заместителем начальника термического цеха оборонного завода в городе Нижний Тагил и многое сделал для усиления обороноспособности нашей Родины.

А.Н. Розанов работал в ММИ-МИФИ с первых дней его основания на кафедре металловедения и металлургии, сначала в должности доцента, затем профессора. В 1959 г. он защитил докторскую диссертацию на тему "Изучение структуры и свойств цементита". С 1959 до 1965 г. был деканом физико-энергетического факультета и внес много нового и полезного в учебный процесс. В эти годы была организована подготовка по новым специализациям: физика прочности, тепловыделяющие элементы, прикладная ядерная физика.

Александр Николаевич был высококвалифицированным ученым и преподавателем, читал курсы по общему металловедению и материалам ядерных реакторов. Им написан ряд учебных пособий и задачник, на высоком уровне поставлен лабораторный практикум по материаловедению. Он внес много полезного в формирование современного профиля выпускника кафедры.

В течение многих лет А.Н. Розанов руководил научными исследованиями в области материаловедения для атомной техники — по совместимости металлов с литием и органическими теплоносителями, по композиционным материалам. Под его руководством выполнили кандидатские диссертации шесть аспирантов.

Александр Николаевич пользовался в институте заслуженным уважением. Он постоянно принимал активное участие в общественной жизни института: был председателем профсоюзного бюро факультета, членом месткома, членом методического совета института, членом экспертной комиссии ВАК.

Александр Николаевич Розанов за большие заслуги перед Родиной награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.



110 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, почетного профессора МИФИ, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Государственной премии СССР **САВЕЛЬЕВА ИГОРЯ ВЛАДИМИРОВИЧА (1913 — 1999)**.

Игорь Владимирович Савельев известен в России, странах СНГ и за рубежом как выдающийся педагог, один из ведущих специалистов по методике преподавания физики в высшей школе.

В 1938 г. И.В. Савельев закончил физическое отделение физико-математического факультета Харьковского государственного университета (ХГУ) по специальности "физика твердого тела". После окончания ХГУ три года работал в Украинском физико-техническом институте, где в феврале 1941 г. защитил кандидатскую диссертацию.

И.В. Савельев — участник Великой Отечественной войны. Он служил в Особой московской армии ПВО, охранявшей Москву от налетов немецкой авиации.

После демобилизации в июле 1946 г. И.В. Савельев поступил на работу в Лабораторию № 2 АН СССР (ныне РНЦ "Курчатовский институт") в отдел приборов теплового контроля (сейчас Институт молекулярной физики РНЦ). Под руководством И.К. Кикоина отдел занимался проблемой разделения изотопов урана газодиффузионным методом. За цикл выполненных в этой области работ И.В. Савельев был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР (1951). В 1952 г. Игорь Владимирович получил ученую степень доктора физико-математических наук.

Однако главным делом жизни И.В. Савельева, которому он целиком посвятил последние 47 лет своей жизни, было преподавание физики. Свою педагогическую деятельность Игорь Владимирович начал в 1952 г. на кафедре общей физики ММИ (позднее МИФИ). С 1956 по 1959 г. был проректором по учебной работе. В 1959 г. был избран заведующим кафедрой общей физики, которой и руководил в течение 26 лет.

На кафедре он создал высококвалифицированный творческий коллектив преподавателей, который и сегодня является одним из сильнейших в стране.

Под руководством и при непосредственном участии И.В. Савельева в МИФИ был создан факультет повышения квалификации преподавателей физики вузов. За четверть века (1967—1991 гг.) выпускниками факультета стали тысячи педагогов, которые и сегодня преподают общую физику студентам практически всех технических вузов России и стран "ближнего зарубежья".

Итогом педагогической деятельности И.В. Савельева явился выход в свет ставших классическими учебников и задачников по разным разделам физики, которые затем многократно переиздавались. Прежде всего, это трехтомный "Курс общей физики" (последнее издание 1998 г. вышло в пятитомном варианте), который только на русском языке издавался 9 раз общим тиражом более 4 000 000 экземпляров. Книги И.В. Савельева были изданы на 12 языках, в том числе на английском, французском, испанском, польском, вьетнамском, арабском.

Заслуги И.В. Савельева были отмечены высокими правительственными наградами: орденом Ленина (1951), двумя орденами "Знак Почета" (1954, 1966), орденом Отечественной войны II степени (1985) и медалями.

Вся плодотворная научно-педагогическая деятельность Игоря Владимировича проходила в стенах МИФИ. В память о нем большая физическая аудитория А-304 носит теперь его имя. С 1985 г. Игорь Владимирович был профессором-консультантом кафедры общей физики МИФИ. До последнего года своей жизни он активно работал, щедро делясь с коллегами и учениками своим огромным и бесценным опытом, улучшая и готовя к переизданию свои книги. Книги И.В. Савельева — это памятник ему в истории отечественной культуры.



100 лет со дня рождения кандидата технических наук, доцента **СИНИЦЫНА НИКОЛАЯ ВЛАДИМИРОВИЧА (1923 — 1990)**.

Николай Владимирович Синицын — видный ученый, талантливый организатор, внимательный руководитель — принадлежал к поколению, прошедшему суровую школу войны, рано осознавшему свою ответственность за судьбу страны. Именно это чувство ответственности заставляло его всегда быть на переднем крае.

В возрасте 18 лет, добровольцем, в июне 1941 г. он пошел на фронт. Боевой путь начал на Западном фронте под Смоленском. После ранения в августе 1941 г. и лечения в госпитале участвовал в обороне Москвы. Войну закончил в 1945 г. в Польше. За мужество и отвагу, проявленные в боях против немецко-фашистских захватчиков, Н.В. Синицын был награжден тремя медалями.

После службы в армии, вернувшись на студенческую скамью, благодаря своим способностям, настойчивости и энергии Н.В. Сеницын в 1951 г. с отличием закончил ММИ (позднее МИФИ), а затем аспирантуру. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1969 г. был избран на должность доцента.

Николай Владимирович Сеницын был одним из ведущих преподавателей кафедры электронных измерительных систем. Им был поставлен ряд лекционных курсов, написано несколько монографий, учебных и методических пособий. Он является автором более 90 научных работ.

Много сил Н.В. Сеницын отдавал научной работе, являясь крупным специалистом в области фазовых измерений и конструирования электронных устройств измерительной техники. С 1967 г. Николай Владимирович руководил научной группой, успешно выполнившей ряд важнейших работ по автоматизации научных исследований, по результатам которых он неоднократно премировался Минвузом СССР и был награжден бронзовой медалью ВДНХ.

Н.В. Сеницын, вступив в ряды КПСС в 1945 г., постоянно выполнял большую общественную работу: неоднократно избирался членом парткома, членом партбюро факультета, парторгом кафедры. С 1959 г. Н.В. Сеницын был заместителем декана факультета автоматики и электроники. Его постоянную заботу и внимание ощущал каждый студент факультета. И это особенно ярко проявилось во время празднования 40-летия МИФИ, когда выпускники факультета лично выражали Николаю Владимировичу свою признательность и благодарность за то теплое, человеческое отношение и участие, которое он принял в судьбе каждого.

За заслуги в области высшего образования в 1983 г. Н.В. Сеницын был награжден нагрудным знаком Минвуза СССР "За отличные успехи в работе".

Постоянная занятость Николая Владимировича Сеницына, связанная с большой научной и учебной работой, общественной деятельностью, не мешали ему оставаться интересным человеком, добрым и отзывчивым товарищем.



115 лет со дня рождения Героя Советского Союза,
генерал-майора **СИПОВИЧА** **МИХАИЛА**
ИВАНОВИЧА (1908 — 1983).

Михаил Иванович Сипович родился на хуторе Колпино Калининской области. В 1928 г. окончил педагогический техникум в г. Великие Луки. Несколько лет работал заведующим школой в Западной области, затем преподавателем на учебном комбинате завода "Ростсельмаш". Был призван в Красную Армию, окончил одногодичные курсы младших командиров при 65-м стрелковом полку 22-й Краснодарской дивизии и был направлен командиром взвода в 39-й стрелковый полк Северо-Кавказского военного округа. Так началась его военная служба, продолженная затем на Кавказе, в Белоруссии, в Западном особом военном округе.

В 1939—1940 гг. командир батальона старший лейтенант М.И. Сипович получил боевое крещение в войне с Финляндией. В 1940 г. батальон, которым командовал Михаил Иванович, в течение трех

суток удерживал занятый рубеж, отбивал многочисленные атаки врага. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали "Золотая звезда".

Начало Великой Отечественной войны майор М.И. Сипович встретил командиром 700-го стрелкового полка 204-й моторизованной дивизии Западного особого военного округа. Война обрушилась на приграничные войска бомбежками, неожиданность вторжения позволила фашистам отрезать наши приграничные войсковые части от основных войск. Так Михаил Иванович с группой товарищей оказался в окружении врага, где они вместе с местными жителями создали партизанские отряды. В сентябре 1942 г. М.И. Сипович был назначен начальником штаба крупного партизанского отряда НКВД под руководством Медведева, действовавшего на территории Смоленской и Орловской областей, в Белоруссии и на Украине. В 1943 г. Михаил Иванович воевал на 1м Украинском фронте в качестве командира полка, заместителя командира дивизии. Затем он получил направление на учебу в Москву в Военную академию им. К.Е. Ворошилова, но в марте 1945 г. был направлен на Дальний Восток на войну с Японией.

После окончания войны полковник М.И. Сипович, окончив академию, служил в наших войсках на территории СССР и Румынии, в 1956—1961 гг. возглавлял Тульское суворовское училище.

В МИФИ М.И. Сипович начал работать с апреля 1961 г. Он был начальником военной кафедры и прослужил здесь до 1968 г., принимая самое активное участие в военно-патриотическом воспитании студентов. Кроме того, он участвовал в организации спортивно-оздоровительного лагеря МИФИ на Волге.

После увольнения в запас Михаил Иванович не терял связь с институтом, с военной кафедрой и советом ветеранов. Он помогал своим богатым опытом молодым офицерам кафедры, был частым гостем на встречах со студентами, делился с ними своими воспоминаниями.

Михаил Иванович Сипович награжден тремя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны II степени, боевыми медалями, а позднее — орденом Трудового Красного Знамени и юбилейными медалями.



125 лет со дня рождения министра среднего машиностроения, трижды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР, кавалера десяти орденов Ленина **СЛАВСКОГО ЕФИМА ПАВЛОВИЧА (1898 — 1991)**.

Ефим Павлович Славский — Министр среднего машиностроения СССР — оказал огромное влияние на развитие и деятельность нашего института. Статус МИФИ был неординарен: юридически институт подчинялся Минвузу СССР, а фактически был единственным отраслевым вузом Минсредмаша СССР. Такой статус позволял, с одной стороны, использовать возможности обычного вуза в привлечении абитуриентов, в пропаганде научных достижений сотрудников и, с другой стороны, получать дополнительное финансирование, пользоваться услугами мощной строительной организации, первоклассной системой здравоохранения, снабжения, другими льготами, предоставленными работникам отрасли среднего машиностроения.

Е.П. Славский считал себя ответственным не только за качество выпускаемых институтом специалистов, но и за развитие материальной базы МИФИ, и за решение социальных проблем студентов и сотрудников института. В бытность его Министром среднего машиностроения СССР был построен комплекс учебных зданий МИФИ на Каширском шоссе, корпуса общежития студентов. Сотни сотрудников института получили квартиры в новостройках. С его согласия наши студенты и сотрудники стали пользоваться отраслевыми поликлиниками и больницами. Войдя в профсоюз отрасли, МИФИ получил доступ к многочисленным домам отдыха и санаториям.

С помощью Ефима Павловича Славского был повышен размер стипендии студентам и аспирантам МИФИ, решены вопросы отсрочки от призыва студентов в армию, сдвинуты на более ранние сроки вопросы приемных экзаменов, что сказалось на качестве зачисляемых в МИФИ абитуриентов.

По инициативе Е.П. Славского в закрытых городах, где размещались научные и производственные центры отрасли, были созданы отделения и филиалы МИФИ, в которых жители этих городов могли получать высшее и среднее специальное образование. Обладая административной властью, Ефим Павлович не считал возможным вмешиваться в детали научного и учебного процессов, требуя от специалистов лишь выполнения конечных установок. Он подчеркивал необходимость при обучении студентов МИФИ на крупных физических установках шире использовать моделирование аварийных ситуаций. Хотя Е.П. Славский скептически относился к развитию управляемого термоядерного синтеза, его личная позиция не ограничивала финансирование министерством этих исследований.

Ефим Павлович, несмотря на огромную загруженность работой, был доступен для рядовых тружеников, выступал перед ними, не пользуясь заранее написанными текстами, ценил юмор и шутку.

В становлении и развитии МИФИ, в подготовке и воспитании его питомцев Ефим Павлович Славский оставил глубокий и яркий след.



115 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР **ТЯГУНОВА ГЕОРГИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА (1908 — 1962)**.

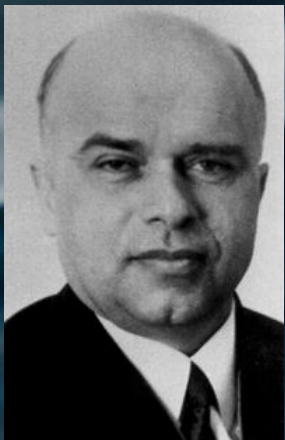
Георгий Александрович Тягунов окончил Киевский политехнический институт. С 1936 г. работал доцентом Московского энергетического института, в 1940 г. стал кандидатом физико-математических наук, в 1947 г. — доктором технических наук, в 1949 г. получил звание профессора. В 1942 г. в возрасте неполных 34 лет стал заведующим кафедрой электровакуумной и светотехники МЭИ. В 1948 г. он возглавил в МЭИ кафедру электровакуумной физики и электронных ускорителей, которая в 1951 г. была переведена в Московский механический институт (ныне МИФИ), и получила название кафедры электрофизических установок. Г.А. Тягунов остался ее заведующим и руководил ею до последних дней своей жизни.

В 1952 г. Георгий Александрович был назначен деканом факультета приборостроения. С 1955 до 1958 г. он был деканом физико-энергетического факультета МИФИ.

Г.А. Тягунов был крупным специалистом в области вакуумной техники и технологии, электровакуумных приборов и ускорительной техники. Он был также прекрасным педагогом, поставил и прочитал ряд новых специальных курсов, создал несколько практикумов, воспитал целую плеяду докторов, кандидатов наук, аспирантов и инженеров. Он оказал помощь в выборе направления педагогической работы ряду будущих профессоров, доцентов и преподавателей. Его педагогический талант и широкая научная эрудиция на протяжении ряда лет определяли лицо кафедры. На кафедру в качестве преподавателей им были приглашены известные ученые и специалисты, в частности лауреат Нобелевской и Государственной премий профессор П.А. Черенков, профессор П.А. Рязин, профессор М.С. Рабинович и др.

Г.А. Тягуновым написаны учебники и монографии, ставшие настольными книгами для студентов и специалистов в нашей стране и за рубежом. Кроме русского он владел несколькими языками: украинским, английским и немецким. Георгий Александрович принимал активное участие в подготовке кадров высшей квалификации и вне стен МИФИ, руководя аспирантами и принимая кандидатские экзамены по специальности. Он был тонким психологом, добрым, отзывчивым и принципиальным человеком. Умел плодотворно и напряженно работать.

Георгий Александрович Тягунов был награжден орденом Ленина.



100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации **ФЕДОРОВА ГЕОРГИЯ БОРИСОВИЧА (1923 — 1995)**.

Георгий Борисович Федоров — один из родоначальников научного направления, связанного с применением радиоактивных изотопов и источников излучений в металлофизических исследовательских разработках в МИФИ.

В 1948 г. Г.Б. Федоров поступил в аспирантуру к профессору кафедры металлофизики ММИ Г.С. Жданову, которую успешно закончил, защитив в 1952 г. кандидатскую диссертацию, посвященную применению радиоактивных изотопов для исследования диффузионных процессов в жаропрочных сплавах. Впоследствии вся его творческая научная деятельность была связана с развитием этого направления в металлофизике.

Г.Б. Федоров был одним из основоположников и создателей отечественной школы исследования диффузии в реакторных материалах. По инициативе и при непосредственном участии Г.Б. Федорова в 1953 г. на кафедре создается первая радиоизотопная лаборатория. До конца своих дней Георгий Борисович возглавлял научную группу исследования диффузионных процессов в реакторных материалах в созданной им лаборатории. За эти годы им внесен существенный вклад в развитие теоретических представлений о диффузии в металлах, выполнено значительное количество фундаментальных и прикладных исследований, подготовлено большое число специалистов высшей квалификации. В 1959—1960 гг. Г.Б. Федоров, являясь заместителем председателя комиссии Госкомитета по науке и технике по подведению итогов использования достижений ядерной физики в науке и народном хозяйстве СССР, занимается подготовкой рекомендаций по дальнейшему использованию этих методов.

В 1966 г. Г.Б. Федоров успешно защищает докторскую диссертацию, посвященную исследованию диффузионных процессов в материалах атомной энергетики, затем пишет монографию по диффузии, изданную в нашей стране и за рубежом.

Г.Б. Федоров принимал активное участие в общественной и административной деятельности МИФИ. С 1965 по 1971 г. он работал деканом физико-энергетического факультета, а с 1972 по 1989 г. — проректором МИФИ. Он внес значительный вклад в становление и развитие МИФИ и его филиалов.

Георгий Борисович являлся членом различных специализированных ученых и научных советов, был членом редколлегии журнала "Физика и химия обработки материалов". Научные труды Георгия Борисовича и его учеников широко известны как в нашей стране, так и за рубежом и неоднократно широко представлялись на отечественных и международных научных конференциях.

Георгий Борисович Федоров награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.



80 лет со дня рождения ведущего научного сотрудника, кандидата технических наук **ЧЕЛЫШЕВА МИХАИЛА МИХАЙЛОВИЧА (1943 — 1993).**

Михаил Михайлович Челышев прожил сравнительно короткую, но яркую жизнь. В чем-то она напоминает жизнь его отца, сложившего голову в 1944 году в боях за город Керчь. Жизнь Михаила Михайловича оборвалась в здании Верховного Совета СССР, куда он пришел по зову сердца, чтобы встать в ряды защитников Парламента страны.

М.М. Челышев родился в городе Баку в семье служащих. В 1946 г. он с матерью, врачом-эпидемиологом, переезжает в Москву — город, с которым тесно связана вся его последующая жизнь.

В 1961 г. после окончания средней школы М.М. Чельшев поступил в МИФИ. В 1967 г. он с отличием окончил институт по специальности "инженер-физик по автоматике и электронике" и был распределен в СКИБ факультета кибернетики. В МИФИ Михаил Михайлович прошел путь от рядового инженера до ведущего научного сотрудника кафедры управляющих интеллектуальных систем. Научные исследования М.М. Чельшева были связаны с автоматизацией обработки данных физического и медико-биологического эксперимента. По этой проблеме ему принадлежит около ста научных публикаций, в числе которых три изобретения.

В 1976 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В научной группе, которую он возглавлял в течение нескольких лет, в период с 1983 по 1988 г. были защищены четыре диссертации. Им был подготовлен и прочитан факультативный курс лекций "Применение теории и методов распознавания в медицине".

М.М. Чельшев активно участвовал в общественной жизни института — несколько лет был куратором студенческой группы, членом ОПК МИФИ, возглавлял на посту секретаря партийную организацию факультета кибернетики.

В тяжелые дни октября 1993 г. Михаил Михайлович, вернувшись с осенней охоты, повесил ружье на крючок, оставил семье записку и ушел защищать Верховный Совет страны. Точная дата его смерти неизвестна. Его тело после долгих поисков семьи и друзей нашли в морге института им. Склифосовского. После статьи в газете "Правда" с портретом Михаила Михайловича под заглавием "Ушел и не вернулся" жене позвонили оттуда... Хоронили Михаила Михайловича Чельшева 24 ноября 1993 г., спустя почти два месяца после его гибели.