

Юбилейные даты НИЯУ МИФИ 2025 г.

Их дела — слава МИФИ: юбиляры в 2025 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 доктора технических наук, профессора

**БЕСКОРОВАЙНОГО НИКОЛАЯ МАКАРОВИЧА
(1910 — 1995).**

Николай Макарович Бескоровайный — один из ведущих ученых страны в области конструкционных материалов для ядерных реакторов.

Во время Великой Отечественной войны, после разгрома немцев под Москвой возникла задача наладить выпуск боеприпасов и вооружения везде, где сохранились какие то производственные мощности. К решению этой задачи был привлечен и Николай Макарович, заведовавший перед войной лабораторией на Литейно-механическом заводе.

Н.М. Бескоровайный попал на фронт в 1943 г. После окончания мотоциклетной школы его направили на Второй Украинский фронт, который к тому времени приблизился к румынской границе.

Николай Макарович служил в 4 м Гвардейском Фокшанском отдельном мотоциклетном полку, совершавшем рейды вглубь занятой противником территории. Внезапное появление колонны мотоциклистов дезориентировало врага, сеяло в его рядах панику и позволяло скрыть истинное направление ударов, наносимых главными силами. На своем мотоцикле Николай Макарович пересек Румынию, Венгрию и Австрию, а День Победы встретил в госпитале в Братиславе.

В 1946 г. Н.М. Бескоровайный поступил в аспирантуру ММИ (впоследствии МИФИ), в 1951 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1972 г. — докторскую. С 1974 г. Николай Макарович — профессор кафедры металловедения МИФИ.

Н.М. Бескоровайный инициировал проведение в МИФИ обширных исследований по улучшению коррозионной стойкости конструкционных материалов в жидкометаллических теплоносителях. Он создал научную школу в этой области, семь его учеников стали докторами и кандидатами наук. Результаты его научных исследований нашли применение при разработке конструкций современных ядерных энергетических установок, он

обосновал механизм разрушения конструкционных материалов в среде жидких металлов. Н.М. Бескоровайный известен широкой научной общественности также как высококвалифицированный специалист в области реакторного материаловедения. Он является одним из авторов учебника "Конструкционные материалы ядерных реакторов", учебного пособия в 2-х томах с таким же названием, а также учебного пособия "Конструкционные материалы и жидкометаллические теплоносители".

Н.М. Бескоровайный вложил много труда в развитие кафедры, факультета и МИФИ в целом. С 1955 по 1957 г. он был деканом физико-технологического факультета. Он также внес огромный вклад в дело подготовки специалистов высшей научной квалификации для новой техники, читал на высоком уровне лекционные курсы по конструкционным материалам ядерных реакторов и физическим основам жаропрочности сплавов. Николай Макарович Бескоровайный способствовал формированию современного профиля выпускников кафедры.



95 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР

**ВАЙРАДЯНА АКОПА СЕМЕНОВИЧА
(1930 — 1991).**

Акоп Семенович Вайрадян родился в городе Ахалцихе Грузинской ССР в семье рабочего. Сразу после окончания средней школы в 1949 г. он поступил в МИФИ. В 1955 г., окончив институт с отличием по специальности "Вычислительные и математические устройства и машины", А.С. Вайрадян был оставлен в МИФИ для последующей работы на кафедре ЭВМ, где прошел путь от инженера до профессора (1975 г.).

Акоп Семенович был одним из ведущих преподавателей факультета кибернетики. Он непосредственно участвовал в становлении двух кафедр: электронных вычислительных машин и автоматизированных систем управления. Им был создан ряд новых учебных курсов, которые и в настоящее время являются базовыми

на факультете. Большое внимание он уделял работе со студентами. До последних дней своей жизни Акоп Семенович был научным руководителем студенческого конструкторско-исследовательского бюро (СКИБ 2).

А.С. Вайрадян является основателем научной школы МИФИ по теории надежности автоматизированных систем управления. Под его руководством было защищено 20 кандидатских диссертаций. Он автор более 70 публикаций, в числе которых ряд монографий, учебников и учебных пособий.

Научная деятельность А.С. Вайрадяна была тесно связана с проводимыми в НПО "Агат" разработкой и созданием управляющих вычислительных систем специального назначения. Начав в 1957 г. активную деятельность в отрасли, он не прекращал ее до своего ухода из жизни. При его непосредственном участии в качестве заместителя главного конструктора и ответственного исполнителя был создан и введен в эксплуатацию ряд принципиально новых систем, построенных на основе вычислительной техники и работающих в режиме реального времени. В дальнейшем на этой основе была разработана базовая система унифицированных

модулей для ЭВМ, в которой реализовались специальные методы контроля вычислений, автоматическое исправление одиночных ошибок, автоматическое переключение резервных модулей во время работы, мультипрограммный режим работы в режиме реального времени.

Большой научный вклад А.С. Вайрадян внес в разработку принципов и технических решений при создании семейства информационно-управляющих систем военного назначения.

Заслуги Акопа Семеновича Вайрадяна были отмечены орденами "Знак почета" (1966), Трудового Красного Знамени (1976), а также Государственной премией СССР в области науки и техники (1976). В течение всей своей жизни А.С. Вайрадян поддерживал связь со своими земляками и был удостоен звания "Почетный гражданин города Ахалцихе".



115 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР

**ЕВСТЮХИНА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА
(1910 — 1987).**

Александр Иванович Евстюхин — воспитанник известной школы технологов Ленинградского химико-технологического института. Вместе со своими знаменитыми учителями, а впоследствии и коллегами по первым довоенным работам — профессорами М.С. Максименко, П.Ф. Антипиным, В.В. Стендером, Ю.В. Баймаковым — он внес огромный вклад в создание технологической материаловедческой базы довоенного СССР. Научная и педагогическая деятельность А.И. Евстюхина успешно началась в Ленинграде. В 1938 г. он защитил кандидатскую диссертацию в области электрохимии.

В годы Великой Отечественной войны в блокированном Ленинграде, а затем в Москве, работая на оборонных заводах, он внес

значительный вклад в разработку и создание новых видов боеприпасов. Вся дальнейшая деятельность А.И. Евстюхина с 1945 г. до последних дней его жизни была неразрывно связана с МИФИ, где он прошел путь от старшего научного сотрудника до профессора, заместителя заведующего кафедрой. В 1956 г. доцент А.И. Евстюхин защитил докторскую диссертацию, а в 1972 г. он первым в МИФИ получил звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

А.И. Евстюхин был одним из создателей и руководителей крупнейшей в институте кафедры, подготовившей около тысячи инженеров-физиков в области металлофизики и металловедения материалов для атомной техники. На основе разработанных в соавторстве с В.С. Емельяновым лекционных курсов им был написан учебник "Металлургия ядерного горючего", выдержавший два издания в СССР и изданный также в США и Англии. Под личным руководством А.И. Евстюхина подготовлено свыше 30 кандидатов наук, некоторые из которых стали докторами наук и сейчас занимают руководящие посты на предприятиях и в институтах отрасли.

А.И. Евстюхин много лет активно работал в качестве эксперта ВАК при Совете Министров СССР. Под руководством и при непосредственном участии А.И. Евстюхина были разработаны новые наукоемкие технологии получения сверхчистых металлов для новой техники: циркония, гафния, ниобия, хрома, ванадия, молибдена, а также способы получения монокристаллических и ориентированных покрытий из тугоплавких металлов различного назначения. Особое внимание было уделено исследованию свойств и тонкой структуры монокристаллов тугоплавких металлов, полученных из газовой фазы. Работы А.И. Евстюхина в области технологии получения и металловедения циркониевых сплавов являются пионерскими. По результатам этих работ был написан ряд монографий. В течение многих лет под редакцией Александра Ивановича издавался научный сборник "Металлургия и металловедение чистых металлов".

Характерной особенностью научной деятельности А.И. Евстюхина было доведение результатов исследований до практического использования в народном хозяйстве. Эти результаты защищены авторскими свидетельствами, внедрены в производство и получили

высокую оценку научной общественности в нашей стране и за рубежом.

Последователи созданной Александром Ивановичем Евстюхиным научной школы теории и технологии получения высокочистых материалов методами газотранспортных реакций и в настоящее время продолжают заниматься разработкой новых технологий XXI века.



105 лет со дня рождения члена президиума Верховного Совета СССР, первого секретаря Московского горкома КПСС

**ЕГОРЫЧЕВА НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА
(1920 — 2005).**

В 1967 г. коллективу Московского инженерно-физического института в Кремлевском дворце Съездов был вручен орден Трудового Красного Знамени. Вручал его Николай Григорьевич Егорычев — первый секретарь Московского городского комитета КПСС. В наградном Указе отмечались успехи профессоров, преподавателей, сотрудников института в подготовке квалифицированных кадров, проведении научно-исследовательских работ.

Имя Николая Григорьевича было известно студентам и сотрудникам МИФИ задолго до этого торжественного события. Как то студенты в студгородке решили шумно отметить окончание экзаменационной сессии. На уже ненужных чертежах написали лозунги по образцу

модных в то время китайских "да цзы бао". Затем с этими лозунгами и песнопениями зашагали по ночному студгородку. Кто то из бдительных граждан тут же сообщил о студенческом "бунте" в МИФИ. Утром ректор уже давал объяснения следователю по особо важным делам. В то время это дело могло принять для МИФИ непредсказуемый оборот. Однако Николай Григорьевич Егорычев предложил до окончательных выводов собрать всех участников и свидетелей происшествия, чтобы по существу разобраться в том, что же произошло на самом деле. Актальный зал был переполнен. Выяснилось, что никаких экономических, ни, тем более, политических требований студенты не выдвигали и, кстати, никаких оснований для этого не было. При самой строгой оценке событий их можно было квалифицировать лишь как непозволительное нарушение тишины в ночное время. Нарушителям сделали внушение, и "дело" благодаря вмешательству горкома партии было прекращено.

Н.Г. Егорычев был участником Великой Отечественной войны. Он воевал в Московской коммунистической дивизии в составе 1-ой Ударной армии. Не раз, как участник войны, он выступал на

собраниях студентов МИФИ. Будучи главой партийной организации московских коммунистов, он добился сооружения мемориала "Могила неизвестного солдата" и зажжения на нем вечного огня. Велик его вклад в патриотическое воспитание молодежи.

Николай Григорьевич Егорычев работал послом Советского Союза в Дании и Афганистане. Награжден многими орденами и медалями.



100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора

**МИЛОВАНОВА ОЛЕГА СЕРГЕЕВИЧА
(1925 — 2003).**

Олег Сергеевич Милованов родился в г. Астрахань в семье служащего. После окончания Саратовского энерго-механического техникума с 1943 по 1947 г. работал заместителем начальника турбинного цеха Саратовской ТЭЦ. В 1947 г. О.С. Милованов поступил в Московский механический институт, ныне МИФИ, который с отличием окончил в 1953 г. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1986 г. — докторскую.

Область научных интересов О.С. Милованова — высокочастотные системы разработанных на кафедре электрофизических установок МИФИ ускорителей электронов и ионов. Им внесен значительный вклад в разработку систем питания ускорителей, а также в решение проблем стабильной работы таких систем. Сравнительные технико-

экономические исследования ускорителей прикладного применения, проведенные Олегом Сергеевичем, явились одними из первых в стране и позволили обосновать области наиболее эффективного применения электрофизических установок. Под его руководством и при активном участии созданы ускорители с оригинальной системой питания от двух магнетронов, работающих в режиме взаимной синхронизации. За разработку ускорителей для народного хозяйства он награжден двумя медалями ВДНХ. По результатам этих работ опубликовано более 150 научных статей, докладов и отчетов.

Глубина научной эрудиции О.С. Милованова и его талант физика-экспериментатора проявились при создании практически всех моделей ускорителей электронов и ионов, получивших широкое применение в физике, технике, биологии, дефектоскопии, медицине и других областях науки и техники. Им создана научная школа в области ускорительной техники. Под его руководством выполнено и защищено 10 диссертационных работ. Некоторые из его учеников стали докторами наук. Олег Сергеевич был блестящим лектором, читал базовые курсы - "Радиотехника", "Генераторы СВЧ" и ряд других.

Его лекции вызывали большой интерес у студентов, при этом он добивался высокой степени понимания ими материала. Особое внимание он уделял индивидуальной работе со студентами, развивая в них тягу к научному творчеству. Учебные пособия, написанные О.С. Миловановым, используются во многих вузах при преподавании родственных дисциплин. Учебник "Техника СВЧ", созданный им совместно с Н.П. Собениным, и книги по лабораторным практикумам стали настольной литературой для преподавателей и студентов не только в МИФИ, но и в МГУ.

О.С. Милованов вел большую общественную работу, выполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой по учебной работе, был членом научного совета по проблемам ускорения заряженных частиц при АН СССР. Как личность Олег Сергеевич был образцом для подражания не только для молодых, но и для вполне зрелых людей. Исключительный такт и личное обаяние сочетались в нем с высокой требовательностью, особенно в профессиональной деятельности. Олег Сергеевич Милованов внес значительный вклад в деятельность и развитие кафедры электрофизических установок, факультета автоматики и электроники и МИФИ в целом.



95 лет со дня рождения доцента, кандидата технических наук

**МУХИНА ЭДУАРДА ВАСИЛЬЕВИЧА
(1930 — 1976).**

С именем Эдуарда Васильевича Мухина связана пионерская для своего времени работа по автоматизированному составлению расписаний занятий и планированию учебной работы в институте с помощью ЭВМ. Это было время, когда ЭВМ умели немного, а точнее, пользователи еще не научили ЭВМ тому, что сейчас стало известным и привычным. Э.В. Мухин был одним из первых, кто взялся за эту непростую задачу и посвятил ей несколько лет своей жизни.

Э.В. Мухин родился в рабочей семье в поселке Железнодорожный станции Льгов Курской железной дороги. После окончания с золотой медалью средней школы рабочей молодежи в 1948 г. он поступил в МВТУ им. Н.Э. Баумана, а затем в 1951 г. был переведен вместе со всем факультетом в ММИ (МИФИ).

В 1958 г. после окончания МИФИ Эдуард Васильевич Мухин был оставлен на кафедре электронных вычислительных машин для работы в должности инженера. Его самостоятельная работа началась с разработки элементов и узлов специализированной бортовой ЭВМ.

В 1963 г. Э.В. Мухин стал старшим преподавателем и одновременно заместителем декана факультета электронных вычислительных устройств и средств автоматики. Он ведет научную работу, являясь заместителем научного руководителя "группы исследования операций", созданной для изучения и оптимизации учебного процесса в институте. К тому времени он был автором четырнадцати публикаций по этой теме.

В 1970 г. Э.В. Мухин защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1973 г. ему было присвоено ученое звание доцента. Все годы своей работы в МИФИ Эдуард Васильевич активно занимался общественной деятельностью. Особое место в его жизни занимала работа в качестве заместителя декана факультета кибернетики.

Его требовательное и в то же время внимательное и доброжелательное отношение к судьбам студентов оставили у нескольких поколений выпускников факультета добрые и благодарные воспоминания. Его высоко ценили коллеги и друзья.



115 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, лауреата Ленинской и Государственной премий СССР

СИМОНЕНКО ДАНИИЛА ЛУКИЧА (1910 — 1973).

Даниил Лукич Симоненко родился в станице Полтавской Краснодарского края в крестьянской семье. Там же он окончил начальную школу и педагогический техникум. Затем обучался на физико-техническом отделении Кубанского педагогического института, окончив которое в 1931 г., получил квалификацию педагога по физико-математическому циклу.

По окончании института, по разверстке ЦК ВЛКСМ Д.Л. Симоненко был командирован в Москву на курсы по подготовке в аспирантуру МГУ. В 1932 г. он был зачислен аспирантом в МГУ. В 1936 г. Д.Л. Симоненко защитил кандидатскую диссертацию. Официальным оппонентом на защите был академик П.Л. Капица, который предложил диссертанту работу в Институте физических проблем.

Там состоялось знакомство Даниила Лукича с будущим академиком И.К. Кикоиным, вылившееся в тесное сотрудничество на долгие годы.

В 1937 г. Даниил Лукич начал работать в руководимой И.К. Кикоиным лаборатории электрических явлений Уральского физико-технического института. Именно в этой лаборатории начались эксперименты с горизонтальной центрифугой Ф. Ланге в общем русле поисков промышленных методов обогащения урана для создания атомной бомбы.

В 1945 г. И.К. Кикоин и часть его сотрудников были переведены в Москву, в Лабораторию измерительных приборов АН (ЛИПАН). С этого времени и до конца своих дней Д.Л. Симоненко возглавлял сектор в отделе И.К. Кикоина. После того, как в 1947 г. И.К. Кикоин возглавил кафедру атомной физики на созданном в ММИ (ныне МИФИ) инженерно-физическом факультете, Даниил Лукич стал его заместителем по научной работе. При его непосредственном участии была создана лаборатория, оснащенная уникальными приборами и физическими установками, сконструированными им и изготовленными по его чертежам. Д.Л. Симоненко — организатор и

руководитель УИР и дипломной практики студентов кафедры атомной физики МИФИ в ЛИПАН. Он автор первых в СССР учебных пособий по диффузионному методу обогащения: "Курс лекций по специальной физике" и "Масс спектрограф".

В 1955 г. Даниил Лукич Симоненко перешел работать в МИФИ на кафедру академика М.Д. Миллионщикова, которая продолжала выпуск специалистов той же специальности, что и бывшая кафедра И.К. Кикоина.

С 1954 г. Д.Л. Симоненко занимался научными исследованиями, связанными с проблемой регистрации взрывов атомных и водородных бомб в атмосфере. С 1959 по 1961 г. он был представителем СССР в Международном комитете по радиации при ООН в Нью-Йорке.

В 1971 г. Д.Л. Симоненко опубликовал свою последнюю работу "Альфа- и бета-магнитные эффекты в однородных монокристаллах германия", которая была зарегистрирована как открытие.

Даниил Лукич Симоненко награжден орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени.



125 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР

**СКОРОВА ДМИТРИЯ МИХАЙЛОВИЧА
(1900 — 1986).**

Дмитрий Михайлович Скоров окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана по кафедре профессора А.М. Бочвара, выполнив свой дипломный проект на Московском автозаводе им. И.В. Сталина (ныне им. И.А. Лихачева). Затем работал на том же автозаводе, где прошел путь от лаборанта до начальника технической части. По совместительству преподавал в МВТУ им. Н.Э. Баумана на кафедре А.М. Бочвара. В 30-е годы принимал активное участие во всех реконструкциях автозавода. В 1938 г. Д.М. Скоров был назначен главным металлургом автозавода им. КИМ (впоследствии АЗЛК). С 1939 по 1941 г. занимался закупкой новейшего оборудования и изучением новых технологических процессов на предприятиях автомобильной промышленности США.

Во время Великой Отечественной войны в числе крупнейших ученых страны Дмитрий Михайлович был привлечен к решению проблем вновь создаваемой атомной науки и техники, включая оборонное направление. С первых дней основания Первого Главного Управления (впоследствии Минсредмаш СССР) работал в его НТУ.

С 1951 г. Д.М. Скоров по совместительству начал работать в МИФИ. Здесь им была организована кафедра специального металловедения, первоначально созданная для подготовки специалистов в области металловедения урана и трансураниевых элементов. С 1951 по 1955 г. он заведовал этой кафедрой. После слияния в 1955—1956 гг. кафедр спецметалловедения и спецметаллургии и металлофизики до 1982 г. работал профессором объединенной кафедры.

В конце 50-х годов Дмитрий Михайлович был направлен на работу в МАГАТЭ. В 1963 г. он организовал первую в МИФИ отраслевую лабораторию ОНИЛ 709, руководителем которой был до 1986 г.

Д.М. Скоров — автор ряда книг: "Реакторное материаловедение" (в соавторстве с Ю.Ф. Бычковым, А.И. Дашковским, В.В. Чепкуновым), "Диффузионные процессы в бериллии" (в соавторстве

с В.М. Ананьиним, В.П. Гладковым, В.С. Зотовым), "Проблемы выбора материалов для термоядерных реакторов" (с Б.А. Калиным, В.Л. Якушиным), а также многочисленных публикаций, изобретений и докладов на конференциях.

Д.М. Скоров воспитал целую плеяду учеников, многие из которых в настоящее время являются видными учеными, докторами наук, профессорами. Он стал основателем научных направлений на кафедре и в отраслевой лаборатории, связанных с проблемами физического и радиационного материаловедения, новых методов исследования и получения материалов. За годы работы на кафедре им был подготовлен ряд учебных курсов, посвященных различным вопросам атомной энергетики и реакторного материаловедения.

Дмитрий Михайлович Скоров награжден орденами и медалями СССР.



105 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР

**СТЕПАНЕНКО ИГОРЯ ПАВЛОВИЧА
(1920 — 1982).**

Игорь Павлович Степаненко родился в Краснодаре в семье служащих. В 1943 г. с отличием окончил Московский энергетический институт, в 1948 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1964 г. — докторскую. С 1952 г. И.П. Степаненко возглавлял в МИФИ кафедру электроники, а с 1965 г. — кафедру микроэлектроники.

Одним из первых в стране И.П. Степаненко осознал роль полупроводниковых приборов в современной электронике. По его инициативе в 1962 г. в МИФИ была открыта проблемная лаборатория по микроэлектронной тематике. На основе этой лаборатории в 1965 г. здесь была создана первая в СССР кафедра микроэлектроники и разработан учебный план и программы,

интегрирующие три основные составляющие современной микроэлектроники — физику, схемотехнику и технологию. Ныне это единство принято в учебных планах всех вузов, готовящих специалистов в области микроэлектроники.

Игорь Павлович был опытным педагогом и воспитателем. Его лекции и учебные пособия отличались глубиной содержания, ясностью и четкостью изложения материала. Он внес большой вклад в подготовку молодых научных кадров, под его руководством подготовлено и защищено более 20 кандидатских и докторских диссертаций.

И.П. Степаненко широко известен в научных кругах нашей страны и за рубежом как крупный специалист в области транзисторной и интегральной схемотехники, прикладной теории транзисторов. Он автор более 100 печатных трудов, в том числе трех монографий. Большой популярностью пользуется его фундаментальная монография "Основы теории транзисторов и транзисторных схем", четвертое издание которой вышло в 1977 г. Она используется также в качестве учебного пособия при подготовке специалистов в области радиоэлектроники, автоматики и вычислительной техники.

В 1981 г. вышло учебное пособие И.П. Степаненко "Основы микроэлектроники", переведенное на английский, французский и испанский языки. Значительный вклад в развитие радио и микроэлектроники внесли разработанные им методы инженерного анализа и расчета основных классов транзисторных схем усилителей, импульсных схем, стабилизаторов и усилительных схем на МОП транзисторах.

Характерные особенности научной школы профессора И.П. Степаненко — высокая эффективность научных работ, широкое внедрение результатов исследований и разработок в народное хозяйство. Под его руководством и при его участии разработаны и исследованы микромощные тиристорные элементы памяти, внедренные в серийное производство. Эта работа была отмечена премией Президиума АН СССР и медалями ВДНХ. В 1977 г. был внедрен в производство разработанный под его руководством первый отечественный прецизионный интегральный усилитель.

Много сил и энергии отдал Игорь Павлович научно общественной работе в качестве члена редколлегии журнала "Известия вузов — Радиоэлектроника".

Игорь Павлович Степаненко с 1965 г. возглавлял Проблемный совет по микроэлектронике Минвуза СССР. До конца своей жизни он осуществлял координацию научных работ, проводимых вузами страны в этой области.



115 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР

**СТЕПАНОВА БОРИСА МИХАЙЛОВИЧА
(1910 — 1990).**

Борис Михайлович Степанов с 1956 по 1960 г. был заведующим кафедрой автоматике в МИФИ, а с 1960 по 1964 г. — профессором этой же кафедры. Он же основатель кафедры дистанционных измерительных систем экспериментальной физики, которой он руководил с 1965 до 1972 г., а до 1990 г. оставался профессором этой кафедры.

Б.М. Степанов — выдающийся советский ученый, создатель оригинальных методов исследования однократных быстропротекающих процессов.

Он был основателем и директором предприятия п/я 937 (1960—1966), а также основателем и директором Всесоюзного научно-исследовательского института оптико-физических измерений

(ВНИИОФИ) Государственного комитета СССР по стандартам (1966—1983). Борис Михайлович Степанов — крупный специалист в области специального приборостроения и экспериментальной физики. Он успешно сочетал огромную административную и научную работу в НИИ с большой организационной, учебно-методической и научной работой на кафедрах МИФИ. Он автор более 400 научных публикаций, в числе которых "Электронно-оптические преобразователи и их применение в научных исследованиях" (в соавторстве с М.М. Бутоловым и С.Д. Фомченко), "Фотоэлектронные приборы для исследования быстропротекающих процессов", "Оптические свойства материалов при низких температурах" (в соавторстве с Л.А. Новицким), "Проводящие оболочки в импульсном электромагнитном поле" (в соавторстве с В.В. Васильевым, Л.А. Коленским и Ю.А. Медведевым), "Измерение импульсных магнитных и электрических полей" (в соавторстве с В.В. Паниным).

Борис Михайлович Степанов — участник Великой Отечественной войны, на фронте был сапером. Он награжден двумя орденами Ленина, орденом Красной Звезды, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.



115 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора

**СТОЛЯРОВОЙ ЕКАТЕРИНЫ ЛУКИНИЧНЫ
(1910 — 1987).**

Екатерина Лукинична Столярова начала свою трудовую деятельность преподавателем физики средней школы в г. Иркутске в далеком 1930 г. Затем — долгие годы работы в различных вузах страны, активная научная работа, защита в 1949 г. кандидатской диссертации.

В 1951 г. Е.Л. Столярова вместе с инженерно-физическим факультетом МВТУ им. Н.Э. Баумана была переведена в Московский механический институт. Здесь ей была поручена организация первой в стране кафедры дозиметрии и защиты от излучений.

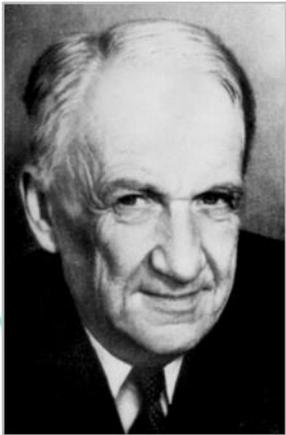
Став первым заведующим этой кафедры, она внесла большой вклад в создание новой специализации, становление учебного процесса и

развертывание научных исследований по актуальным проблемам радиационной физики. Ею был подобран и подготовлен коллектив кафедры, состоящий, в основном, из молодых специалистов. Под ее руководством на кафедре был создан спецпрактикум по регистрации и дозиметрии излучений, спектрометрии и защите от излучений. Было создано новое научное направление на кафедре — "Прикладная спектрометрия ионизирующих излучений". Под руководством Е.А. Столяровой был разработан ряд спектрометров для исследования прохождения излучений через среды и загрязнения человека и окружающей его среды радиоактивными веществами.

В 1971 г. Екатерина Лукинична защитила докторскую диссертацию, и ей было присвоено звание профессора.

Екатерина Лукинична Столярова — крупный специалист в области спектрометрии ионизирующих излучений. Она автор двух монографий: "Прикладная спектрометрия ионизирующих излучений" и "Нейтронные спектрометры и их применение в прикладных задачах".

Свою научно-педагогическую деятельность Екатерина Лукинична сочетала с общественной работой в МИФИ и в Пролетарском районе Москвы. Она являлась также членом научного совета при отделении ядерной физики АН СССР и заместителем главного редактора сборника "Прикладная ядерная спектроскопия".



130 лет со дня рождения действительного члена АН СССР, Героя социалистического труда, лауреата Нобелевской и Государственных премий СССР

ТАММА ИГОРЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА (1895 — 1971).

Выдающийся физик-теоретик Игорь Евгеньевич Тамм родился во Владивостоке. По окончании в 1918 г. Московского государственного университета преподавал во многих вузах страны: Крымском университете, Одесском политехническом институте, затем, переехав в Москву, работал в Московском государственном университете заведующим кафедрой теоретической физики. С 1934 г. И.Е. Тамм — руководитель теоретического отдела Физического института АН СССР.

В 1945 г. Игорь Евгеньевич организовал в Московском механическом институте (позднее МИФИ) кафедру теоретической ядерной физики, став первым заведующим этой кафедрой. Общеизвестный научный авторитет И.Е. Тамма и его высокие

человеческие качества помогли ему привлечь для преподавания на кафедре многих ведущих ученых из академических институтов, ставших впоследствии академиками и членами-корреспондентами Академии Наук СССР: М.А. Леонтовича, А.Б. Мигдала, И.Я. Померанчука, С.Т. Беляева, А.М. Будкера, Е.Л. Фейнберга, В.Г. Левича.

Игорь Евгеньевич вместе с учеными, пришедшими на кафедру, сформировали тот высокий уровень подготовки физиков-теоретиков в нашем институте, который с учетом современных условий поддерживается и развивается и до сих пор. Именно этим и объясняется то, что четвертая часть выпускников кафедры теоретической ядерной физики защищает докторские диссертации.

И.Е. Тамм является автором учебника "Основы теории электричества", восьмое издание которого вышло в 1966 г.

Игорь Евгеньевич создал школу физиков-теоретиков. Его работы посвящены классической электродинамике, квантовой механике, теории твердого тела, физической оптике, ядерной физике, теории элементарных частиц, проблеме термоядерного синтеза, прикладной

физике. Основные его труды известны не только в нашей стране, но и далеко за рубежом.

В 1937 г. вместе с И.М. Франком И.Е. Тамм развил теорию излучения электрона, движущегося в среде со скоростью, превышающей фазовую скорость света в этой среде, — теорию эффекта Вавилова — Черенкова (Государственная премия СССР, 1946; Нобелевская премия, 1958).

В послевоенные годы И.Е. Тамм первым начал исследования по проблеме термоядерного синтеза. В 1950 г. он совместно с академиком А.Д. Сахаровым высказал идею термоизоляции горячей плазмы сильным магнитным полем и магнитного термоядерного реактора. В 1945 г. разработал приближенный метод рассмотрения частиц, отличный от метода теории возмущений (метод Тамма — Данкова). В 60-е годы стремился построить теорию элементарных частиц, включающую элементарную длину.

Игорь Евгеньевич Тамм награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, а также золотой медалью М.В. Ломоносова.



115 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР
ФЕЙНБЕРГА САВЕЛИЯ МОИСЕЕВИЧА
(1910 — 1973).

Савелий Моисеевич Фейнберг — известный ученый, один из ближайших соратников-академиков И.В. Курчатова и А.П. Александрова, руководитель сектора теории ядерных реакторов Института атомной энергии им. И.В. Курчатова.

С.М. Фейнберг — участник Великой Отечественной войны. В 1946 г., через три года после тяжелого фронтового ранения, он отложил исследования по прикладной математике — теории упругости и пластичности — и активно включился в разработку зарождавшейся атомной науки и создание теории ядерных реакторов.

С.М. Фейнберг внес большой вклад в развитие отечественной атомной науки и техники. Ему принадлежит ряд основополагающих идей как в области теории и физики реакторов, так и в части

инженерных решений по реакторам различных типов. Он был участником разработки первых опытных и промышленных реакторов, реакторов Нововоронежской, Кольской, Ленинградской и других АЭС, идеологом серийных исследовательских и уникальных высоконапряженных аппаратов. Сочетание качеств физика-теоретика и талантливого инженера позволило ему сформулировать ряд идей и принципов в новой области реакторостроения, которые не устарели до настоящего времени.

Имя С.М. Фейнберга связано с широко известным методом расчета реакторов на тепловых нейтронах, основанном на принципе источников стоков (метод Галанина — Фейнберга). Савелий Моисеевич развил представления о физически больших и физически малых активных зонах, заложившие основы гетерогенных компоновок активных зон реакторов на быстрых нейтронах с высоким воспроизводством топлива.

С.М. Фейнберг воспитал многочисленных учеников, развивающих его идеи и работающих в промышленности, научно-исследовательских и проектных институтах, в высших учебных

заведениях. Он был признанным главой отечественной школы специалистов по теории реакторов.

В течение 20 лет С.М. Фейнберг читал курс лекций по теории ядерных реакторов на кафедре теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов в МИФИ, способствовал становлению научных исследований по физике реакторов в институте.

На основе лекций Савелия Моисеевича Фейнберга его учениками и сотрудниками подготовлен и издан широко известный учебник "Теория ядерных реакторов", написанный им в соавторстве с С.Б. Шиховым и В.Б. Троянским.