

Юбилейные даты НИЯУ МИФИ 2021 г.

Их дела — слава МИФИ: юбиляры в 2021 году

Материал подготовлен на основании 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.



100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Государственной премии СССР **ВАЛЬДНЕР ОЛЕГА АНАТОЛЬЕВИЧА (1921 — 2001).**

Олег Анатольевич Вальднер родился в городе Орша в Белоруссии в семье служащего. Его военная жизнь началась в 1939 г., когда он принял участие в боевых действиях на Халхин-Голе. Он также участвовал в освобождении Манчжурии от японских захватчиков. После демобилизации в 1946 г. поступил учиться в Московский энергетический институт на физико-энергетический факультет, который окончил досрочно и с отличием. В 1951 г. этот факультет в полном составе был переведен в ММИ (МИФИ). В МИФИ основная деятельность О.А. Вальднера была связана с кафедрой электрофизических установок, которой он заведовал в течение 25 лет, начиная с 1963 г.

По инициативе О.А. Вальднера на кафедре был создан комплекс учебных и учебно-исследовательских лабораторий для широкого привлечения студентов к научно-исследовательской работе. В 1961 г. он организовал первое в МИФИ студенческое конструкторско-исследовательское бюро (СКИБ-1), которое сразу выдвинулось в число лучших среди студенческих КБ вузов Москвы.

О.А. Вальднер широко известен как крупный специалист в области радиофизики, техники сверхвысоких частот и ускорителей заряженных частиц. Им была создана научная школа, разработавшая собственные методы расчета современных радиофизических систем для электрофизических установок, оригинальные конструкции ускорителей. Под непосредственным руководством О.А. Вальднера были разработаны, изготовлены и введены в эксплуатацию несколько серий линейных ускорителей электронов на энергии от 3 до 35 МэВ с питанием от магнетронов сантиметрового диапазона, за что ему в составе группы ученых была присуждена Государственная премия (1979).

О.А. Вальднер и сотрудники кафедры основали более двадцати радиационно-ускорительных лабораторий в различных городах СССР, в том числе — комплекс при МИФИ, в котором была реализована обширная программа по исследованию воздействия ионизирующего излучения на материалы и приборы. Это явилось основой создания радиационной технологии для промышленности, медицины и научных исследований.

О.А. Вальднером были разработаны новые типы систем для ускорения протонов и ионов малых энергий (50—100 КэВ), что явилось основой для создания малогабаритных промышленных ускорителей протонов, применяемых в широком спектре физических и прикладных задач. Он предложил также оригинальный вариант идеи ускорения тяжелых частиц электронными кольцами и совместно с коллегами исследовал проблему создания волноводного сепаратора быстрых частиц с энергиями в несколько сот ГэВ.

Олег Анатольевич имеет более 100 опубликованных научных трудов, в числе которых 5 фундаментальных монографий. "Справочник по диафрагмированным волноводам" составлен на основе исследований, проведенных автором и его сотрудниками, и является первым в мировой литературе изданием подобного рода.

О.А. Вальднер вел большую общественную работу: был председателем секции линейных ускорителей научного совета по проблемам ускорения заряженных частиц при АН СССР, заместителем председателя экспертной комиссии ВАК, членом редсовета "Атомиздата", членом президиума всесоюзного совета по научно-исследовательской работе студентов Минвуза СССР, председателем комиссии по электронике НТС Минвуза СССР. В 1978 г. Олегу Анатольевичу Вальднеру было присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР". За участие в Великой Отечественной войне он был награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны II степени и многими медалями.



90 лет со дня рождения
профессора кафедры
экспериментальной ядерной физики
и космофизики НИЯУ МИФИ
ГАЛЬПЕР АРКАДИЯ МОИСЕЕВИЧА.

Аркадий Моисеевич родился 05 февраля 1931 года. Руководители и сотрудники университета поздравили с 90-летним юбилеем профессора кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики НИЯУ МИФИ Аркадия Моисеевича Гальпера. К поздравлениям присоединились ученики и коллеги ученого из других научных организаций России, а также Италии и США.

Аркадий Моисеевич – постановщик большого количества космических экспериментов, проводимых на разных космических аппаратах: от самой первой, всемирно известной станции «Салют», до МКС. Его основные научные интересы: высокоэнергетическая электронно-позитронная компонента космического излучения, первичное космическое гамма-излучение и гамма-излучение Солнца, космическое научное приборостроение. Научные исследования, которыми руководит А.М. Гальпер, проводятся на специально разработанной и созданной в МИФИ аппаратуре, устанавливаемой на аэростатах и космических аппаратах.

Аркадий Моисеевич Гальпер поступил в МИФИ после окончания школы, в 1948 году, и с тех пор его жизнь неразрывно связана с вузом. В настоящее время он активно участвует в жизни университета: под его руководством ведется подготовка проекта нового уникального космического телескопа «ГАММА-400», который создаётся ФИАН им. П.Н. Лебедева совместно с НИЯУ МИФИ.

Аркадий Моисеевич Гальпер - член Научного совета по комплексной проблеме «Космические лучи» РАН, действительный член Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, член секции по «Внеатмосферной астрономии» РАН, научный руководитель международного космического проекта «Гамма-I».

Написал более 150 научных публикаций.



120 лет со дня рождения члена корреспондента АН СССР, доктора технических наук, профессора, Героя Социалистического Труда, лауреата Государственных премий СССР
ЕМЕЛЬЯНОВА ВАСИЛИЯ СЕМЕНОВИЧА (1901 — 1988).

Василий Семенович Емельянов — один из крупных организаторов научных работ по атомной проблеме. С 1945 г. он возглавлял управление научных организаций в Первом Главном Управлении. До этого он работал в советской и зарубежной промышленности, руководил главками оборонных наркоматов и Комитетом стандартов. С 1957 г. В.С. Емельянов — председатель Госкомитета по использованию атомной энергии. Под его председательством в 1964 г. была организована Третья Женевская конференция по мирному использованию атомной энергии.

Многие годы он представлял нашу страну в МАГАТЭ и ООН, был членом Всемирного Совета Мира, активным деятелем Пагуошского движения ученых, председателем Комиссии по научным проблемам разоружения при Президиуме АН СССР.

На постах начальника НТУ и председателя ГКИАЭ Василий Семенович многое сделал для организации инженерно-физического факультета в ММИ, для формирования профиля подготовки специалистов для атомной науки и промышленности.

В.С. Емельянов — организатор и руководитель кафедры металловедения и металлургии в нашем институте, постепенно объединившей несколько кафедр металловедческого и металлофизического профиля. На основе читаемых лекционных курсов В.С. Емельянов в соавторстве с профессором А.И. Евстюхиным написал учебник "Металлургия ядерного горючего", вышедший двумя изданиями в нашей стране и изданный в США и Англии. Им также был написан ряд учебников, учебных пособий и монографий, изданных в Атомиздате. Под его редакцией в течение ряда лет выпускался сборник научных трудов кафедры "Металлургия и металловедение чистых металлов", переводившийся в США. В.С. Емельянов был инициатором развития на кафедре новых научных направлений. Среди них одним из основных была разработка методов получения чистых металлов, исследование

их структуры и свойств. Результаты этих исследований использовались в промышленности и отраслевых НИИ для получения чистых металлов, монокристаллов, ориентированных и монокристаллических покрытий, композиционных материалов, сверхпроводящих соединений. По этим проблемам в МИФИ под руководством В.С. Емельянова была организована всесоюзная научная конференция.

В.С. Емельянов был организатором и руководителем проблемной физико-металлургической лаборатории. Им совместно с сотрудниками кафедры был написан ряд монографий: "Молибден в ядерной энергетике", "Металлургия ядерного горючего", "Теория процессов получения чистых металлов, сплавов и интерметаллидов". В 1985 г. Президиум АН СССР наградила В.С. Емельянова золотой медалью Д.К. Чернова "За выдающиеся труды в области физикохимии металлургических процессов и металловедения".

Удивительное восхождение Василия Семеновича — ученика реального училища, революционераподпольщика, студента Горной академии — на высший научный и государственный уровень (членкорреспондент АН СССР, Министр, Чрезвычайный и полномочный посол) позволило немецким кинематографистам создать о нем вдохновенный сюжет в фильме "Русское чудо".

Василий Семенович известен и как прекрасный литератор и журналист. Он написал много книг и статей по проблемам атомной энергии и защиты мира, а также мемуары "О времени, о товарищах, о себе".



90 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР, ректора МИФИ **КОЛОБАШКИНА ВИКТОРА МИХАЙЛОВИЧА (1931 — 1984).**

Виктор Михайлович Колобашкин в 1956 г. с отличием окончил МИФИ и остался работать на кафедре дозиметрии и защиты, сначала ассистентом, затем старшим преподавателем. Он принимал активное участие в создании лабораторий по дозиметрии и защите от излучений. В 1965 г. В.М. Колобашкин защитил кандидатскую диссертацию. В 1968 г. он был избран на должность декана факультета теоретической и экспериментальной физики, а в 1972 г. — на должность заведующего кафедрой. В том же году после защиты диссертации ему была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

Виктор Михайлович обладал необычайно ярким талантом организатора и администратора. Он умел концентрировать усилия и свои, и всего коллектива на решении наиболее важных и перспективных проблем. Будучи заведующим кафедрой он поставил перед коллективом задачу: каждой группе вести исследования в своем научном направлении на уровне лучших достижений, максимально использовать большие технические возможности многопрофильного МИФИ и кооперацию с ведущими институтами страны. При В.М. Колобашкине начался бурный рост потенциала кафедры по всем направлениям. На всесоюзном уровне была издана серия учебных пособий по всем основным курсам кафедры (девять книг), не имевших аналогов.

В 1975 г. Виктор Михайлович назначается на должность ректора МИФИ.

Как ректор, В.М. Колобашкин внес огромный вклад в дальнейшее развитие института. В МИФИ развиваются новейшие научные направления — по лазерной технике, сверхпроводимости, освоению Космоса, открываются новые кафедры и лаборатории, начинает работу учебный центр вычислительной техники. Им была упорядочена и получила новое развитие система предвузовского обучения: при институте была создана одна из первых в стране школ с углубленным изучением физики и математики (ныне физико-математический лицей), где обучение школьников по профилирующим дисциплинам вели вузовские преподаватели. Огромная заслуга В.М. Колобашкина и в бурном развитии материально-технической базы института, и в решении многих социальных проблем. Был сдан в эксплуатацию многоэтажный корпус МИФИ, построена двухэтажная столовая с несколькими залами, жилые дома.

В.М. Колобашкин был организатором и научным руководителем исследований по использованию методов ядерной физики для решения широкого спектра прикладных научных задач — от мониторинга окружающей среды до освоения земных недр. Эти исследования позволили получить результаты, имеющие важнейшее значение для народного хозяйства, для укрепления экономического и оборонного потенциала нашей страны.

В. М. Колобашкину принадлежит свыше ста пятидесяти печатных трудов, в их числе фундаментальный справочник "Радиационные характеристики продуктов деления", написанный в соавторстве с коллегами.

Как ректор Виктор Михайлович снискал огромное уважение преподавателей, сотрудников, студентов института своим неравнодушным, доброжелательным отношением к решению проблем каждого из них.

В 1982 г. он стал лауреатом Государственной премии СССР. Виктор Михайлович Колобашкин был награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени и тремя медалями СССР.



90 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР
МАШКОВИЧА ВАДИМА ПАВЛОВИЧА
(1931 — 1998).

Вадим Павлович Машкович родился в Ленинграде. В 1956 г. он с отличием окончил Московский механический институт и остался работать на кафедре физики защиты. С тех пор его жизнь была неразрывно связана с институтом и с этой кафедрой. После окончания аспирантуры в 1962 г. В.П. Машкович, защитив диссертацию, становится кандидатом технических наук и руководит научной группой. В 1970 г. он защищает докторскую диссертацию, а в 1971 г. ему присваивают звание профессора.

Под руководством В.П. Машковича и при его непосредственном участии в учебный процесс были внедрены многие специальные курсы, считающиеся ныне классическими. Среди учебных книг, написанных им, первый в СССР и за рубежом двухтомный учебник "Защита от ионизирующих излучений", "Сборник задач по дозиметрии и защите от ионизирующих излучений", выдержавшие три издания, а также "Справочник по защите от ионизирующих излучений" (четыре издания). Эти работы и в настоящее время являются настольными книгами специалистов.

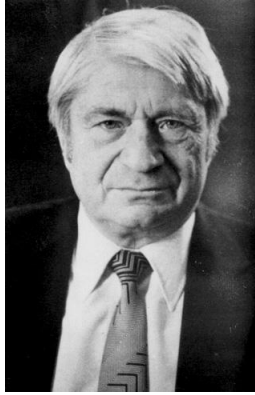
Вадима Павловича постоянно окружала молодежь, которой он прививал дух творчества и исканий. Под его руководством защищено более двадцати диссертаций. В.П. Машкович — основатель научной школы единомышленников, которые успешно продолжают начатое им дело. Многие его ученики стали известными учеными и сейчас возглавляют научные коллективы.

Вадим Павлович Машкович — крупный ученый в области радиационной безопасности и защиты от ионизирующих излучений. Он участвовал в работах, связанных с ядерным оружием, решал проблемы неоднородностей в защите ядерно-технических установок (ЯТУ) и задачи альbedo-излучений, проводил исследования в области радиационной защиты установок термоядерного синтеза и снятия с эксплуатации ЯТУ. Итогом этих исследований явилась публикация более 350 научных работ, среди которых 29 книг, изданных у нас в стране и за рубежом. Результаты научных исследований Вадима Павловича неоднократно докладывались на международных конференциях. Он сам был инициатором и организатором ряда научных конференций. При его активном участии была налажена неформальная координация исследований ведущих научных организаций страны по совершенствованию расчетных и экспериментальных методов решения задач радиационной защиты.

В 1963 г. В.П. Машкович представлял СССР в МАГАТЭ, где он работал в качестве эксперта. В 1981 г. Вадим Павлович стал лауреатом Государственной премии СССР.

Большую педагогическую и научную работу В.П. Машкович совмещал с активным участием в общественной жизни института и района. Он был заместителем секретаря комитета ВЛКСМ института, партторгом кафедры, работал в составе партбюро факультета, в том числе в качестве секретаря, и заместителем секретаря парткома института, много лет был заместителем председателя и членом президиума правления Красногвардейской районной организации общества "Знание".

Вадим Павлович Машкович был награжден медалями. Ему также был вручен знак "Жителю блокадного Ленинграда".



110 лет со дня рождения действительному члену АН СССР, лауреату премии Л.Д. Ландау **МИГДАЛУ АРКАДИЮ БЕНЕДИКТОВИЧУ (1911 — 1991).**

Аркадий Бенедиктович Мигдал в 1929 г. поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета, но в 1931 г. был исключен за "непролетарское происхождение". С 1931 по 1936 г., работая инженером-расчетчиком на заводе "Электроприбор", он выполнил несколько научных работ. После окончания вечернего отделения ЛГУ он поступил в аспирантуру Ленинградского физико-технического института.

В одной из первых зрелых работ А.Б. Мигдала была рассмотрена ионизация атома при ударе нейтрона по ядру (1939), создан метод "встряхивания". После защиты кандидатской диссертации Аркадий Бенедиктович — докторант руководимого Л.Д. Ландау теоретического отдела Института физических проблем. А.Б. Мигдал предсказал существование ядерного гигантского дипольного резонанса. Эта работа послужила основой его докторской диссертации (1943).

В 1945 г. А.Б. Мигдал переходит в ЛИПАН (впоследствии ИАЭ им. И.В. Курчатова) и включается в работы по атомной проблеме. В 1951—1953 гг. исследует проблему управляемого термоядерного синтеза. В 1954—1955 гг. создает количественную теорию тормозного излучения и рождения пар.

А.Б. Мигдал — один из создателей современной теории систем многих тел, основанной на применении методов квантовой теории поля (1956—1960 гг.). В 1962—1980 гг. он развивает этот метод в применении к ядерной физике. В 80-е годы Аркадий Бенедиктович увлекается проблемами квантовой хромодинамики.

Все научное творчество А.Б. Мигдала очень гармонично, физик "по рождению", он шел от явления к наиболее адекватному методу его теоретического исследования. С его именем связаны известные "эффект Мигдала — Ватсона", "скачок Мигдала", "особенности Мигдала — Кона". Мигдал-ученый неотделим от Мигдала-учителя.

Аркадий Бенедиктович воспитал десятки активно работающих физиков. Среди его учеников академики и члены корреспонденты АН СССР, доктора наук и кандидаты. Это и есть "школа Мигдала". Преподавательская деятельность А.Б. Мигдала неразрывно связана с МИФИ, в котором он работал почти со времени его основания. Написал четыре монографии.

Неизменный интерес у самой широкой аудитории вызывали выступления Аркадия Бенедиктовича с телеэкрана, в которых он не раз высказывал свою гражданскую позицию.

Для такой большой творческой личности, как А.Б. Мигдал, было недостаточно одной науки. О нем можно сказать словами А.С. Пушкина — любимого поэта Аркадия Бенедиктовича: "...И академик, и герой, и мореплаватель, и плотник..." Художники знают его как скульптора и резчика по дереву, ювелиры — как ювелира и коллекционера камней, спортсмены — как одного из создателей советского акваланга, организатора Федерации подводного спорта СССР.

Смысл жизни по А.Б. Мигдалу "не в том, чтобы прийти к цели кратчайшим путем, а в том, чтобы как можно больше почувствовать и увидеть по пути".



100 лет со дня рождения Героя Советского Союза, полковника, почетного председателя совета ветеранов МИФИ
ПИСКЛОВА ВАСИЛИЯ ЕМЕЛЬЯНОВИЧА
(1921 — 1998).

Василий Емельянович Писклов родился в селе Солдатском Белгородской области. До войны еще мальчишкой начал работать и даже стал заведующим сепаратным пунктом в Курском маслотресте. В 1938 г. строил железную дорогу на Дальнем Востоке, работал шофером. В 1940 г. был призван в Красную Армию и направлен в школу младших командиров. Великая Отечественная война застала его при передислокации части из Владивостока в Комсомольск-на-Амуре. В.Е. Писклов защищал дальневосточную границу от японских милитаристов, а в сентябре 1942 г. был направлен в действующую армию на Западный фронт. Участвовал в боях на Степном, Центральном, Воронежском и 1-м Украинском фронтах.

В Сталинградской битве и на Курской дуге был командиром взвода противотанковых ружей. Десять подбитых и сожженных танков, более полутора сотен выведенных из строя вражеских солдат и офицеров — таков боевой счет В.Е. Писклова в боях на Курской дуге. За этот подвиг, вошедший в историю Великой Отечественной войны, он был удостоен звания Героя Советского Союза. После этой битвы были и другие: освобождение города Глухова, форсирование Днепра, освобождение города Белая Церковь. В феврале 1944 г. Василий Емельянович был контужен и отправлен в госпиталь. После госпиталя В.Е. Писклов был направлен на учебу в Московское высшее пехотное училище им. Верховного Совета РСФСР, которое он окончил в 1946 г.

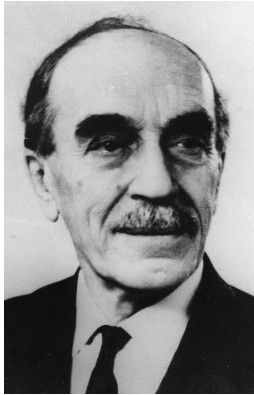
В 1947 г. он был командирован в Германию, в советские войска, которые охраняли межзональную государственную границу. Дослужился до звания полковника, но в 1965 г. по состоянию здоровья был уволен из армии.

За мужество и героизм, проявленные в Великой Отечественной войне, В.Е. Писклов был награжден орденами: Ленина, Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды, многими медалями.

Гражданская жизнь Василия Емельяновича началась в МИФИ, куда он был направлен в 1966 г. и где проработал заведующим лабораториями кафедры квантовой электроники до 1995 г.

В.Е. Писклов почти четверть века возглавлял ветеранскую организацию МИФИ. Особое внимание он уделял патриотическому и нравственному воспитанию студентов. Неоднократно выступал с воспоминаниями о прошедшей войне в подшефных МИФИ школах. Внимательное, душевное отношение к запросам как ветеранов, так и молодежи снискало ему огромный авторитет в МИФИ.

Несмотря на тяжелую болезнь в последние годы, Василий Емельянович до самого конца жизни показывал пример беззаветного служения своему делу.



125 лет со дня рождения

действительного члена АН СССР, члена президиума АН СССР, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Нобелевской, Ленинской и Государственных премий СССР

**СЕМЕНОВА НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА
(1896 — 1986).**

Николай Николаевич Семенов — создатель отечественной химической физики, замечательный представитель школы советских физиков, которой руководил в 20-е годы А.Ф. Иоффе. С именем Н.Н. Семенова связана целая эпоха в мировой и отечественной науке. Им создана общая теория разветвленных цепных химических реакций, за что он первым из советских ученых был удостоен Нобелевской премии (1956). Им заложены теоретические основы для изучения процессов горения и взрыва.

Первая научная работа была выполнена Н.Н. Семеновым — студентом физиком математического факультета Петроградского университета — в 1916 г., ее тема — "Столкновения медленных электронов с молекулами газа". По окончании университета — работа в физико-техническом институте под руководством А.Ф. Иоффе.

В 1926 г. Н.Н. Семенов высказал идею о возможности разветвления цепных химических реакций. Началась разработка этой идеи, и в 1934 г. была опубликована фундаментальная монография "Цепные реакции".

В 1932 г. Н.Н. Семенов избирается действительным членом АН СССР.

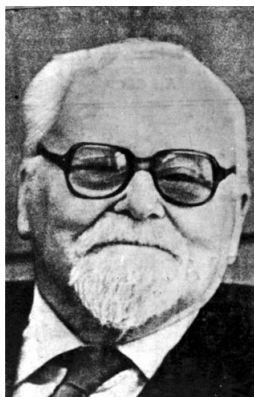
Со дня организации в 1931 г. Института химической физики АН СССР Н.Н. Семенов — его директор. В этом институте совместно с учениками он закладывал фундамент для разработки важнейших направлений химической физики:

- ✓ теории горения и детонации (совместно с академиком Я.Б. Зельдовичем и профессором С.М. Когарко);
- ✓ теории взрывных процессов в конденсированных средах (совместно с профессором А.Ф. Беляевым);
- ✓ теории цепных ядерных реакций (совместно с академиками Ю.Б. Харитоном и Я.Б. Зельдовичем);
- ✓ теории моделирования взрывных явлений (совместно с академиком М.А. Садовским);
- ✓ теории безгазового горения (совместно с академиком А.Г. Мержановым);
- ✓ химико-кинетической теории газофазных реакций (совместно с академиком В.Н. Кондратьевым) и др.

В 1958 г. была издана монография Н.Н. Семенова "О некоторых проблемах химической кинетики и реакционной способности", подводившая итоги его 30-летней работы.

Педагогическая деятельность Николая Николаевича началась в 1920 г. в Ленинградском политехническом институте. В послевоенные годы им была основана кафедра химической кинетики в МГУ, а в 1951 г. — кафедра физики взрыва в Московском механическом институте (впоследствии МИФИ), которой он заведовал до 1959 г.

Заслуги Н.Н.Семенова высоко оценены руководством СССР: он был дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда, ему присуждены Ленинская и Государственные премии СССР и высшая награда Академии наук — Золотая медаль М.В. Ломоносова. Николай Николаевич Семенов был избран членом многих зарубежных академий.



115 лет со дня рождения

действительного члена АН СССР, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР, кавалера шести орденов Ленина **ТИХОНОВА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА (1906 — 1993).**

Андрей Николаевич Тихонов в 1942 г. создал в МИФИ кафедру высшей математики и заложил основы ее развития. С 1970 г. он — декан факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ, а с 1979 г. — директор Института прикладной математики им. М.В. Келдыша.

Первые работы А.Н. Тихонова посвящены топологии и функциональному анализу.

Им введено понятие произведения топологических пространств (тихоновское произведение), доказаны теоремы о бикомпактности произведения бикомпактных пространств и существовании неподвижной точки при непрерывных отображениях в топологических пространствах. Последующие труды относятся к теории дифференциальных уравнений, математической физике, геофизике и вычислительной математике. А.Н. Тихоновым доказаны теоремы единственности для уравнения теплопроводности.

Он — один из основоположников теории дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной. Андрей Николаевич Тихонов выполнил фундаментальные исследования по разработке теории и методике применения электромагнитных полей для изучения внутреннего строения земной коры. Под его руководством созданы алгоритмы решения многих прикладных задач.

Развита (совместно с А.А. Самарским) теория однородных разностных схем. Введенное А.Н. Тихоновым понятие регуляризации позволило развить методы решения некорректных задач математики и естествознания.

В МИФИ в преподавании математики широко используются классические учебники А.Н. Тихонова по уравнениям математической физики и теории функций комплексной переменной.

Андрей Николаевич Тихонов — дважды Герой Социалистического Труда, награжден шестью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени; он — лауреат Ленинской (1966) и Государственных (1953, 1976) премий СССР, премии Совета Министров СССР (1981), а также премии имени М.В. Ломоносова (МГУ, 1963).