

**110 лет со дня рождения  
академика Академии наук СССР,**

**профессора МИФИ**

**МИЛЛИОНЩИКОВА МИХАИЛА ДМИТРИЕВИЧА**

**(16.01.1913 — 27.05.1973)**

**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).**



Михаил Дмитриевич родился в семье токаря железнодорожного депо станции «Грозный» Северо-Кавказской железной дороги Дмитрия Ивановича Миллионщикова (1881—1937) и Евдокии Михайловны Акимакиной (1881—1921). Жена — Людмила Михайловна Миллионщикова (урожд. Мухина) (1914—1986). Окончил семилетнюю железнодорожную школу в Грозном (1927). По окончании восьмого класса 2-й Грозненской средней школы (1928) он поступил на горно-нефтяное отделение Грозненского высшего нефтяного техникума, через год преобразованного в институт. В 1973 г. институту присвоено имя его выдающегося выпускника академика М. Д. Миллионщикова

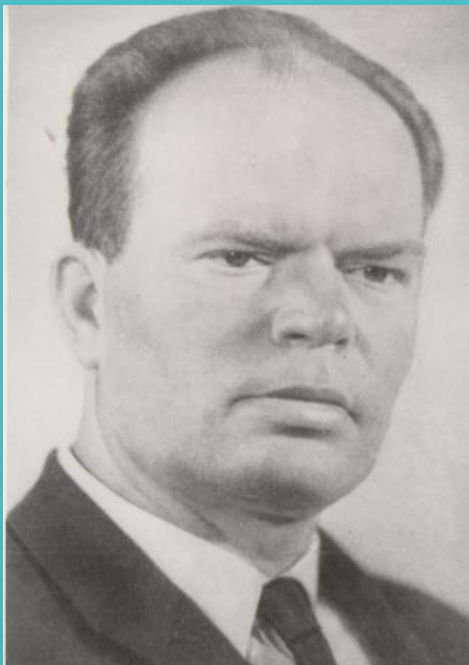


Грозненский нефтяной институт

Окончив в 1932 году институт, М.Д. Миллионщиков остался работать в нём преподавателем высшей математики и теоретической механики и по совместительству — инженером в лаборатории бурения ГрозНИИ.

Летом 1934 года Миллионщиков М.Д. был зачислен в аспирантуру кафедры аэродинамики летательных аппаратов Московского авиационного института (МАИ) и одновременно начал вести научную работу в Аэродинамической лаборатории им. Н.Е. Жуковского.

В конце 1930-х годов им были опубликованы труды по одному из важнейших разделов механики сплошных сред, сложно поддающемуся математическому описанию, — теории турбулентности.

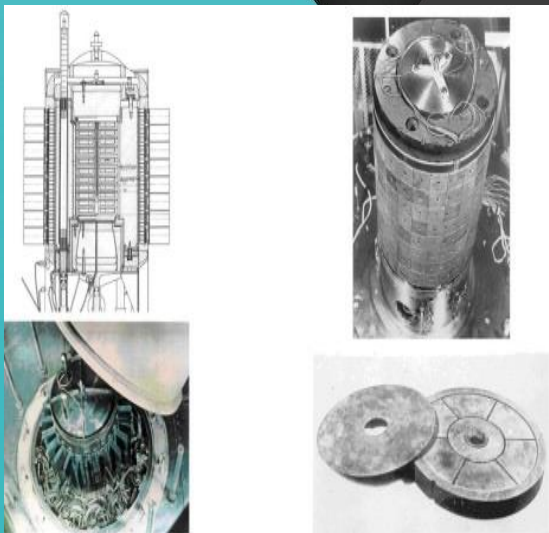


Во время Великой Отечественной войны Михаил Дмитриевич находился в эвакуации в Куйбышеве, где работал доцентом на кафедре аэромеханики Куйбышевского авиационного института. В эти годы его исследования по гидродинамике способствовали повышению эффективности нефтеразведки и росту добычи нефти в районах Поволжья и Башкирии. Одновременно он руководил одним из коллективов, решавших проблему внедрения новых технологий и материалов в самолётостроение, увеличения выпуска боевых воздушных машин, а также авиамоторов и другой продукции для нужд фронта.

В 1944-1949 годах - заместитель директора по научной части Института механики АН СССР.

В 1949 году, за четыре месяца до испытания первой советской атомной бомбы, М.Д. Миллионщиков был приглашен И.В. Курчатовым на должность заведующего отделом Лаборатории № 2, где он начал работать над проблемами использования ядерной энергии. Большое практическое и научное значение имеют работы М.Д. Миллионщикова по газодиффузионному и центробежному методам разделения изотопов урана. Под руководством И.К. Кикоина он принимал участие в разработке газовой центрифуги с коротким жёстким ротором для разделения изотопов урана.

С 1949 г. Михаил Дмитриевич Миллионщиков в Институте атомной энергии им. И.В. Курчатова: начальник сектора, начальник отдела, заместитель директора Института по науке с 1960 г.





Основные научные труды М.Д. Миллионщикова посвящены теории турбулентности, теории фильтрации, прикладной газовой динамике, разделению изотопов, высокотемпературному реакторостроению, методам преобразования энергии, а также науковедению, разоружению и международным отношениям.

Председатель Комиссии по научному оборудованию при Президиуме АН СССР. Член научного совета по проблемам геологии и разработки нефтяных месторождений АН СССР. Член совета по высшей школе министерства высшего и среднего специального образования СССР. Член президиума научного совета «Исследование океанов и морей и использование их ресурсов» Государственного комитета Совета Министров СССР. Председатель Редакционно-издательского совета АН СССР (с 1966).

Одним из направлений работ, которым руководил Миллионщиков, — прямое преобразование энергии с помощью термоэлектричества. Его исследования привели к созданию в Курчатовском институте (в содружестве с другими организациями) первого в мире демонстрационного реактора-преобразователя на быстрых нейтронах «Ромашка».

Под руководством Миллионщикова М.Д. осуществлялись научные работы в рамках советских программ по созданию авиационно-ракетных ядерных энергетических установок, по применению лазеров в зенитно-ракетных комплексах, по системам космической разведки и морского целеуказания.



Атомная  
энергия

ISSN 0004-7162

ТОМ 92 ВЫП. 1  
ЯНВАРЬ 2002

ВЕСТНИК

kvant.mccme.ru

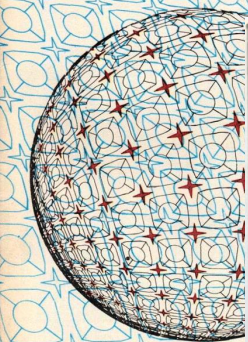
113-1 ISSN 0002-3442  
АКАДЕМИИ  
НАУК  
СССР

11  
1987



Квант 12  
1978

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
АКАДЕМИИ НАУК СССР И АКАДЕМИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК СССР



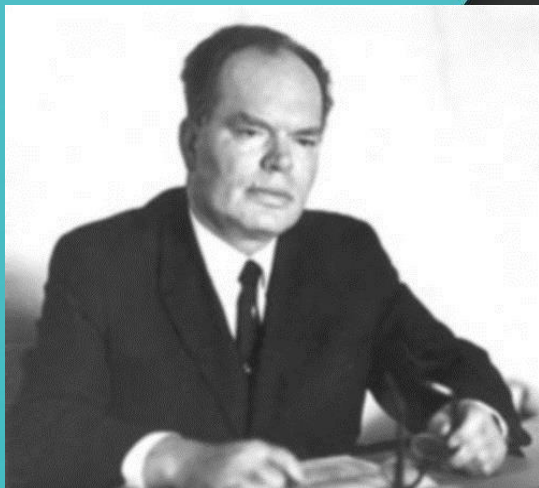
НАУКА  
И  
1971-1972  
ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

Доступно  
и точно  
отглавно  
в  
мировой  
науке



М.Д. Миллионщиков много сделал для развития издательского дела в Академии наук и выпуска академических журналов. Он принимал активное участие в организации и становлении Библиотеки по естественным наукам АН СССР. В течение ряда лет академик М.Д. Миллионщиков был председателем Редакционно-издательского и Библиотечного советов АН СССР, главным редактором журналов «Вестник Академии наук СССР», «Атомная энергия», международного ежегодника «Наука и человечество». Он являлся членом Главной редакции Большой Советской Энциклопедии, членом редколлегии журнала «Квант», был одним из основателей журнала «Магнитная гидродинамика».





## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С 1963 года М. Д. Миллионщиков являлся депутатом Верховного Совета РСФСР; заместитель Председателя Верховного Совета РСФСР 6-го созыва (1963—1967), Председатель Верховного Совета РСФСР 7-8 созывов (с 11 апреля 1967 г по 27 мая 1973). Избирался депутатом Моссовета. Член Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике с 1964 года.



Михаил Дмитриевич Миллионщиков  
— основатель движения «Наука — за мир»



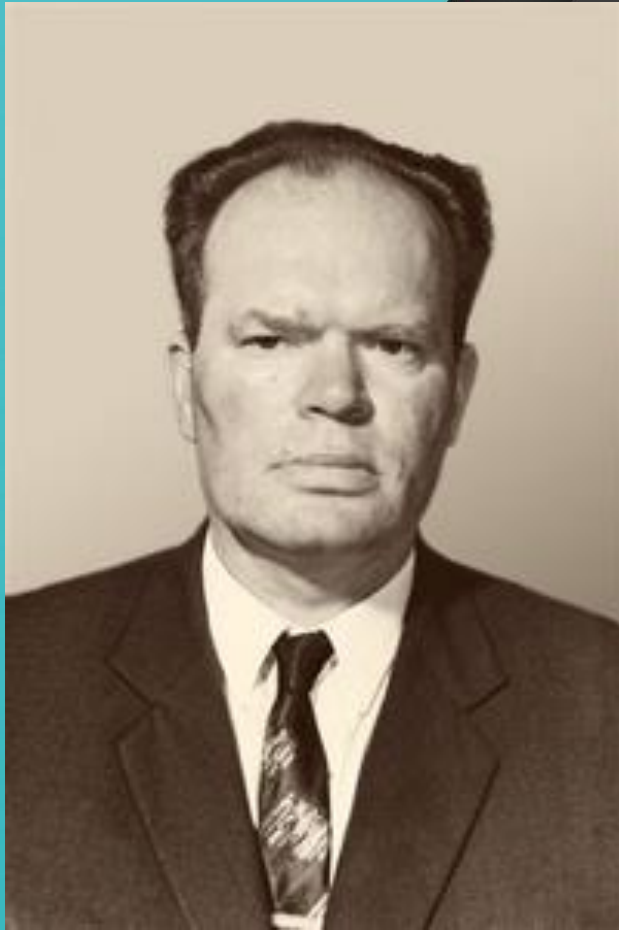


В международном научном сообществе хорошо известна многолетняя плодотворная деятельность академика М.Д. Миллионщикова в качестве председателя Советского Пагуошского комитета, президента Пагуошского движения учёных, члена многих международных научных и общественных организаций.



Пагуошское движение ученых - одна из старейших и ведущих международных научных организаций в области проблем безопасности, разоружения и научного сотрудничества - лауреат Нобелевской премии мира 1995 года.

Заведующий кафедрой молекулярной физики Московского инженерно-физического института (1949-1960, 1967-1973).



В 1949 году Михаил Дмитриевич Миллионцов организовал и возглавил в Московском инженерно-физическом институте первую в стране кафедру разделения изотопов, ныне — кафедра молекулярной физики НИЯУ «МИФИ».

## ЗВАНИЯ:

Доктор технических наук (1946).

Профессор (1949).

Член-корреспондент Академии наук СССР 1953.

Академик Академии наук СССР (1962).

Вице-президент Академии наук СССР с 29 июня 1962 по 27 мая 1973.

Академик-секретарь Отделения физико-технических проблем энергетики АН СССР (1963—1964).

Иностранный почетный член Американской академии искусств и наук (1968).

Член-корреспондент Германской академии наук (1971).

Иностранный академик Чехословацкой академии наук (1972).



## НАГРАДЫ:

Герой Социалистического Труда (1967)

5 орденов Ленина (1951, 1961, 1963, 1967, 1973)

Орден Октябрьской Революции (1971)

Орден Трудового Красного Знамени (1954)

Орден «Знак Почета» (1953)

Медаль «За доблестный труд в Великой

Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1946)

Медаль «В память 800-летия Москвы» (1947)

Медаль «В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970)

Лауреат Ленинской премии (1961)

Лауреат Сталинской премии (1951)

Лауреат Сталинской премии (1954)

Орден Труда I степени (Венгрия, 1970)

Медаль «50 лет Монгольской Народной Революции» (1972)

### МНОГОГРАННЫЙ ТАЛАНТ



...и многогранный талант. Он многогранен, как талантливый человек, как организатор, как руководитель. Он многогранен, как талантливый человек, как организатор, как руководитель. Он многогранен, как талантливый человек, как организатор, как руководитель.

...и многогранный талант. Он многогранен, как талантливый человек, как организатор, как руководитель. Он многогранен, как талантливый человек, как организатор, как руководитель. Он многогранен, как талантливый человек, как организатор, как руководитель.



## ИМЕНЕМ М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА НАЗВАНЫ:

Улица в Москве; Улица в Грозном;

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова (Чеченская Республика);

Аудитория в Московском инженерно-физическом институте;

Теплоход «Академик Миллионщиков»

## УЧРЕЖДЕНЫ ПРЕМИИ:

Премия имени М. Д. Миллионщикова Академии наук СССР;

Стипендия имени М. Д. Миллионщикова в Грозненском государственном нефтяном институте им. М. Д. Миллионщикова.

## МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОСКИ:

Мемориальные доски на главном здании Российского научного центра «Курчатовский институт», в здании Института ядерных реакторов, в здании НИЯУ МИФИ;

В 1974 году в серии «Ученые нашей Родины» выпущена марка «Академик М.Д. Миллионщиков»;

В 2013 году был выпущен художественный маркированный конверт Почты России с портретом М.Д. Миллионщикова.

Почтовая марка, посвященная М.Д. Миллионщикову  
Почтовый конверт, посвященный М.Д. Миллионщикову  
Теплоход «Академик Миллионщиков»  
Мемориальные доски.





## Книги М.Д. Миллионщикова на полках библиотеки НИЯУ МИФИ

1. Миллионщиков, М.Д. Турбулентные течения в пограничном слое и в трубах / М. Д. Миллионщиков. - М. : Наука, 1969. - 51 с.
2. Наука Союза ССР: сборник / ред. : М. В. Келдыш, М. Д. Миллионщиков, П. Н. Федосеев; сост. : Г. Д. Комков. - Москва : Наука, 1972. - 426 с.
3. О движении газа во вращающемся цилиндре с циркуляцией, вызываемой вращающимся диском при наличии турбулентных пограничных слоев : отчет о научно-исследовательской работе по теме № 69-3-101 / рук. работы: М. Д. Миллионщиков, Л. П. Горбачев ; исполн.: Л. П. Горбачев, М. М. Григорьев, В. Д. Борисевич. - Москва : МИФИ, 1970. - 49 с.
4. Гидродинамические и разделительные характеристики центрифуги с циркуляцией, возбуждаемой свободной струей : отчет о научно-исследовательской работе по теме № 71-3-101 / рук. работы: М. Д. Миллионщиков, Л. П. Горбачев ; исполн. Л. П. Горбачев [и др.]. - Москва : МИФИ, 1971. - 90 с.
5. Михаил Дмитриевич Миллионщиков. 1913-1973 : к 100-летию со дня рождения / ред. Н. Е. Кухаркин. - Москва : НИЦ "Курчатовский институт", 2014. - 199 с. - (Выдающиеся ученые Курчатовского института).
6. Михаил Дмитриевич Миллионщиков. 1913-1973 / сост. : М. А. Лебедев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Наука, 2014. - 293 с. - (Материалы к биобиблиографии ученых: Технические науки. Механика. Вып.25).
7. Международная научная конференция "Турбулентность и волновые процессы». Сборник тезисов / Межд. науч. конф. "Турбулентность и волновые процессы (26-28 ноября 2013 г.; Москва) ; сост. Д. В. Георгиевский [и др.]. - Москва : ООО"Интуит.ру", 2013. - 192 с.

## В презентации использованы материалы

1. <https://kollektioner24.ru/1974-uchenye-nashej-rodiny-akademik-mmillionschikov>
2. [http://www.biblioatom.ru/founders/millionshchikov\\_mikhail\\_dmitievich](http://www.biblioatom.ru/founders/millionshchikov_mikhail_dmitievich)
3. [http://www.biblioatom.ru/founders/millionshchikov\\_mikhail\\_dmitievich](http://www.biblioatom.ru/founders/millionshchikov_mikhail_dmitievich)

1. Донцов К.М., Петрова А. А. Академик М. Д. Миллионщиков (1913-1973) : [Ученый в обл. механики, ядер. физики, энергетике] / Грознен. нефт. ин-т им. М.Д. Миллионщикова. — Грозный : Чеч.-Инг. изд.-полигр. об-ние "Книга", 1990. — 70, [2] с. : ил. ; 21 см. — Тр. М.Д. Миллионщикова, лит. о нем: с. 68-71.
2. Михаил Дмитриевич Миллионщиков : к 100-летию со дня рождения / [ред.-сост. Н. Е. Кухаркин]. — Москва : Курчатовский ин-т , 2014 — 199 с., ил. - (Выдающиеся ученые Курчатовского института).
3. Пономарёв-Степной Н.Н., Керимов И.А., Лебедев М. А. Преданность науке и человечеству: К 100-летию со дня рождения академика М. Д. Миллионщикова // Вестник РАН.— 2013, Т. 83, № 1. — С. 72—79.
4. Миллионщиков Михаил Дмитриевич // Герои атомного проекта. — Саров: Росатом, 2005. — С.248–250.